Суть эксперимента:

2 аквариума с равными с равными показателями на старте.

Отличие – регулярное (ежедневное) внесение удобрений «Ryudzin» («Микро без меди», «Макро», «Калий», «Железо», а также, по необходимости, «Нитрат» и «Фосфат») в один из аквариумов (правый на столе и в кадре, далее по материалам – «Демонстрационный»). Второй аквариум, далее – «Нейтральный», будет, в остальном, содержаться аналогично Демонстрационному.

Характеристики на старте:

Внутренний размер – 19*39*29 (д*ш*в). Объем – 21,5 литра.

Грунт - UDeco River Light 0,8-2 мм. Объем грунта – 3л.

Чистый объем – 18,5 литров.

Свет – Прожектор «Старт», 20 Вт, 6500К, 1600Люм.

Продолжительность освещения (на старте) – 4 часа (с 17 до 21 часа по МСК)

Фильтрация - Xilong фильтр рюкзачный XL-860 5Вт, 450л/ч, комплектная губка. Бионаполнитель - AQUAEL BioCeramax PRO 600.

Вода – водопровод + 5л воды из запущенного аквариума.

Подача Углекислоты CO2 – баллонная система, на 4 день после запуска. Керамический диффузор NICREW, 20 мм.

Тест концентрации CO2 – дропчеккер, жидкость Kesoto.

Параметры воды при запуске:

NH3/NH4 – 0;

NO3-0;

NO2-0;

PO4- 0;

pH – 8.5;

kH – 8;

TDS – 170;

Температура – 25 °C.

Долив – отстоянная, темперированная водопроводная вода.

Используемое оборудование: 1. Питание аквариумных растений калием в легко усваиваемой форме. 2. Предотвращение появлений точечных отверстий в листьях, искривления листовой пластины и отмирания старых листьев. 3. Предотвращение некроза. 4. Устойчивость аквариума к появлению водорослей. 5. Насыщенная зелень. 6. Ускорение роста. 7. Улучшение процесса фотосинтеза.

1. TDS-метр «Тестер TDS-3» - проверен по дистиллированной воде.
2. pH-метр – откалиброван.
3. Тест «NO3» - «UHE PRO» (откалиброван комплектным раствором). Годен до: 19.04.2023.
4. Тест «NO2» – «UHE PRO». Годен до: 19.04.2023.
5. Тест «NH3/NH4 – «VladOx». Годен до: 11.2023.
6. Тест «PO4» - «UHE PRO» (откалиброван комплектным раствором). Годен до: 19.04.2023.
7. Тест «kH» – «VladOx». Годен до: 12.2023.
8. Тест «gH» – «VladOx». Годен до: 12.2023.
9. Тест «pH» - «VladOx». Годен до: 07.2023.
10. Тест «Fe» (в том числе хелатов) – «UHE PRO». Годен до: 12.04.2023.

Дата запуска – 17.02.2022.

Посажены растения:

1. Ротала Индика - 5 веток

2. Ротала СП Грин – 7 веток

3. Людвигия Грин – 2 ветки

4. Людвигия Мини Супер Ред – 2 ветки

5. Гигрофила Синема – 1 ветка

6. Гигрофила Браун – 4 ветки

7. Мексиканский Дубок – 4 ветки

8. Микрантемум Тенистый - 5 веток

9. Хемиантус Микрантемоидес – 4 ветки

10. Погостемон Октопус - 3 ветки

11. Лимнофила Сидячецветковая - 2 ветки

12. Перестолистник Красностебельный – 3 ветки

13. Бакопа Монье – 4 ветки

14. Валлиснерия Обыкновенная 5 кустов

15. Хедиотис Зельцмана – 6 веток

16. Стаурогин Браун – 6 веток

17. Хемиантус Куба 5 пучков

18. Элеохарис (Ситняг Игольчатый) - 8 мутовок

19. Марсилия Четырехлистная – 8 мутовок

20. Микрантемум Монте-Карло – 5 пучков

21. Эриокаулон Вьетнам – 1 куст

22. Анубиас Нана бонсай- 1 куст

23. Альтернантера Рейнеки Мини 1 ветка

24. Эхинодорус Латифолиус – 4 куста.

Все растения выращены с ежедневным внесением удобрений «Ryudzin» («Микро без меди», «Макро», «Калий», «Железо», а также, по необходимости, «Нитрат» и «Фосфат»), на водопроводной воде с параметрами, аналогичными* используемой в эксперименте:

pH – 8.5;

kH – 8;

TDS – 170;

*- параметры воды в системе городского водоснабжения (г. Москва, ВАО, Новогиреево) не стабильны и могут незначительно отличаться от подмены к подмене.

Цель эксперимента: наглядно показать эффективность работы удобрений, а также их безопасность для гидробионтов (далее в аквариумы будут подселены в равном количестве).

День 1 (18.02.2022).

1. Параметры аналогичны указанным на запуске.
2. В Демонстрационной аквариум внесены удобрения:
    a. «Калий» - 1 мл.

День 2 (19.02.2022).

1. В Демонстрационной аквариум внесены удобрения:

a. «Калий» - 1 мл.

День 3 (20.02.2022).

1. В Демонстрационной аквариум внесены удобрения:
    a. «Калий» - 1 мл.

День 4 (21.02.2022).

1. Включена подача CO2в оба аквариума в равной дозировке. Режим подачи – с 16 до 21 часа. Предварительный замер pH:
    a. Нейтральный аквариум – 7,9.
    b. Демонстрационный аквариум – 7,8.
2. В Демонстрационной аквариум внесены удобрения:
    a. «Калий» - 1 мл.
    b. «Макро» - 0,5 мл.
    c. «Микро без меди» - 0,5 мл.
    d. «Железо» - 0,5 мл.

День 2 (18.02.2022).

Установить термометры для наглядности

День эксперимента	Дата	Произведенные действия и результаты замеров	
		Нейтральный аквариум	Демонстрационный аквариум
0	17.02.2022	Запуск	Запуск
1	18.02.2022	1. Параметры аналогичны указанным на запуске.	1. Параметры аналогичны указанным на запуске. 2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

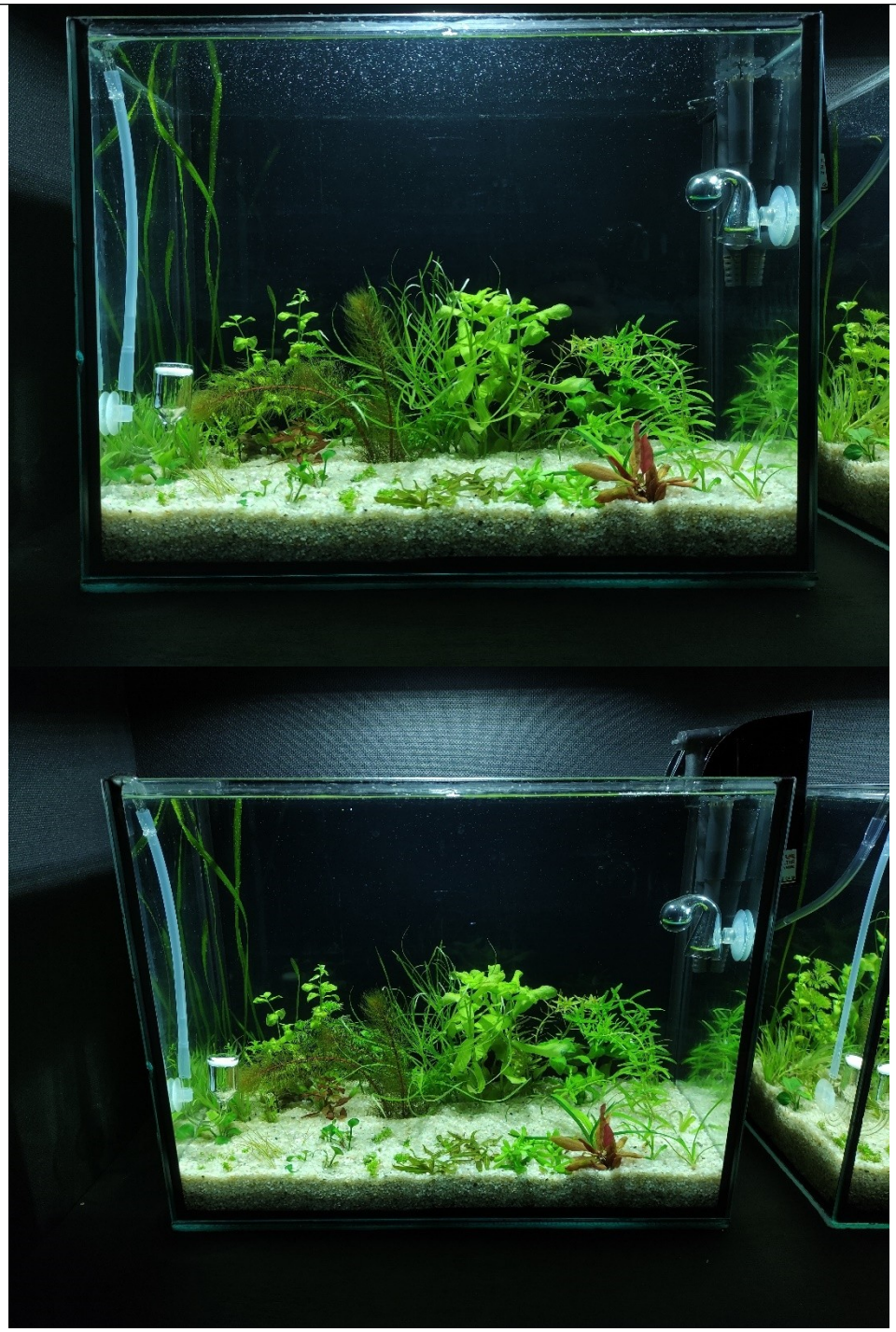




		 	 
2	19.02.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.
3	20.02.2022		1. Внесены удобрения:

			а. «Калий» - 1 мл.
			



			
4	21.02.2022	1. Включена подача CO2в оба аквариума в равной дозировке. Режим	1. Включена подача CO2в оба аквариума в равной дозировке. Режим

		подачи – с 16 до 21 часа. Предварительный замер pH: 7,9.	подачи – с 16 до 21 часа. Предварительный замер pH: 7,8 2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 0,5 мл. c. «Микро без меди» - 0,5 мл. d. «Железо» - 0,5 мл.
			


МИКРО
КАЛИЙ
МАКРО

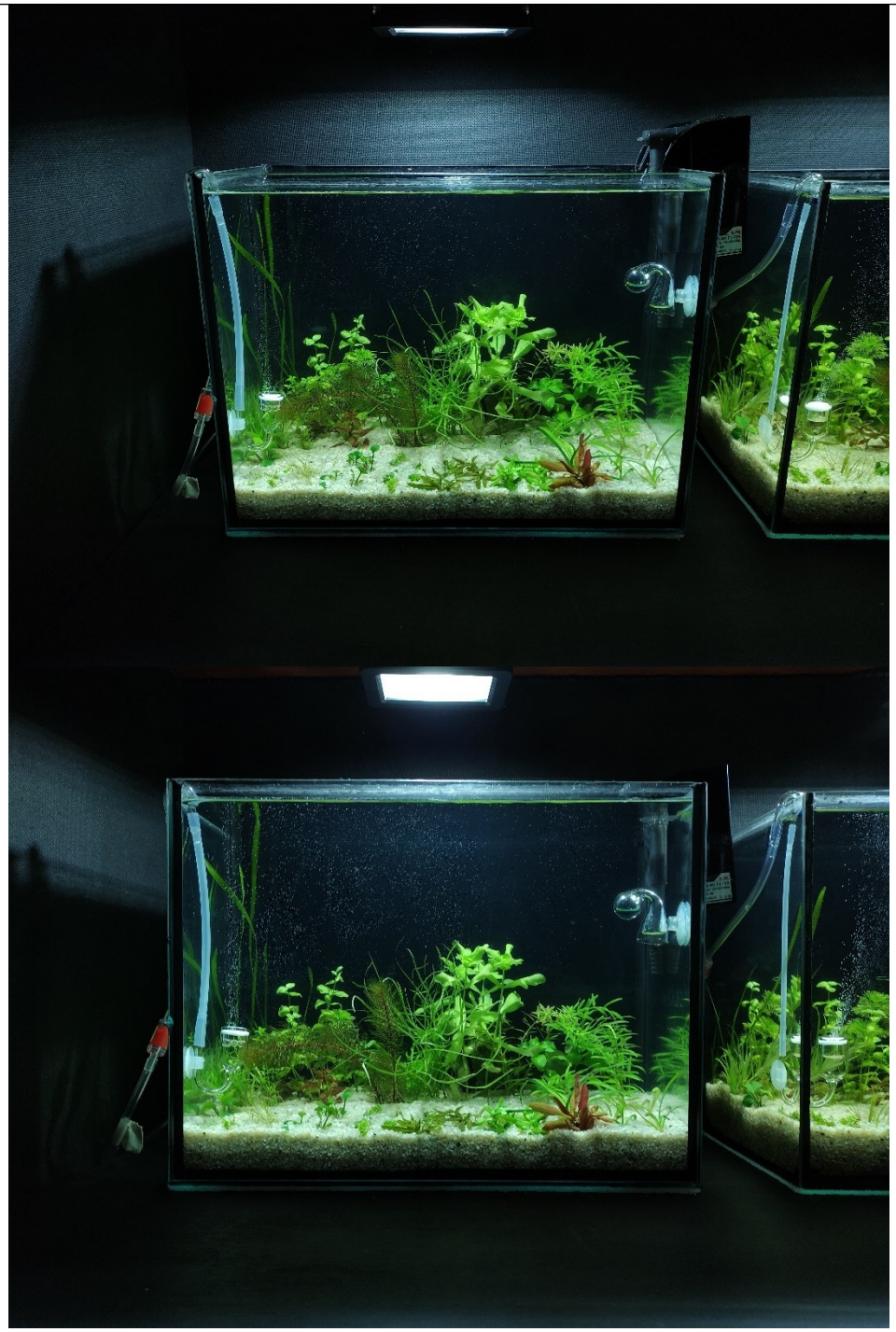



КАЛИЙ
МИКРО




МИКРО

5	22.02.2022	1. Подача CO2 настроена по дропчеккеру – в зеленой зоне.	1. Подача CO2 настроена по дропчеккеру – в зеленой зоне. 2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 0,5 мл. c. «Микро без меди» - 0,5 мл. d. «Железо» - 0,5 мл.
			





6	23.02.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 0,5 мл. c. «Микро без меди» - 0,5 мл. d. «Железо» - 0,5 мл.
			



		 	 
7	24.02.2022	1. Установлен спиртовой термометр для наглядного наблюдения изменений температуры (°C). Показания: 26 °C.	1. Установлен спиртовой термометр для наглядного наблюдения изменений температуры (°C). Показания: 26 °C. 2. Внесены удобрения:

			a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 0,25 мл. c. «Микро без меди» - 0,25 мл. d. «Железо» - 0,25 мл.
			


50 %

		 	 
8	25.02.2022	1. Произведен долив испарившейся воды осмосом, с целью сохранения изначальных параметров. (1Л).	1. Произведен долив испарившейся воды осмосом, с целью сохранения изначальных параметров. (1Л). 2. Внесены удобрения:

			a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 0,25 мл. c. «Микро без меди» - 0,25 мл. d. «Железо» - 0,25 мл.
9	26.02.2022	1. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная.	1. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 0,25 мл. c. «Микро без меди» - 0,25 мл. d. «Железо» - 0,25 мл.
10	27.02.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,25 мл. c. «Микро без меди» - 0,25 мл. d. «Железо» - 0,25 мл.
11	28.02.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,25 мл. c. «Микро без меди» - 0,25 мл. d. «Железо» - 0,25 мл.
			











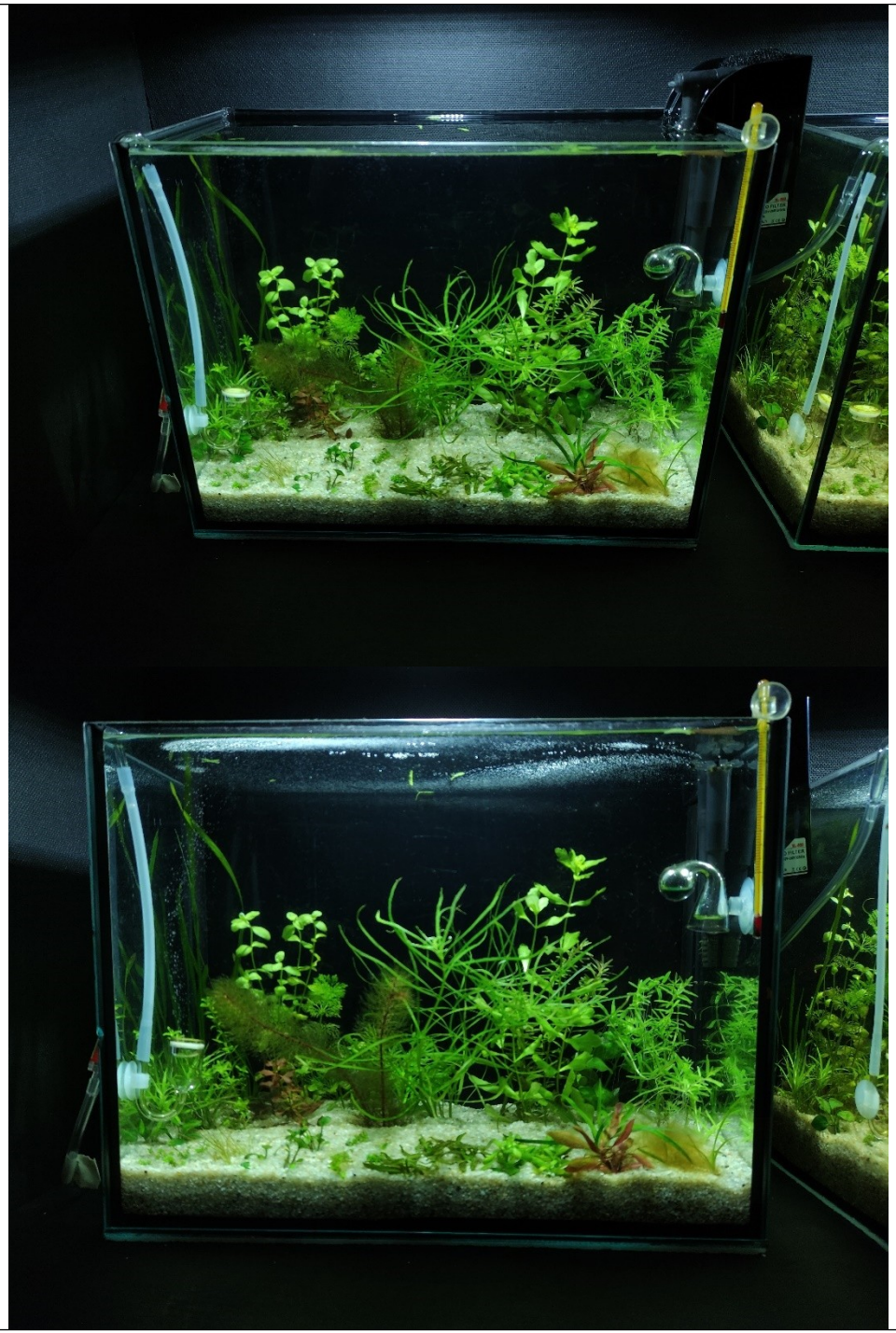
12	01.03.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,25 мл. b. «Макро» - 0,25 мл. c. «Микро без меди» - 0,25 мл. d. «Железо» - 0,25 мл.
			



			
13	02.03.2022	1. Произведен долив испарившейся воды (осмос, 800мл)	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,25 мл. b. «Макро» - 0,25 мл.

			c. «Микро без меди» - 0,25 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. 2. Произведен долив испарившейся воды (осмос, 800мл)
14	03.03.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,25 мл. b. «Макро» - 0,25 мл. c. «Микро без меди» - 0,25 мл. d. «Железо» - 0,25 мл.
			



















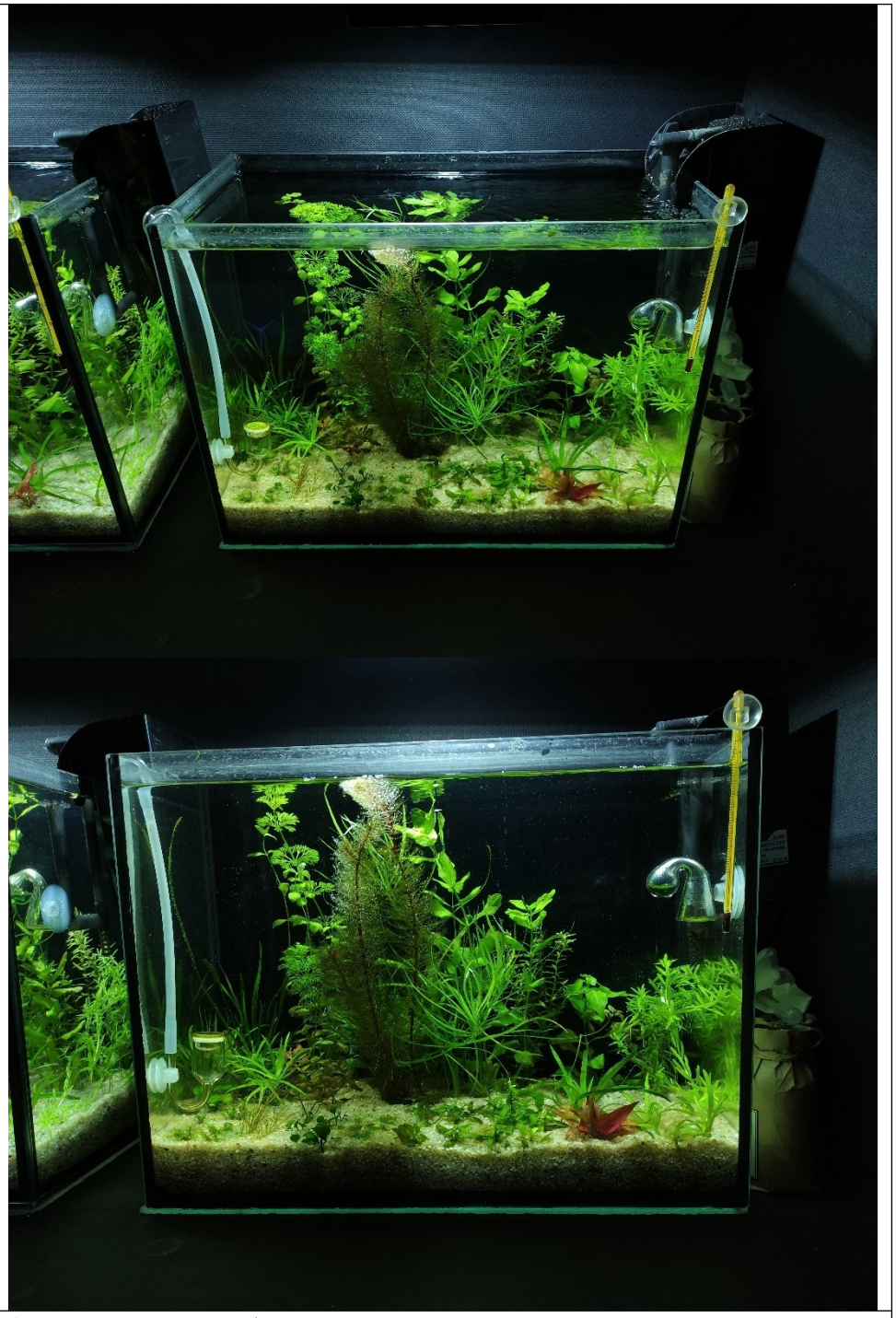
15	04.03.2022	1. Произведены замеры параметров воды: a. T°C - 26 °C. b. TDS – 166 c. pH – 7,6 d. NO3 – 20 e. NH3/NH4 – 0 f. PO4 – 0 2. Почищено переднее стекло: имелось незначительное количество зеленого налета (вероятно, Протококус), а также нитчатые (вероятно, Эдогониум). 3. Собраны нитчатые водоросли коричневого цвета (Ризоклониум) с Эхинодоруса Латифолиуса и Перестолистника Красностебельного. 4. Удалены отмершие части растений. 5. Произведена сифонка грунта (по поверхности) 6. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная.	1. Произведены замеры параметров воды: a. T°C - 26 °C. b. TDS – 220 c. pH – 7,6 d. NO3 – 80 e. NH3/NH4 – 0 f. PO4 – 0,1 2. Почищено переднее стекло: имелось незначительное количество зеленого налета (вероятно, Протококус), а также нитчатые (вероятно, Эдогониум). 3. Собраны нитчатые водоросли коричневого цвета (Ризоклониум) с Эхинодоруса Латифолиуса и Перестолистника Красностебельного. 4. Удалены отмершие части растений. 5. Подстрижены растения: Мексиканский дубок, Погостемон Октопус. Досажены рядом. 6. Досажены 2 ветки Людвигии грин на месте погибших. Вероятная причина гибели – пересохли при пересадке – в нейтральном аквариуме так же частично отгнили. 7. Произведена сифонка грунта (по поверхности). 8. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 9. Удобрения не вносились.
			



		 	 
16	05.03.2022	-	-
17	06.03.2022	-	-
18	07.03.2022		1. Внесены удобрения:

			a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,1 мл. c. «Микро без меди» - 0,1 мл. d. «Железо» - 0,1 мл.
19	08.03.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,1 мл. b. «Макро» - 0,1 мл. c. «Микро без меди» - 0,1 мл. d. «Железо» - 0,1 мл.
			



			
20	09.03.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,1 мл. b. «Макро» - 0,1 мл.

			c. «Микро без меди» - 0,1 мл. d. «Железо» - 0,1 мл.
21	10.03.2022	1. Произведен долив испарившейся воды (осмос, 800мл)	1. Произведен долив испарившейся воды (осмос, 800мл) 2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,1 мл. b. «Макро» - 0,1 мл. c. «Микро без меди» - 0,1 мл. d. «Железо» - 0,1 мл.
	11.03.2022	1. Произведена сифонка грунта (по поверхности). 2. Подстрижены и досажены рядом растения: a. Мексиканский дубок – 3 ветки 3. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 4. Внесено 5 мл перекиси водорода (в профилактических целях). 5.	1. Удалена Людвигия грин (сгнила), оставлено 2 листа. Новая не досаживалась. 2. Произведена сифонка грунта (по поверхности). 3. Подстрижены и досажены рядом растения: a. Мексиканский дубок – 3 ветки b. Микрантемум тенистый – 1 ветка c. Погостемон Октопус – 1 ветка d. Лимнофила сидячецветковая – 1 ветка e. Перестолистник красностебельный – 2 ветки. 4. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 5. Внесено 5 мл перекиси водорода (в профилактических целях).
Наблюдения		1. Кладофора на Монте-Карло (принесена из прошлого места произрастания) 2. Сине-зеленые водоросли на Хемиантусе Куба 3. Началось отмирание листьев у Альтернантеры Рейнеке мини. 4. Стекла чистые.	1. Кладофора на Монте-Карло (принесена из прошлого места произрастания) 2. Сине-зеленые водоросли на Хемиантусе Куба 3. Ризоклониум на Ротале Индика, Валлиснерии обыкновенной, Альтернантере Рейнеке мини. 4. Сгнила Людвигия Грин повторно. 5. Стекла чистые.
23	12.03.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,1 мл. b. «Макро» - 0,1 мл. c. «Микро без меди» - 0,1 мл. d. «Железо» - 0,1 мл.
24	13.03.2022	1. Световой день увеличен на 30 минут (время включения было – 17:00, стало – 16:30).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,1 мл. b. «Макро» - 0,1 мл. c. «Микро без меди» - 0,1 мл. d. «Железо» - 0,1 мл. 2. Световой день увеличен на 30 минут (время включения было – 17:00, стало – 16:30).
25	14.03.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,1 мл. b. «Макро» - 0,1 мл. c. «Микро без меди» - 0,1 мл. d. «Железо» - 0,1 мл.
26	15.03.2022		1. Внесены удобрения:

			a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,25 мл. c. «Микро без меди»-0,25 мл. d. «Железо» - 0,25 мл.
27	16.03.2022	-	-
			



		 	 
28	17.03.2022	1. Удален синтепон из фильтра. 2. Произведены замеры параметров воды: a. T°C - 27°C;	1. Удален синтепон из фильтра. 2. Произведены замеры параметров воды (до внесения удобрений: a. T°C - 27°C;

		b. TDS – 160; c. pH (капельный тест) – 7,5; d. pH (pH-метр) – 7,3; e. kH – 9; f. gH – 8; g. NO2 – 0; h. NO3 – 1; i. NH3/NH4 – 0; j. PO4 – 0; k. Fe – 0; l. Fe (хелат) – 0,05.	b. TDS – 200 ppm; c. pH (капельный тест) – 7; d. pH (pH-метр) – 6,7; e. kH – 6,5°; f. gH - 8°; g. NO2 – 0,01 h. NO3 – 2; i. NH3/NH4 – 0; j. PO4 – 0,1; k. Fe – 0,15; l. Fe (хелат) – 0,5. 3. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,25 мл. c. «Микро без меди»-0,25 мл. d. «Железо» - 0,25 мл.
29	18.03.2022	1. Удалены отмершие части растений. 2. Подстрижены растения, доросшие до поверхности: a. Мексиканский дубок – 3 ветки; b. Погостемон Октопус – 3 ветки; d. Микрантемум тенистый – 3 ветки. 3. Состриженные ветки растений досажены рядом. 5. Произведена сифонка грунта (по поверхности) 6. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная.	1. Удалены отмершие части растений. 2. Подстрижены растения, доросшие до поверхности: a. Мексиканский дубок – 3 ветки; b. Погостемон Октопус – 1 ветка; c. Микрантемум тенистый – 2 ветки; d. Гетерантера остролистная – 1 ветка (затеняла Хемиантус Микрантемоидес); e. Лимнофила сидячецветковая – 1 ветка; f. Ротала СП Грин – 5 веток. 3. Состриженные ветки растений досажены рядом. 4. Удалены оставшиеся листья Людвигии Грин – продолжилось гниение. Помимо пересушки перед посадкой допускаю, что непромытый грунт негативно сказался на ее состоянии. 5. Произведена сифонка грунта (по поверхности) 6. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 7. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,25 мл. c. «Микро без меди»-0,25 мл.
30	19.03.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,25 мл. c. «Микро без меди»-0,25 мл. d. «Железо» - 0,1 мл.
31	20.03.2022	1. Произведен долив испарившейся части воды, 900 мл, Осмос.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,25 мл. b. «Макро» - 0,25 мл. c. «Микро без меди»-0,25 мл.

			d. «Железо» - 0,1 мл. 2. Произведен долив воды, 900 мл, Осмос.
32	21.03.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,25 мл. b. «Макро» - 0,25 мл. c. «Микро без меди»-0,25 мл. d. «Железо» - 0,1 мл.
33	22.03.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,25 мл. b. «Макро» - 0,25 мл. c. «Микро без меди»-0,25 мл. d. «Железо» - 0,25 мл.
			








34	23.03.2022	-	-





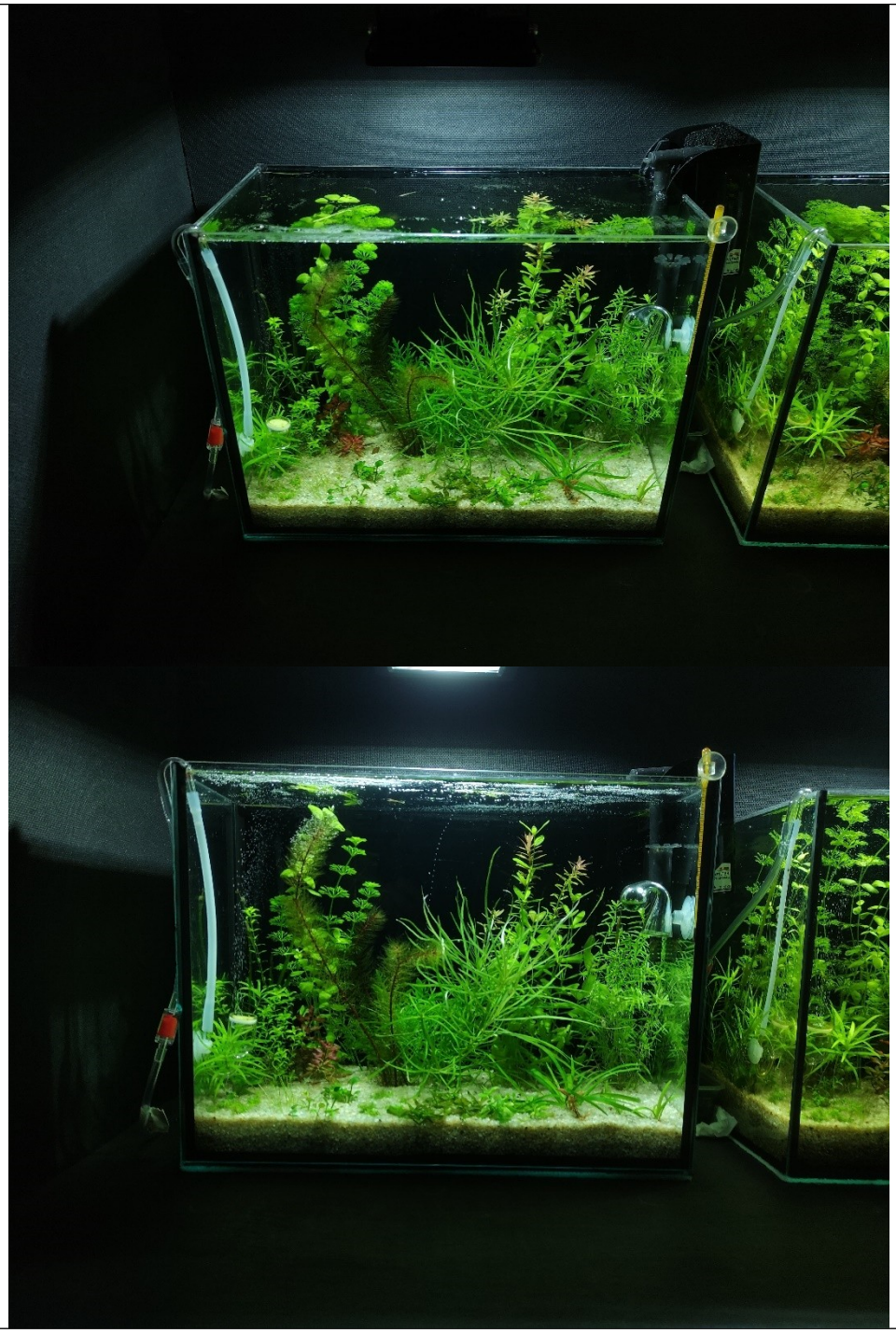






35	24.03.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,5 мл. c. «Микро без меди»-0,5 мл. d. «Железо» - 0,25 мл.
			



			
36	25.03.2022	1. Удалены отмершие части растений. 2. Подстрижены растения, доросшие до поверхности: a. Микрантемум тенистый – 1 ветка.	1. Удалены отмершие части растений. 2. Подстрижены растения, доросшие до поверхности: a. Мексиканский дубок – 7 веток;

		3. Состриженные ветки растений досажены рядом. 4. Произведена сифонка грунта (по поверхности) 5. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная.	b. Лимнофила сидячецветковая – 3 ветки; c. Ротала Индика – 1 ветка; d. Перестолистник Красностебельный – 1 ветка. e. Гетерантера остролистная – 2 ветки (затеняла Хемиантус Микрантемоидес); 3. Состриженные ветки растений досажены рядом. 4. Произведена сифонка грунта (по поверхности) 5. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 6. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 0,5 мл. c. «Микро без меди»-0,5 мл. d. «Железо» - 0,25 мл.
			



		 	 
37	26.03.2022	1. Внесено 6 мл перекиси водорода (в профилактических целях). 2. Подселены креветки Амано, 34 шт. (временно, 24 уедут через 2 дня).	1. Внесено 6 мл перекиси водорода (в профилактических целях). 2. Внесены удобрения: а. «Калий» - 0,1 мл.

			b.	«Макро» - 0,1 мл.
			c.	«Микро без меди»-0,1 мл.
			d.	«Железо» - 0,1 мл.
			3.	Подселены креветки Амано, 10 шт.
				



		 	 
38	27.03.2022	1. Удалены отмершие части растений, всплывшие в процессе	1. Удалены отмершие части растений, всплывшие в процессе

		жизнедеятельности креветок. 2. Произведен долив чистой отстоянной темперированной водопроводной воды (1.3 л.), взамен использованный при переводе (адаптации) креветок. 3. Световой день увеличен на 30 минут (время включения было – 16:30, стало – 16:00).	жизнедеятельности креветок. 2. Произведен долив чистой отстоянной темперированной водопроводной воды (1.3 л.), взамен использованный при переводе (адаптации) креветок. 3. Световой день увеличен на 30 минут (время включения было – 16:30, стало – 16:00). 4. Внесены удобрения a. «Калий» - 0,25 мл. b. «Макро» - 0,25 мл. c. «Микро без меди»-0,25 мл. d. «Железо» - 0,1 мл.
			

















39	28.03.2022	1. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. Цель – понижение концентрации веществ, появившихся в воде после поедания креветками отмерших частей растений, а также водорослей. 2. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 4 гранулы. 3. 2 креветки Амано обнаружены мертвыми. 4. Произведены замеры. Параметры воды в норме.	1. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. Цель – понижение концентрации веществ, появившихся в воде после поедания креветками отмерших частей растений, а также водорослей. 2. Внесены удобрения a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,25 мл. c. «Микро без меди»-0,25 мл. 3. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 2 гранулы.
			



			
40	29.03.2022	1. 2 креветки Амано обнаружены мертвыми. 1 креветка Амано	1. Наблюдаются 10 креветок Амано. Живые.

		обнаружена засохшей около аквариума. 2. Выловлено 20 креветок. 3. Подселено 20 креветок Неокаридин (проброс от Вишен)	2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,5 мл. c. «Микро без меди»-0,5 мл. d. «Железо» - 0,1 мл. 3. 20 креветок Неокаридин (проброс от Вишен)
			



		 	 
41	30.03.2022	1. 1 креветка Амано обнаружена засохшей около аквариума. 2. В аквариум помещен пенек 4 см ∅ с прирощенным на него мхом «Феникс мини»	1. Наблюдаются 10 креветок Амано. Живые. 2. В аквариум помещен пенек 4 см ∅ с прирощенным на него мхом «Феникс мини».

			3. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,5 мл. c. «Микро без меди»-0,5 мл. d. «Железо» - 0,1 мл.
42	31.03.2022	1. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 3 гранулы. 2. 1 креветка Амано обнаружена мертвой. 3. Произведен долив испарившейся части воды, 900 мл, Осмос.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,5 мл. c. «Микро без меди»-0,5 мл. 2. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 5 гранул. 3. Произведен долив испарившейся части воды, 900 мл, Осмос.
			



			
43	01.04.2022	1. Удалены отмершие части растений, всплывшие в процессе	1. Удалены отмершие части растений, всплывшие в процессе

		жизнедеятельности креветок. 2. Подстрижены растения, доросшие до поверхности: a. Мексиканский дубок – 1 ветка; b. Лимнофила сидячецветковая – 1 ветка; c. Микрантемум тенистый – 1 ветка; d. Ротала Индика – 2 ветки; e. Перестолистник красностебельный – 1 ветка. 3. Состриженные ветки растений досажены рядом. 4. Произведена сифонка грунта (по поверхности) 5. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 6. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула. 7. Увеличен световой день на 30 минут: включение – 15:30; выключение – 21:00. 8. Изменен режим подачи CO2: включение – 15:00; выключение – 20:00	жизнедеятельности креветок. 2. Подстрижены растения, доросшие до поверхности: a. Погостемон Октопус – 2 ветки; b. Мексиканский дубок – 5 веток; c. Лимнофила сидячецветковая – 2 ветки; d. Микрантемум тенистый – 3 ветки; e. Ротала Индика – 1 ветка; f. Перестолистник красностебельный – 1 ветка. 3. Состриженные ветки растений досажены рядом. 4. Произведена сифонка грунта (по поверхности) 5. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 6. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 0,5 мл. c. «Микро без меди»-0,5 мл. 7. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула. 8. Увеличен световой день на 30 минут: включение – 15:30; выключение – 21:00. 9. Изменен режим подачи CO2: включение – 15:00; выключение – 20:00
44	02.04.2022		1. Внесены удобрения:

			a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,5 мл. c. «Микро без меди»-0,5 мл. d. «Железо» - 0,1 мл.	
				



		 	 
45	03.04.2022	1. Креветок Амано не наблюдается.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,5 мл.

			c. «Микро без меди»-0,5 мл. d. «Железо» - 0,1 мл. 2. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.
46	04.04.2022	1. Произведен долив воды, 900 мл, Осмос.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,5 мл. c. «Микро без меди»-0,5 мл. d. «Железо» - 0,1 мл. 2. Произведен долив воды, 900 мл, Осмос.
			



			
47	05.04.2022	1. Внесено 5 мл перекиси водорода (в профилактических целях).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,5 мл.

			c. «Микро без меди»-0,5 мл. d. «Железо» - 0,1 мл. 2. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула. (Креветки Амано активно поедают молодые листья Мексиканского Дубка). 3. Внесено 5 мл перекиси водорода (в профилактических целях).





			
48	06.04.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,5 мл.

			c. «Микро без меди»-0,5 мл. d. «Железо» - 0,1 мл.
49	07.04.2022	1. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 3 гранулы. 2. Произведен долив воды, 450 мл, Осмос.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,5 мл. c. «Микро без меди»-0,5 мл. d. «Железо» - 0,1 мл. 2. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 10 гранул. 3. Произведен долив воды, 450 мл, Осмос.
			



			
50	08.04.2022	1. Произведены замеры параметров воды (до внесения удобрений и подмены воды): a. T°C - 27;	1. Произведены замеры параметров воды (до внесения удобрений и подмены воды): a. T°C - 27;

		b. TDS – 147; c. pH (капельный тест) – 7,5; d. pH (pH-метр) – 7,6; e. kH – 6; f. gH – 7; g. NO2 – 0; h. NO3 – 0; i. NH3/NH4 – 0; j. PO4 – 0; k. Fe – 0; l. Fe (хелат) – 0 2. Подстрижены растения: a. Мексиканский дубок – 4 ветки. 3. Почищено переднее стекло – слабый салатовый налет (вероятно, Протококкус), а также короткие волоски (вероятно, Эдогониум). 4. Произведена сифонка грунта (по поверхности) 5. Промыт фильтр (трубки и наполнители) в аквариумной воде. 6. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 7. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.	b. TDS – 206; c. pH (капельный тест) – 7; d. pH (pH-метр) – 7,3; e. kH – 7; f. gH – 7; g. NO2 – 0; h. NO3 – 5; i. NH3/NH4 – 0; j. PO4 – 0,1; k. Fe – 0,11; l. Fe (хелат) – 0,2. 2. Подстрижены растения, доросшие до поверхности: a. Мексиканский дубок – 14 веток; b. Ротала СП Грин – 14 веток; c. Ротала Индика – 2 ветки; d. Погостемон Октопус – 4 ветки; e. Перестолистник Красностебельный – 2 ветки; f. Лимнофила сидячецветковая – 6 веток; g. Микрантемум тенистый – 2 ветки. 3. Почищено переднее стекло – слабый салатовый налет (Вероятно, Протококкус). 4. Произведена сифонка грунта (по поверхности). 5. Промыт фильтр (трубки и наполнители) в аквариумной воде. 6. Произведена подмена воды (8Л.). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 7. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула. 8. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1,5 мл. b. «Макро» - 0,5 мл. c. «Микро без меди»-0,5 мл. d. «Железо» - 0,1 мл.
Наблюдения:		1. Креветки Амано не наблюдаются. 2. Креветки Неокаридины ведут себя активно. 3. Сильное замедление развития всех видов растений. 4. Измельчание молодых листьев (Мексиканский дубок, Гетерантера Остролистная, Ротала СП Грин, Ротала Индика, Погостемон Октопус, Лимнофила Сидячецветковая). 5. Кручение листьев (Мексиканский Дубок, Погостемон Октопус, Ротала Индика). 6. Облысение стебля – Гетерантера Остролистная.	1. Ежедневно наблюдается 8 креветок Амано. Больше – затруднительно из-за густых зарослей. 2. Креветки Амано и Неокаридины ведут себя активно. 3. Креветки Амано активно поедают молодые листья Мексиканского Дубка. 4. Медленный рост почвопокровных, а также растений переднего плана, Хемиантуса Микрантемоидеса и Гигрофилы Браун из-за сильного затенения их другими видами активно растущих длинностебельных растений. 5. Желтоватая вода. Причина – не качественный Хелат Железа. Будет изменен в ближайшее время. Данное отклонение ранее не было замечено в других аквариумах из-за своей незначительности. Здесь же хорошо заметно, за счет стоящего рядом идентичного аквариума. 6. Так же по причине некачественного Хелата Железа – Слабая

		насыщенность Роталы Индики и Людвигии Мини СуперРед.
		



























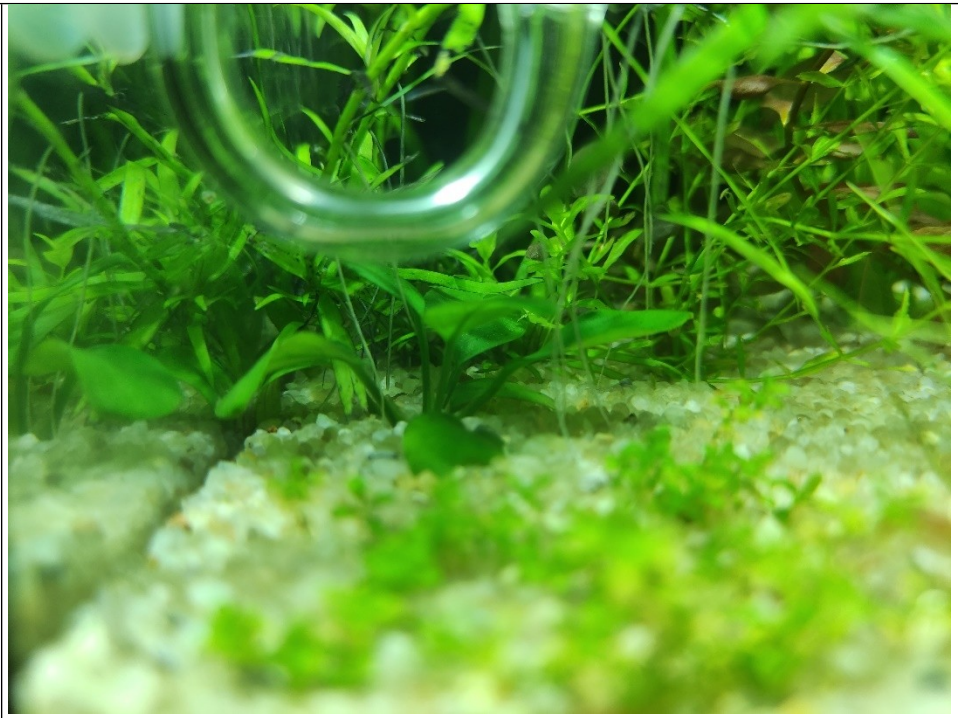
		

















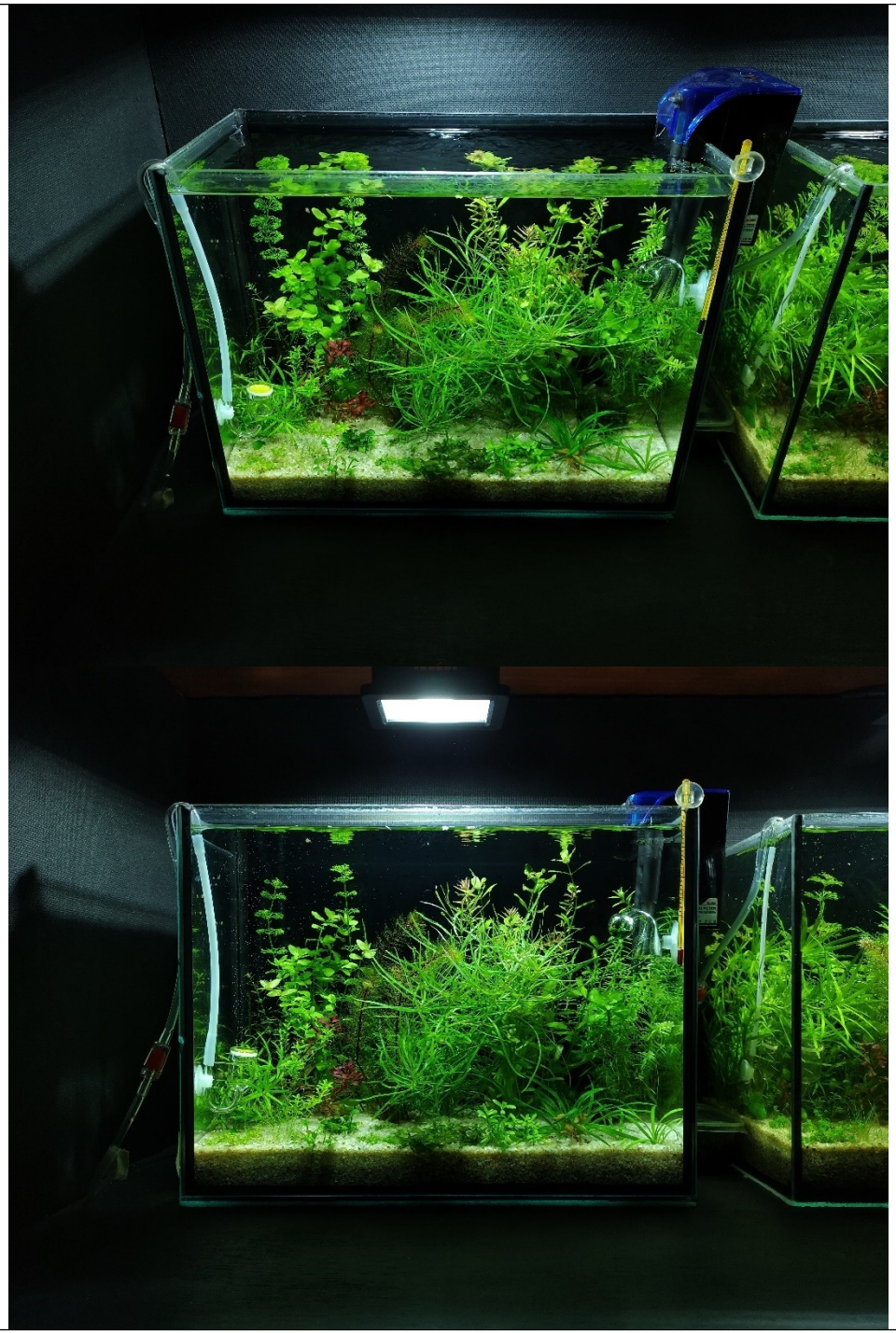
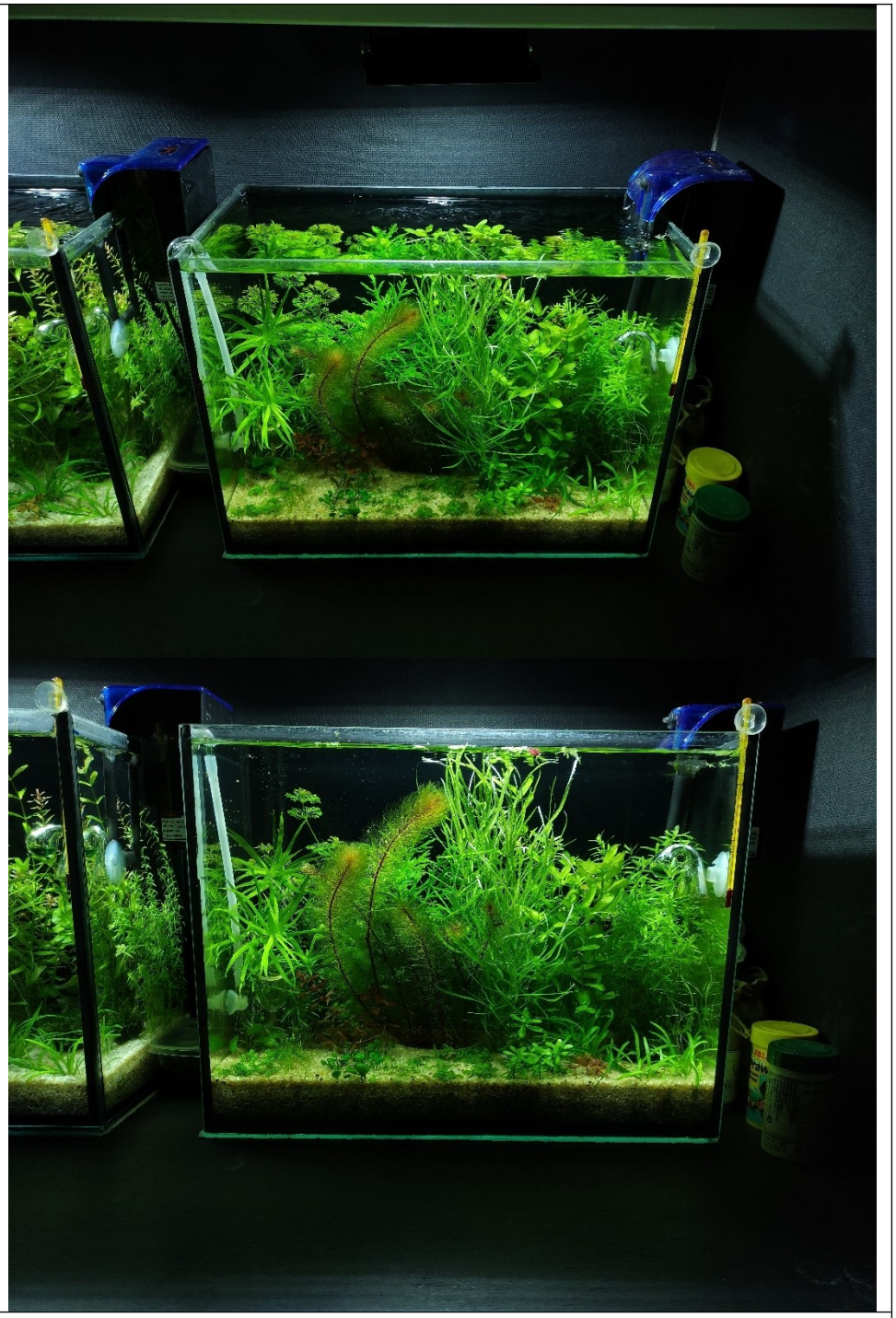
51	09.04.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,75 мл. b. «Макро» - 0,75 мл. c. «Микро без меди»-0,75 мл.
			



		 	 
52	10.04.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,75 мл. b. «Макро» - 0,75 мл.

			с. «Микро без меди»-0,75 мл. 2. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.
			



			
53	11.04.2022	1. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 3 гранулы. 2. Подселены 6 Голубых Неонов. 3. Произведен Долив воды – Осмос 900 мл – испарившаяся часть+1500мл	1. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 15 гранул. 2. Подселены 6 Голубых Неонов. 3. Произведен Долив воды – Осмос 900 мл – испарившаяся

		отстоянная темперированная (использованная при переводе рыб).	часть+1500мл отстоянная темперированная (использованная при переводе рыб). 4. Произведена замена баллона CO2. Последние 2 дня давление в системе значительно снизилось. Тестовая жидкость в дропчеккере приобретала зеленый цвет только в конце светового дня.
54	12.04.2022		1. Произведены замеры параметров воды (до подмены внесения удобрений): a. PO4 – 0,15 мг/л. b. NO3 – 3 мг/л. 2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,5 мл. c. «Микро без меди»-0,5 мл.
55	13.04.2022	1. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 3 гранулы. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,5 мл. c. «Микро без меди»-0,5 мл. 2. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 5 гранул + «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула. 3. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка.
			



		 	 
56	14.04.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,5 мл.

			c. «Микро без меди»-0,5 мл. 2. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 5 гранул.
57	15.04.2022	1. Все Длинностебельные растения, набравшие большую массу, подстрижены почти под корень, оставлено не более 6 листьев. Состриженные ветки перенесены в другой аквариум. Состриженные ветки условно поделены на 2 категории: макушки (М) - ветки, которые не были обрезаны ранее и пеньки (П) – ветки, которые имеют срез стебля, независимо от наличия и количество боковых побегов 3. Сострижены ветки: a. Перестолистник красностебельный: М-1; П – 3. b. Погостемон Октопус: М – 5; П – 3. c. Мексиканский дубок: М – 8; П – 8. d. Ротала СП Грин: М – 6; П – 8. e. Ротала Индика: М – 6; П – 2 (пеньки более ветвистые). f. Микрантемум тенистый: М – 7; П – 4. g. Лимнофила сидячецветковая: М – 2; П – 1. h. Гетерантера остролистная: М – 6. i. Гигрофила Синема: М – 1. 4. Состриженные растения перемещены в другой аквариум. 5. Почищено переднее стекло – слабый салатовый налет (Вероятно, Протококкус). 6. Произведена сифонка грунта (по поверхности) 7. Произведена подмена воды (10Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. Объем подмены увеличен по сравнения с предыдущими в связи с обильной стрижкой растений и последующим выделением ими соков. 8. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 5 гранул. 9. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка.	1. Произведены замеры параметров воды (до внесения удобрений: a. NO3 – 5; b. PO4 – 0,1. 2. Все Длинностебельные растения, набравшие большую массу, подстрижены почти под корень, оставлено не более 6 листьев. Состриженные ветки перенесены в другой аквариум. Состриженные ветки условно поделены на 2 категории: макушки (М) - ветки, которые не были обрезаны ранее и пеньки (П) – ветки, которые имеют срез стебля, независимо от наличия и количество боковых побегов 3. Сострижены ветки: a. Перестолистник красностебельный: М-3; П – 6. b. Погостемон Октопус: М – 10; П – 6. c. Мексиканский дубок: М – 19; П – 18. d. Ротала СП Грин: М – 19; П – 13. e. Ротала Индика: М – 5; П – 5. f. Микрантемум тенистый: М – 5; П – 9. g. Лимнофила сидячецветковая: М – 11; П – 4. h. Гетерантера остролистная: М – 6. i. Гигрофила Синема: М – 1. 4. Состриженные растения перемещены в другой аквариум. 5. Почищено переднее стекло – слабый салатовый налет (Вероятно, Протококкус). 6. Произведена сифонка грунта (по поверхности) 7. Произведена подмена воды (10Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. Объем подмены увеличен по сравнения с предыдущими в связи с обильной стрижкой растений и последующим выделением ими соков. 8. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 15 гранул. 9. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 10. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.


Tetra


Tetra



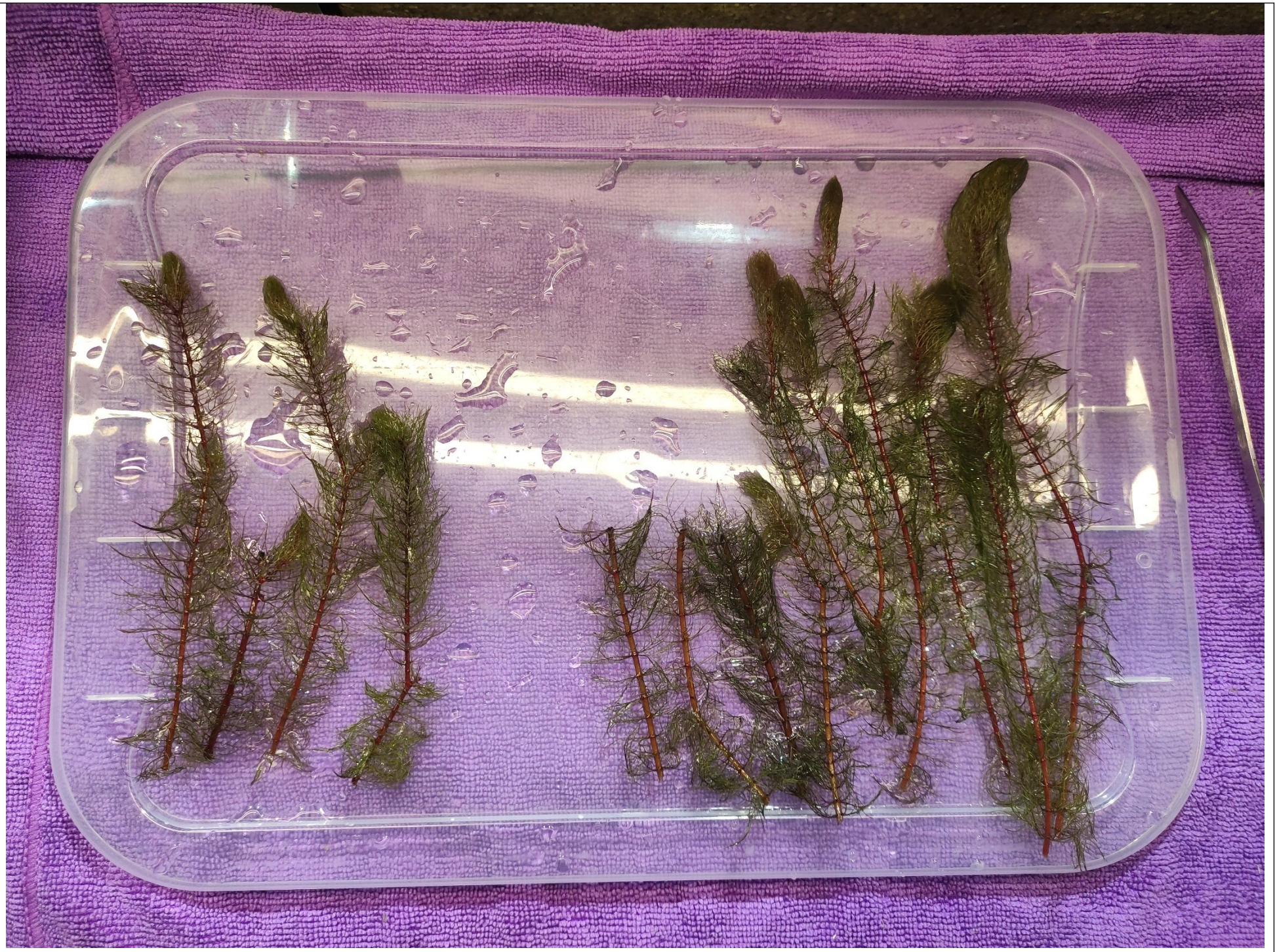






На фото далее представлены состриженные растения. Слева – их нейтрального. Справа- из демонстрационного (далее при стрижках – аналогично)







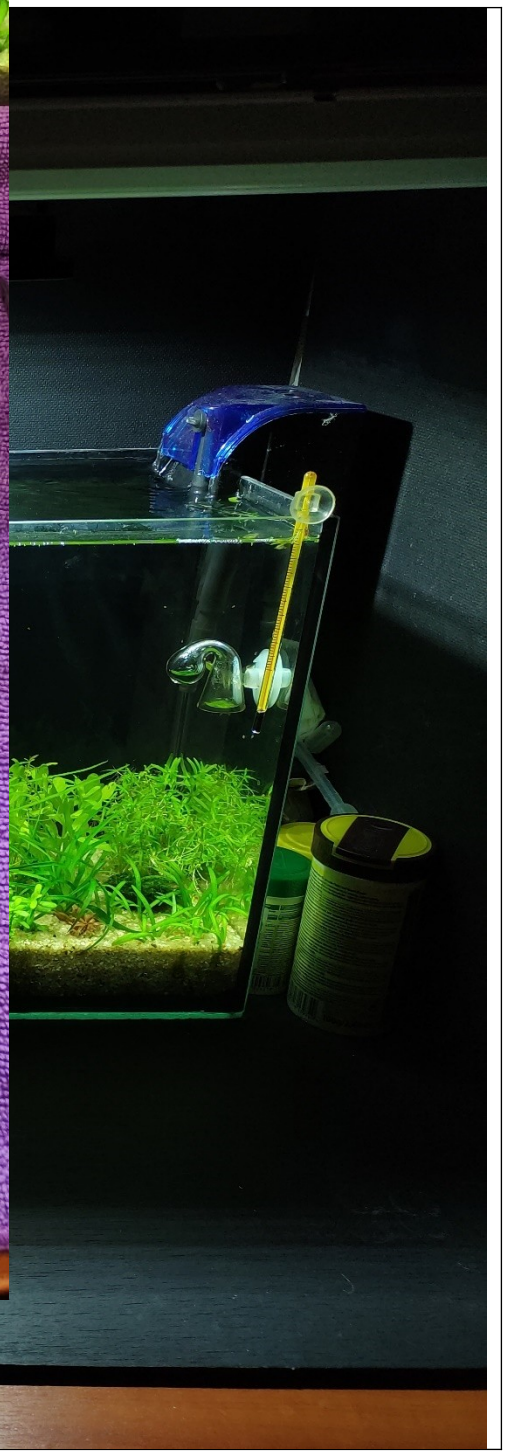




		 	
58	16.04.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 0,5 мл.

			c. «Микро без меди»-0,5 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.
59	17.04.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,5 мл. c. «Микро без меди»-0,5 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула. 4. 1 Рыба (Неон) найдена высохшей рядом с аквариумом.
			





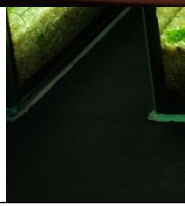
		 	 
60	18.04.2022	1. Произведена подмена воды (5Л). Водопроводная, отстоянная, температурированная. 2. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 3 гранулы.	1. Произведены замеры параметров воды (до внесения удобрений): a. NO3 – 2; b. PO4 – 0,2.

		ra Veggie Wafers». (5Л). Водопроводная, отстоянная, (больше из любопытства). Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. е количество взвеси. На выходе из






Tetra
TetraMin
Granules

		 	  
61	19.04.2022	1. Увеличен световой день на 30 минут: включение – 15:00; выключение – 21:00.	1. Увеличен световой день на 30 минут: включение – 15:00; выключение – 21:00. 2. Внесены удобрения:

			a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,5 мл. c. «Микро без меди»-0,5 мл. 3. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка.
62	20.04.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,5 мл. c. «Микро без меди»-0,5 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка.
			



63	21.04.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 2. Произведен долив воды, 800 мл, Осмос.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,5 мл.

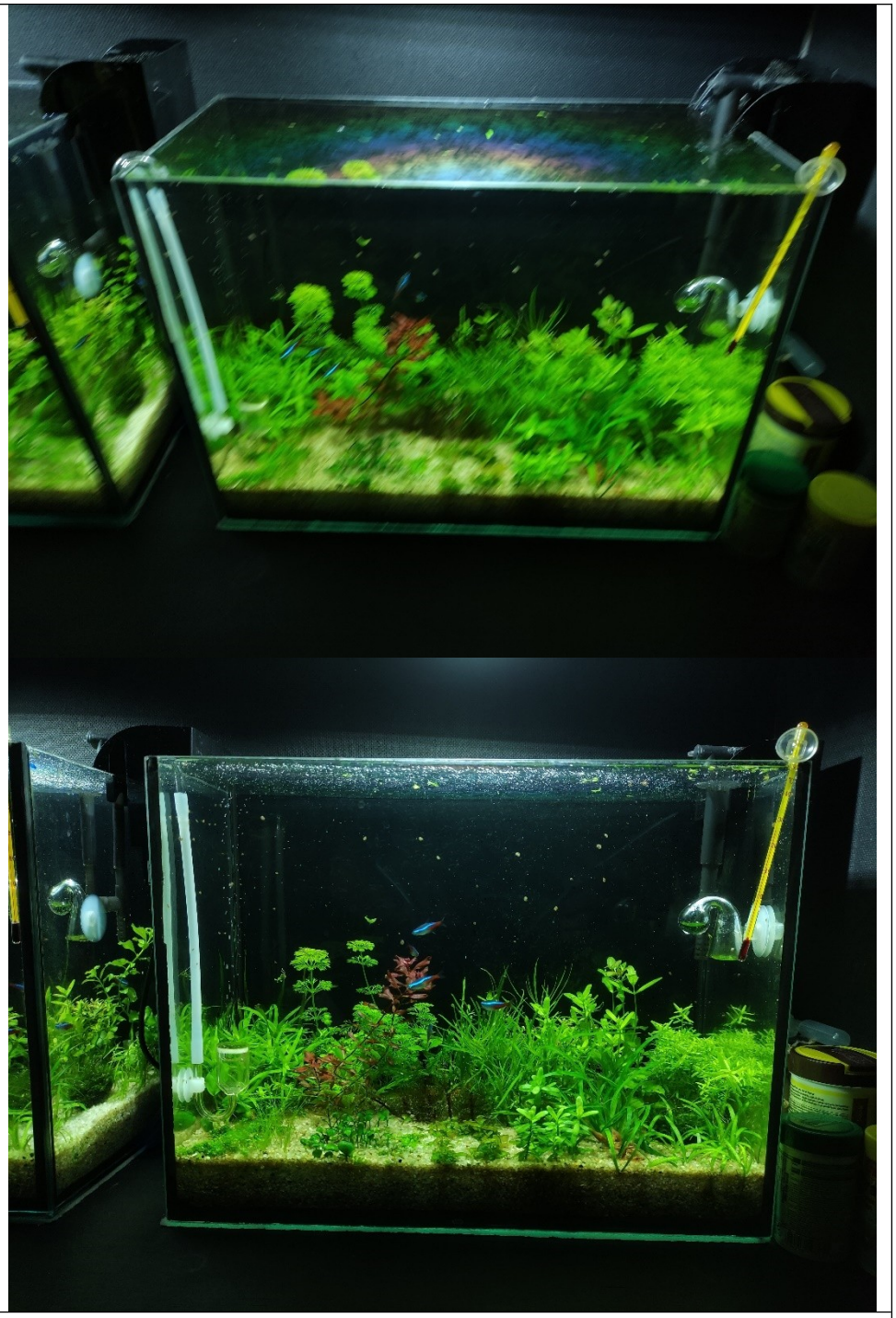
			c. «Микро без меди»-0,5 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Произведен долив воды, 800 мл, Осмос.
64	22.04.2022	1. Произведена сифонка грунта (по поверхности) 2. Произведена подмена воды – (8л.). Водопроводная, отстоянная, температурированная. 3. Обрезаны поврежденные листья.	1. Произведены замеры параметров воды (до внесения удобрений: a. NO3 – 5; b. PO4 – 0,3. 2. Произведена сифонка грунта (по поверхности) 3. Произведена подмена воды – (8л.). Водопроводная, отстоянная, температурированная. 4. Обрезаны поврежденные листья. 5. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 0,75 мл. c. «Микро без меди»-0,5 мл.
			



			
65	23.04.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,75 мл.

			c. «Микро без меди»-0,5 мл.
66	24.04.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 2. Произведен долив испарившейся части воды, 800мл (осмос).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,75 мл. c. «Микро без меди»-0,5 мл. 3. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 4. Произведен долив испарившейся части воды, 800мл (осмос).
			



			
67	25.04.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,75 мл.

			c. «Микро без меди»-0,5 мл.
68	26.04.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,5 мл. b. «Макро» - 0,75 мл. c. «Микро без меди»-0,5 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 0,5 мл. 2. 1 Рыба (Неон) найдена высохшей рядом с аквариумом.
69	27.04.2022	1. Замечен Эдогониум на стеклах.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,75 мл. b. «Макро» - 0,75 мл. c. «Микро без меди»-0,75 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 0,75 мл. 2. Замечен Эдогониум на стеклах.
			



		 	 
70	28.04.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок). 2. Произведен Долив воды – Осмос 500 мл – испарившаяся часть.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 0,75 мл.

			c. «Микро без меди»-0,75 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 0,75 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок). 3. Произведен Долив воды – Осмос 500 мл – испарившаяся часть.
71	29.04.2022		1. Произведены замеры параметров воды (до внесения удобрений): a. NO3 – 2,5; b. PO4 – 0,1. 2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 0,75 мл. c. «Микро без меди»-0,75 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 0,5 мл. e. «Нитрат» - 0,1 мл.
72	30.04.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 0,75 мл. b. «Макро» - 0,75 мл. c. «Микро без меди»-0,75 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 0,75 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 6 гранул + «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.
73	01.05.2022	1. Произведен Долив воды – Осмос 600 мл – испарившаяся часть.	1. Произведен Долив воды – Осмос 600 мл – испарившаяся часть. 2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 0,75 мл. c. «Микро без меди»-0,75 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 0,5 мл. e. «Нитрат» - 0,1 мл.





		 	 
74	02.05.2022	1. Произведена чистка стекол. 2. Обрезаны плохие листья. 3. Подстрижен Элеохарис.	1. Произведены замеры параметров воды (до подмены внесения удобрений): a. NO3 –5;

		4. Подстрижена Людвигия Грин - 1 ветка (не более 7 см в длину), (затеняла Роталу СП Грин). 5. Произведена сифонка грунта (по поверхности) 7. Произведена подмена воды (7Л.). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 8. В фильтр помешен синтепон. 9. Очищен Диффузор. Замочен в Белизне.	b. PO4 – 0,1. 2. Произведена чистка стекол. 3. Обрезаны плохие листья. 4. Подстрижен Элеохарис. 5. Подстрижены растения, доросшие (или почти доросшие) до поверхности: a. Лимнофила сидячецветковая – 2 ветки; b. Мексиканский дубок – 5 веток. 6. Подстрижена Гетерантера остролистная - 3 ветки (не более 5 см в длину), (росла вширь, затеняя Гигрофилу Браун и Хемиантус Микрантемоидес). 7. Произведена сифонка грунта (по поверхности) 8. Произведена подмена воды (7Л.). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 9. В фильтр помешен синтепон. 10. Очищен Диффузор. Замочен в Белизне. 11. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1,5 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. e. «Нитрат» - 0,1 мл.
			

























			
Наблюдения		1. Эдогониум и Ксенококус на стеклах. 2. Развивается Кладофора на Монте-Карло.	1. Эдогониум и Протококус на стеклах (в меньших количествах, чем в нейтральном аквариуме). 2. Незначительно количество точек роста Черной бороды на Марсилии и Эриокаулоне. 3. Людвигия Мини СуперРед стала более насыщенной, листья увеличились (молодые, в сравнении со старыми) в размере, рост стал активнее.

			4. Людвигия Грин не растворилась.
75	03.05.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл.
76	04.05.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).	1. Произведены замеры параметров воды (до подмены внесения удобрений): a. NO3 –8; b. PO4 – 0,1. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок). 3. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. e. «Фосфат» - 0,1 мл.
			



		 	 
77	05.05.2022	1. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка.	1. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Внесены удобрения:

			a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 0,75 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. e. «Фосфат» - 0,1 мл.
			



		 	 
78	06.05.2022	1. Удален синтепон из фильтра. 2. Произведена подмена воды – 6л. 3. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с	1. Удален синтепон из фильтра. 2. Произведены замеры параметров воды (до внесения удобрений и подмены):

		расчетом на креветок).	a. NO3 –4; b. PO4 – 0,2. 3. Подстрижены растения: a. Мексиканский дубок – 6 веток; b. Лимнофила сидячецветковая – 6 веток; c. Погостемон Октопус – 2 ветки; d. Гигрофила Синема – 2 ветки (стелились по дну, мешали росту других растений, имеется молодой побег от старого стебля). 4. Произведена подмена воды – 6л. Водопроводная, отстоянная, температурированная. 5. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 0,75 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. e. «Фосфат» - 0,1 мл. 6. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 7. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 12 гранул
Наблюдения		1. Замечены Обрастания (Эдогониум) на Людвигии мини СуперРед, Хемиантусе Микрантемоидесе. 2. Замечены Обрастания (Кладофора) на Мхе.	1. Активное объедание Мексиканского Дубка креветками Амано.
			



		 	 
79	07.05.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 0,75 мл.

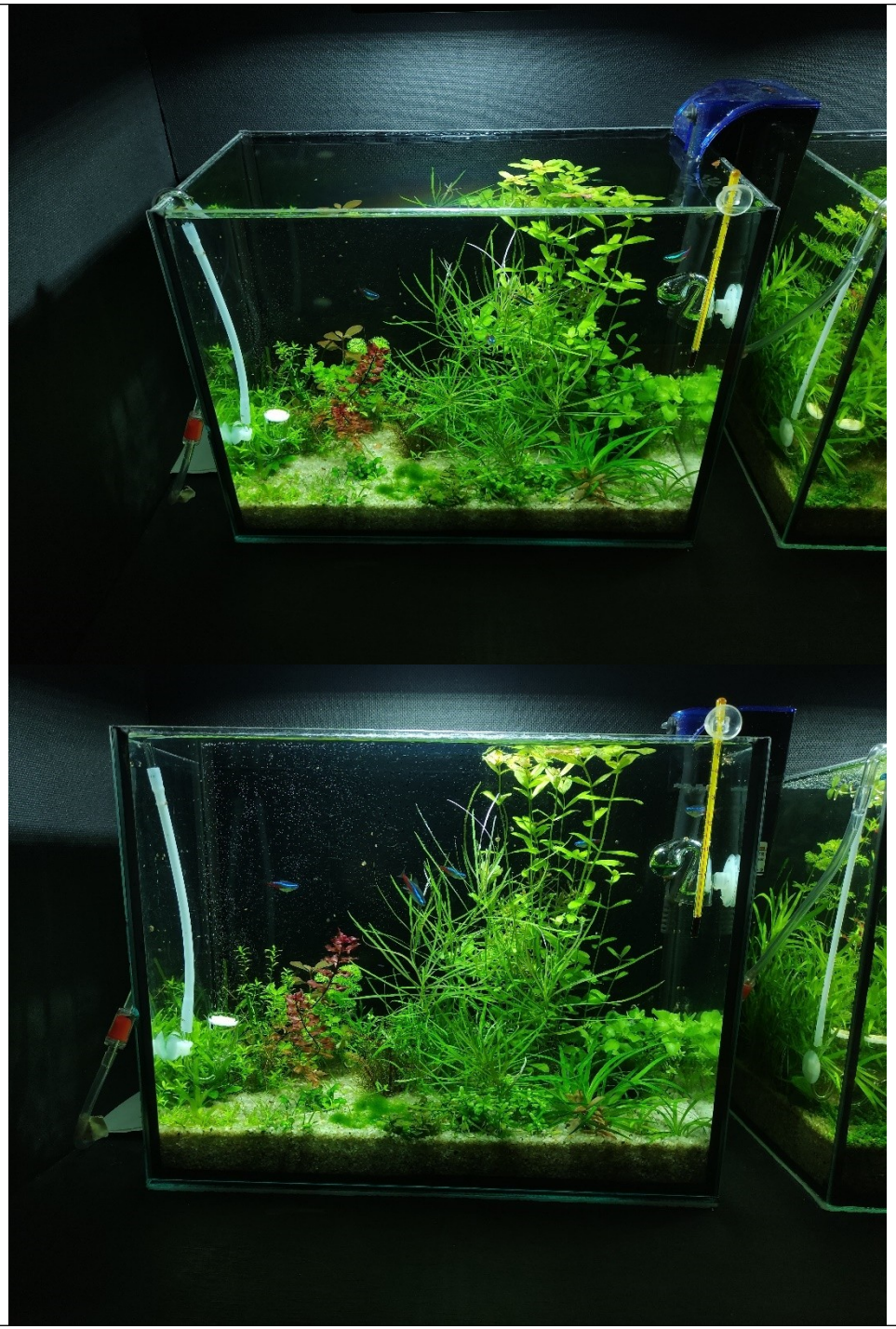
			c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. e. «Фосфат» - 0,1 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка.
			



		 	 
80	08.05.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл.

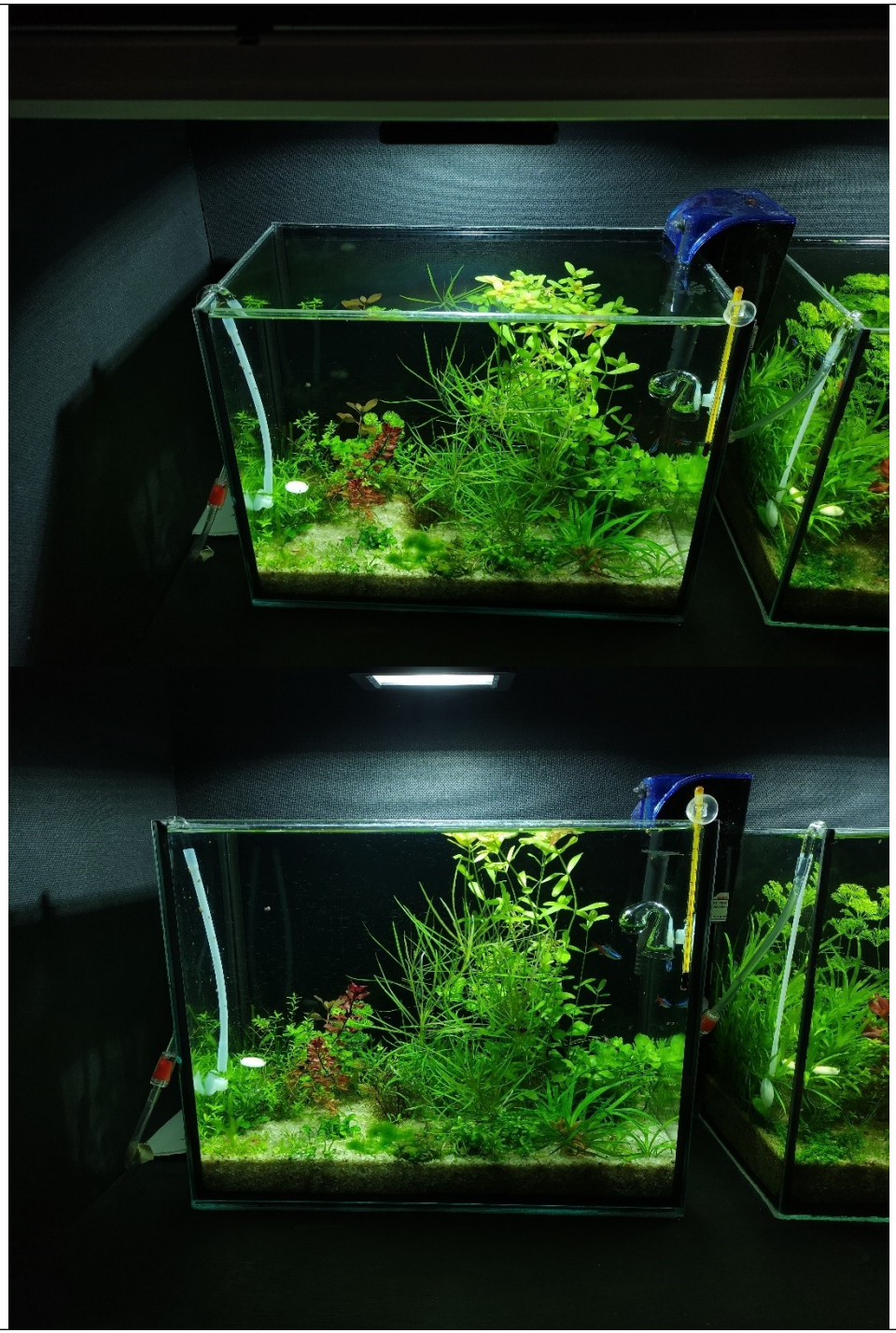
			c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. 2. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 12 гранул
81	09.05.2022	-	-
82	10.05.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. e. «Фосфат» - 0,1 мл.
83	11.05.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок). 2. Произведен Долив воды – Осмос 900 мл – испарившаяся часть.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 0,75 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. e. «Фосфат» - 0,1 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 10 гранул 4. Произведен Долив воды – Осмос 900 мл – испарившаяся часть.
			



			
84	12.05.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 0,75 мл.

			c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. e. «Фосфат» - 0,1 мл.
			

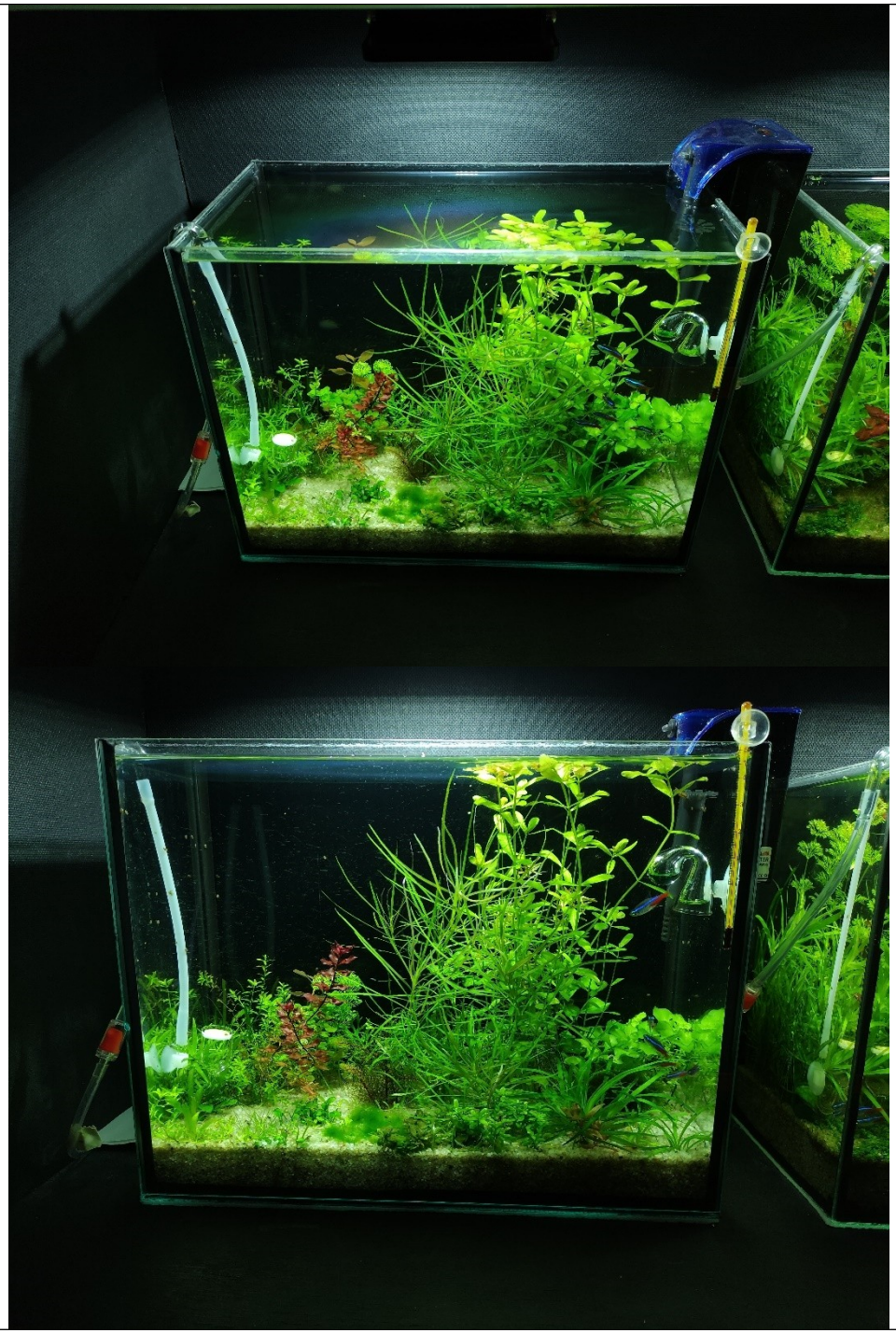


			
85	13.05.2022	1. Подстрижены растения: a. Мексиканский дубок – 17 веток; b. Погостемон Октопус – 9 веток;	1. Произведены замеры параметров воды (до внесения удобрений): a. NO3 – 5; b. PO4 – 0,1.

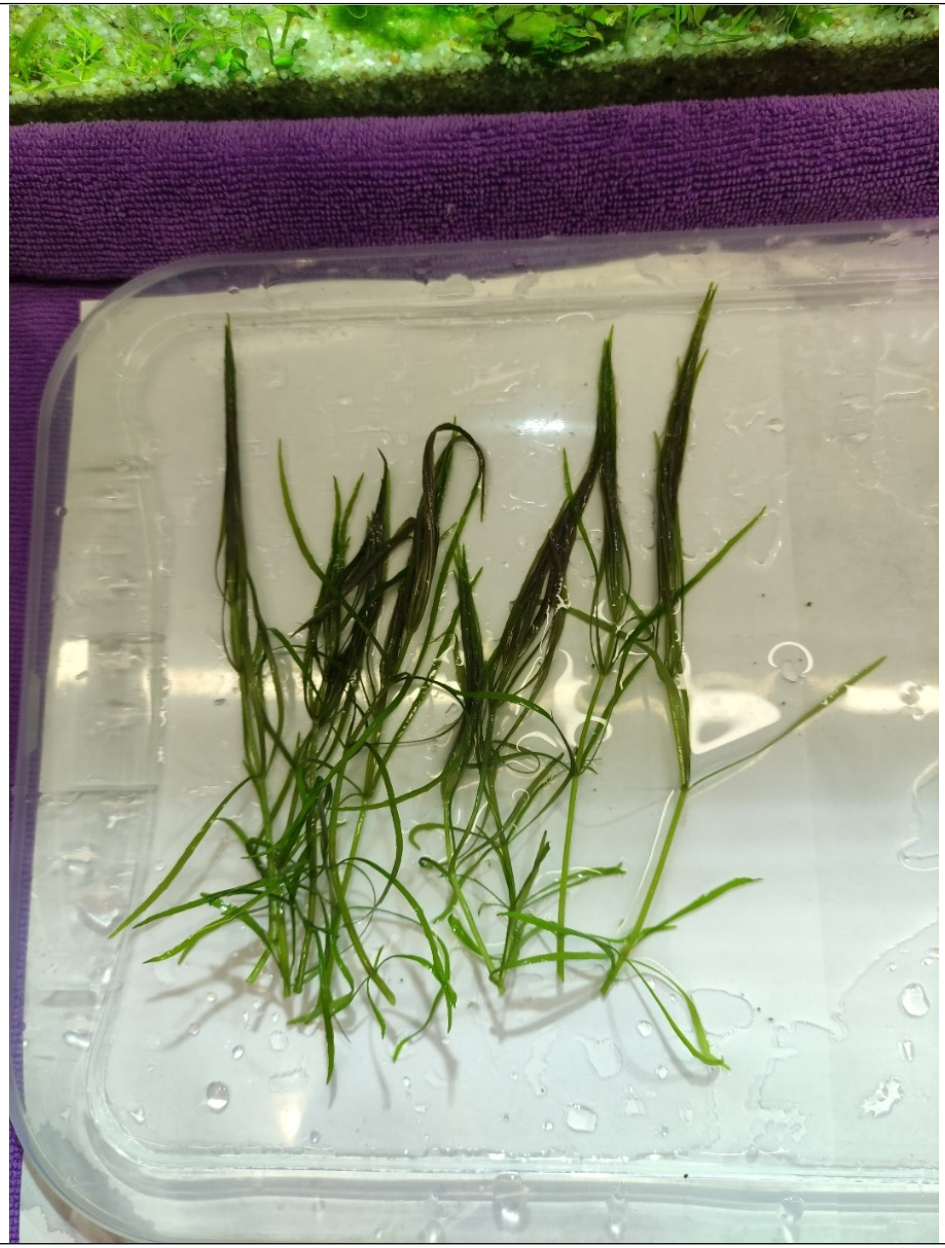
		2. Состриженные растения перемещены в другой аквариум. 3. Почищено переднее стекло – слабый салатовый налет (Вероятно, Протококкус), а также короткие волоски (Эдогониум). 4. Произведена сифонка грунта (по поверхности) 5. Произведена подмена воды (7Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. Объем подмены увеличен по сравнения с предыдущими в связи с обильной стрижкой растений и последующим выделением ими соков. 6. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 7. Увеличен световой день на 30 минут: включение – 14:30; выключение – 21:00. 8. Изменен режим подачи CO2: включение – 13:00; выключение – 20:00Все обитатели аквариума живы.	2. Подстрижены растения: a. Мексиканский дубок – 29 веток; b. Погостемон Октопус – 12 веток; c. Людвигия Мини СуперРед – 2 ветки; d. Ротала СП Грин – 30 веток; e. Лимнофила сидячецветковая – 10 веток; f. Гетерантера остролистная – 12 веток. 3. Состриженные растения перемещены в другой аквариум. 4. Почищено переднее стекло – слабый салатовый налет (Вероятно, Протококкус). 5. Произведена сифонка грунта (по поверхности) 6. Произведена подмена воды (7Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. Объем подмены увеличен по сравнения с предыдущими в связи с обильной стрижкой растений и последующим выделением ими соков. 7. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 8. Увеличен световой день на 30 минут: включение – 14:30; выключение – 21:00. 9. Изменен режим подачи CO2: включение – 13:00; выключение – 20:00 10. Все обитатели аквариума живы. 11. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл.
Наблюдения		1. Листья всех видов растений становятся мельче. 2. Хемиантус Микрантемоидес начал стелиться. 3. Дефицит калия (точечные отверстия на старых листьях растения). 4. Активное разрастание Кладофоры на Хемиантусе Монте-Карло. 5. Незначительное количество Черной бороды на Марсилии, Хедиотис Зельцмана, Эриокаулоне.	

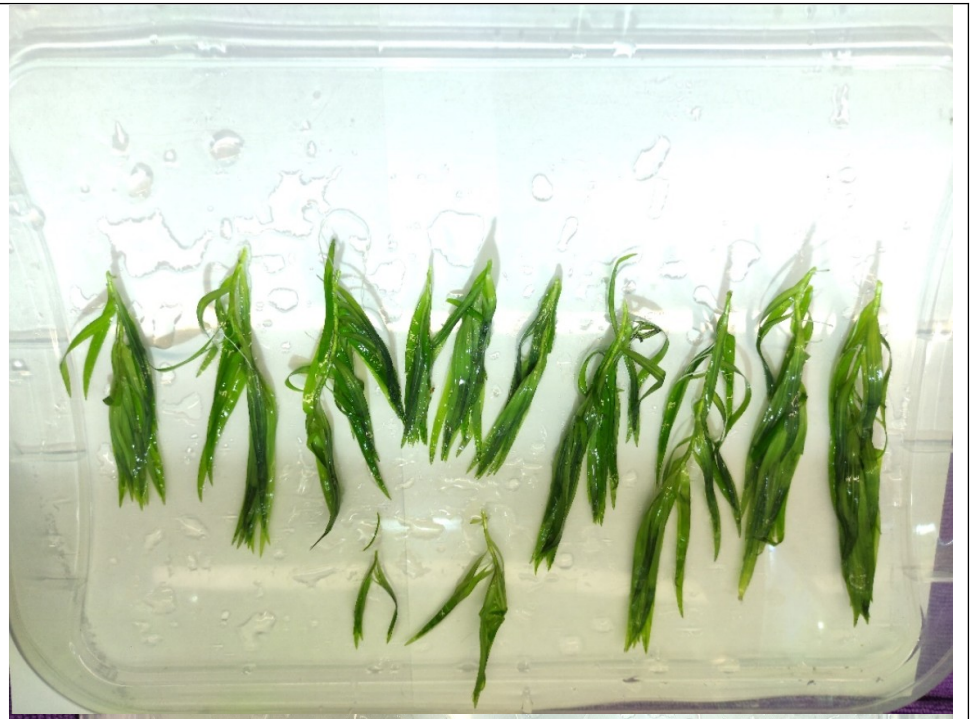
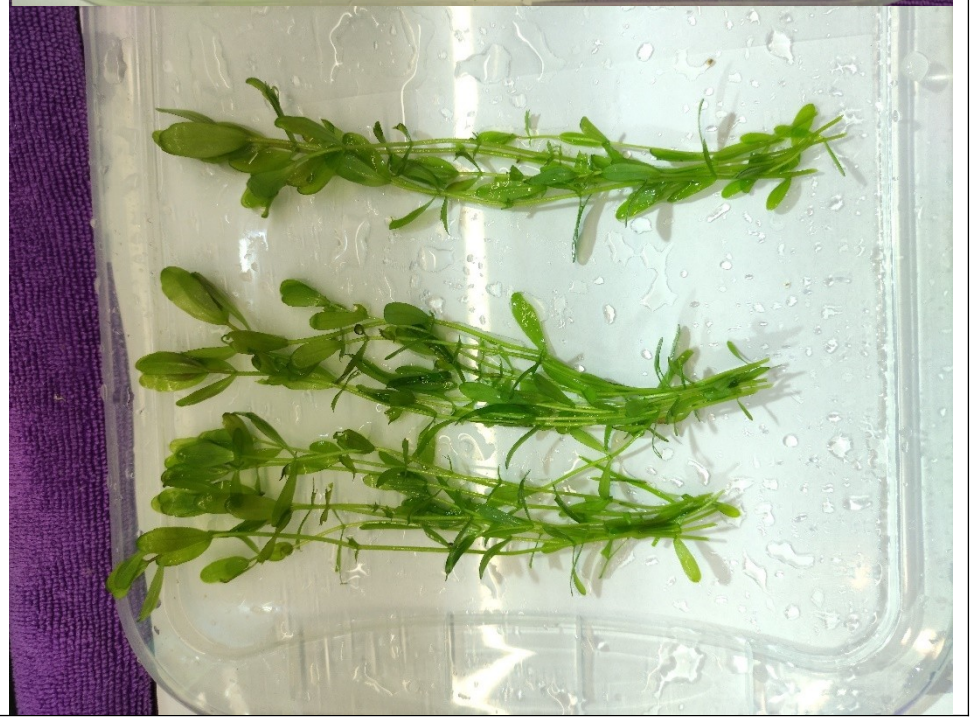






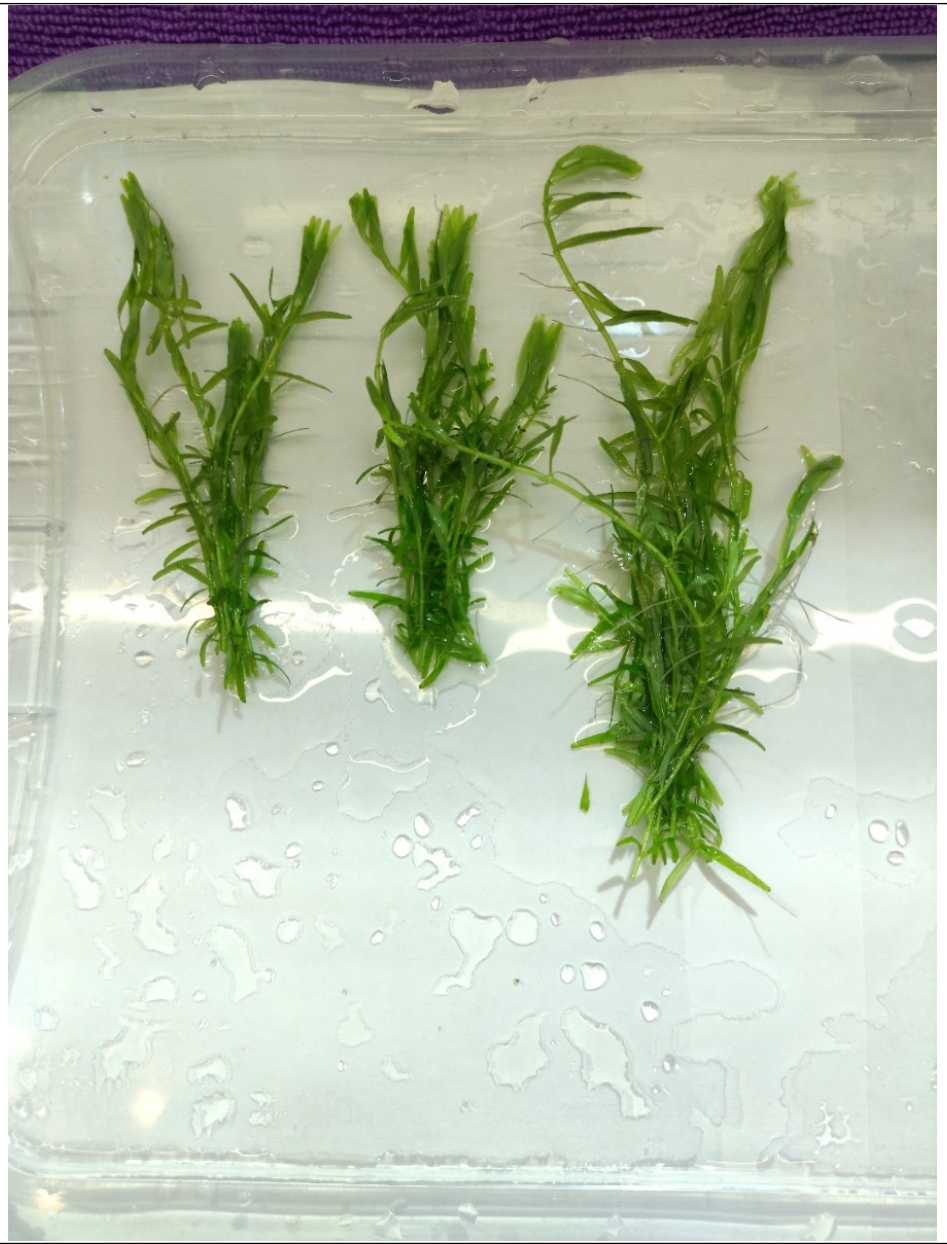



Tetra
raMin
ranules



		 	 
86	14.05.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл.

			c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. 2. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.
87	15.05.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка.
			



		 	 
88	16.05.2022	1. Произведена подмена воды – 6л. Водопроводная, отстоянная, темперированная (в профилактических целях). 2. Внесено 5 мл перекиси водорода (в профилактических целях).	1. Произведена подмена воды – 6л. Водопроводная, отстоянная, темперированная (в профилактических целях). 2. Внесено 5 мл перекиси водорода (в профилактических целях).

			3. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл.
			



		 	 
89	17.05.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).	1. Внесены удобрения: а. «Калий» - 1 мл.

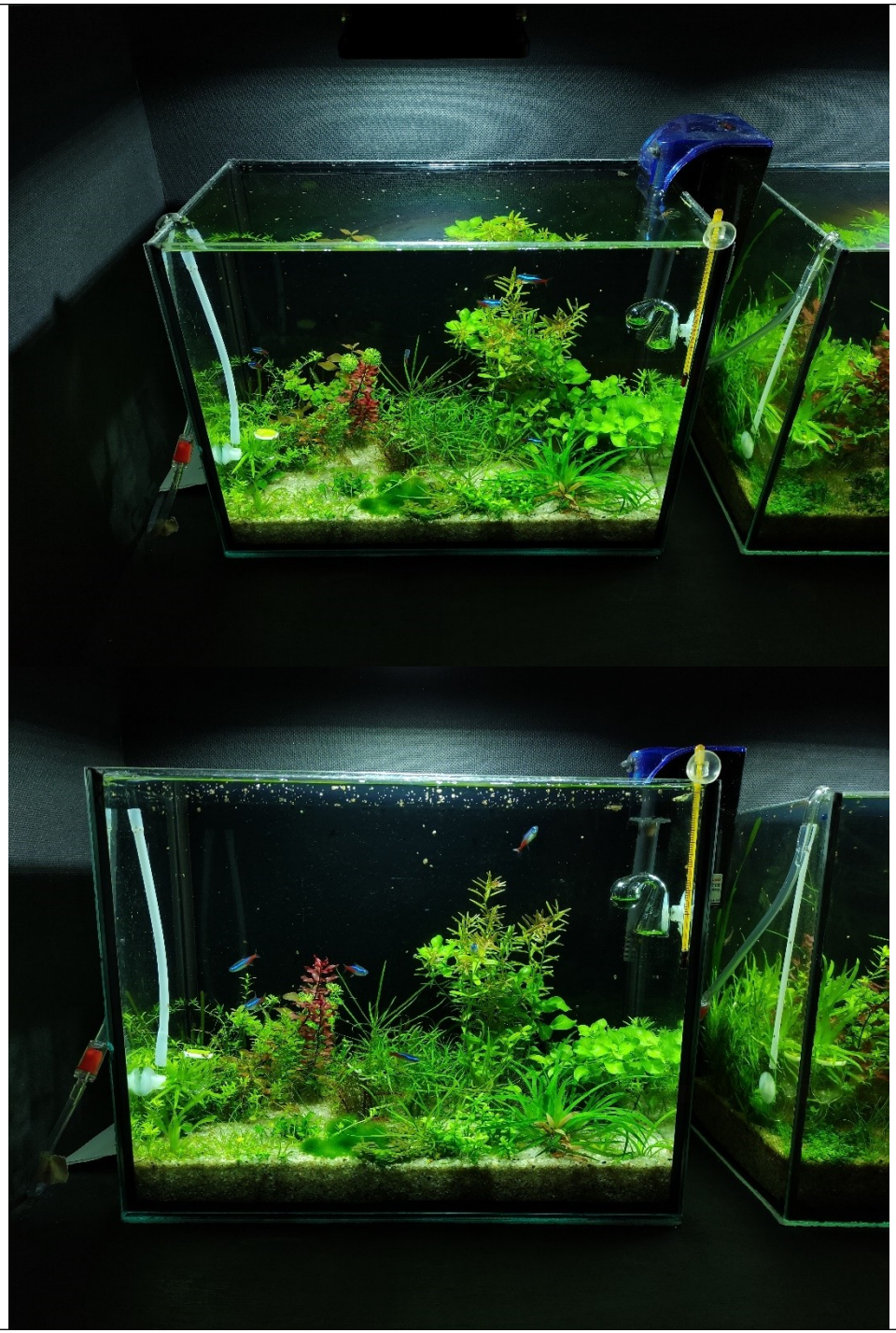
			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.
			



		 	 
90	18.05.2022		1. Внесены удобрения: а. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл.
91	19.05.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл.
92	20.05.2022	1. Произведена подмена воды – 6л. Водопроводная, отстоянная, темперированная (в профилактических целях). 2. Увеличен световой день на 30 минут: включение – 14:00; выключение – 21:00. 3. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).	1. Произведена подмена воды – 6л. Водопроводная, отстоянная, темперированная (в профилактических целях). 2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. e. «Фосфат» - 0.1 мл. 3. Увеличен световой день на 30 минут: включение – 14:00; выключение – 21:00. 4. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок). 5. Незначительно величина подача CO2 – замечено уменьшение дозировки (по счетчику пузырьков, а также более позднему изменению цвета индикаторной жидкости в дропчеккере).
			



			
93	21.05.2022		1. Внесены удобрения: а. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл.
94	22.05.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).
			



95	23.05.2022	-	Записей о том дне не сохранилось. Произведена стрижка в демонстрационном аквариуме. Объем и состояние – на фото Соответственно – была сделана подмена в обоих аквариумах.

















		 	 
96	24.05.2022		1. Выпрыгнул неон. Не было времени разбираться – посадил в Демонстрационный. Оказалось, из нейтрального. 2. Внесены удобрения:

			a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. e. «Фосфат» - 0,1 мл. 3. Вечером произведена подмена воды – 6л. Водопроводная, отстоянная, темперированная (в профилактических целях). 4. Внесено 5 мл перекиси водорода (в профилактических целях).
			



		 	 
97	25.05.2022		1. В фильтр помешен синтепон. 2. Внесены удобрения: а. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. e. «Фосфат» - 0,1 мл. 3. Найдена сухая креветка (Амано) около аквариума.
98	26.05.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл.
			



		 	 
99	27.05.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. e. «Фосфат» - 0,1 мл.
			



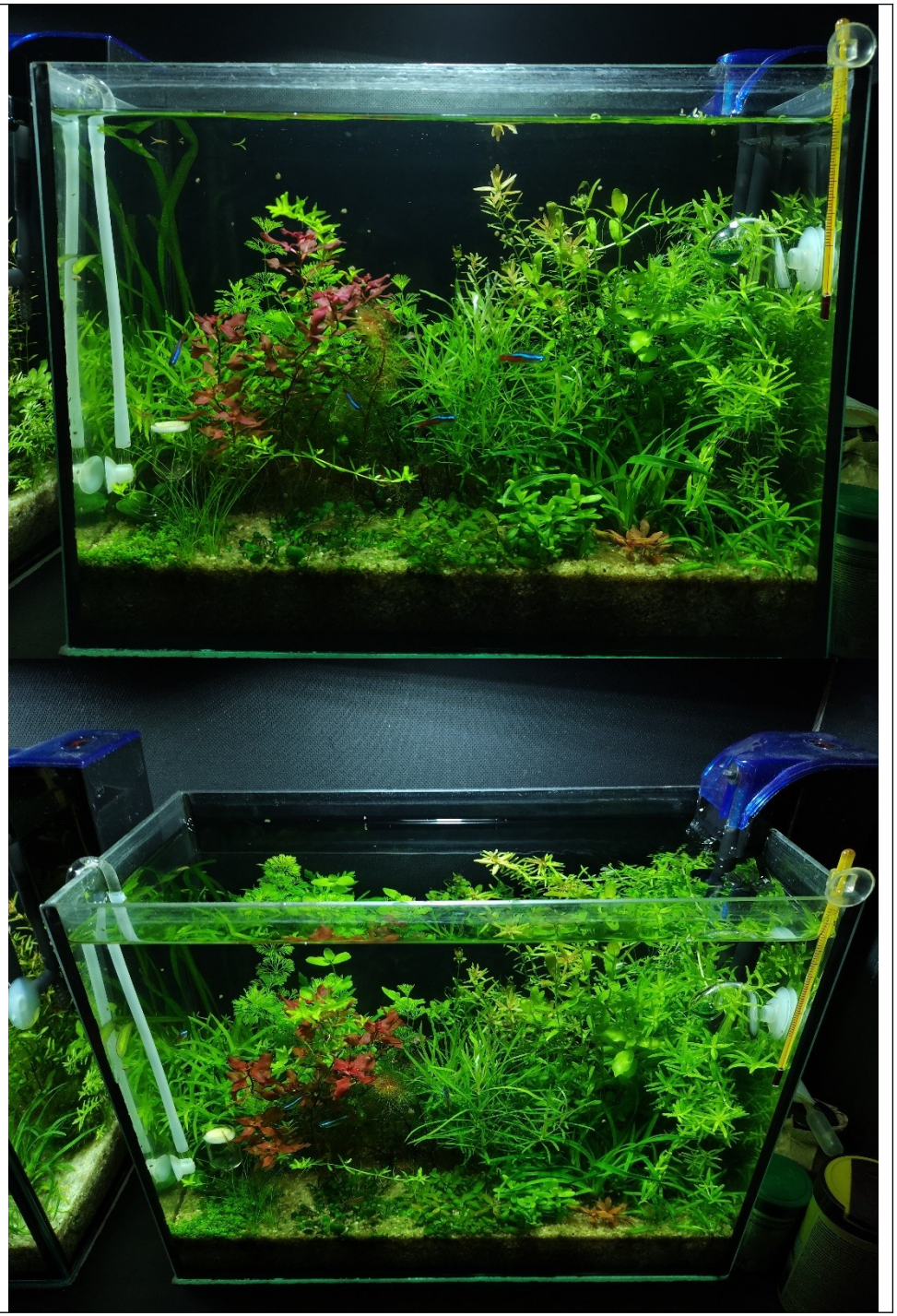
		 	 
100	28.05.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. e. «Фосфат» - 0,1 мл. 2. Покормил рыб (с расчетом на креветок) - Корм – «Tetra TetraMin Granules»
101	29.05.2022	-	-
102	30.05.2022	1. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная.	1. Произведены замеры параметров воды (до подмены внесения удобрений): a. PO4 – 0,1 мг/л. b. NO3 – 2 мг/л. 2. Подстрижены растения, доросшие (или почти доросшие) до поверхности: a. Ротала СП Грин - 56 веток (+обрезки – макушки более 2 см). b. Лимнофила Сидячецветковая – 4 ветки. 3. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 4. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. e. «Фосфат» - 0,1 мл.










HANG-ON FILTER



		 	 
103	31.05.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. 2. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.
104	01.06.2022	1. Произведена чистка стекол. 2. Произведена подмена воды (6Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 3. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 4. В фильтр помешен синтепон (промыт).	1. Произведена чистка стекол. 2. Произведена подмена воды (6Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 3. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 4. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. e. «Фосфат» - 0,1 мл. 5. В фильтр помешен синтепон (промыт).
105	02.06.2022	1. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. 2. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 3. Найдена сухая креветка (Амано) около аквариума.





		 	 
106	03.06.2022	1. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 2. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 5 гранулы.	1. Внесены удобрения: а. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. 2. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 3. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 10 гранулы.
			



		 	 
107	04.06.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка.
			



		 	 
108	05.06.2022	1. Произведен долив воды, 800 мл, Осмос. 2. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 6 гранул.	1. Внесены удобрения: а. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. 2. Произведен долив воды, 800 мл, Осмос. 3. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 10 гранулы. 4. Тщательный осмотр позволил усмотреть 7 креветок Амано.
109	06.06.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл.





		 	 
110	07.06.2022	1. Убран синтепон из фильтра. 2. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.	1. Внесены удобрения: а. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. 2. Убран синтепон из фильтра. 3. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.
111	08.06.2022	1. Подстрижены растения: a. Мексиканский дубок – 19 веток; b. Погостемон Октопус – 12 веток; c. Людвигия Мини СуперРед – 2 ветки; d. Ротала Индика – 20 веток; e. Лимнофила сидячецветковая – 3 ветки; f. Гетерантера остролистная –1 ветка. g. Хемиантус Микрантемоидес – 21 ветка (в хорошем состоянии – 3. Остальные гнилые, либо в кладофоре). h. Микрантемум Тенистый – 14 веток. 2. Произведена подмена воды (7Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная.	1. Произведены замеры параметров воды (до внесения удобрений): a. NO3 – 1; b. PO4 – 0,1. 2. Подстрижены растения: a. Мексиканский дубок – 47 веток; b. Погостемон Октопус – 18 веток; c. Людвигия Мини СуперРед – 8 веток; d. Ротала Индика – 17 веток; e. Лимнофила сидячецветковая – 17 веток; f. Гетерантера остролистная – 18 веток. g. Хемиантус Микрантемоидес – 11 веток. h. Микрантемум Тенистый – 15 веток. i. Людвигия Грин – 1 ветка. j. Перестолистник Красностебельный – 5 веток. k. Гигрофила Синема – 1 ветка. 3. Произведена подмена воды (7Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная.


HANG-ON FILTER







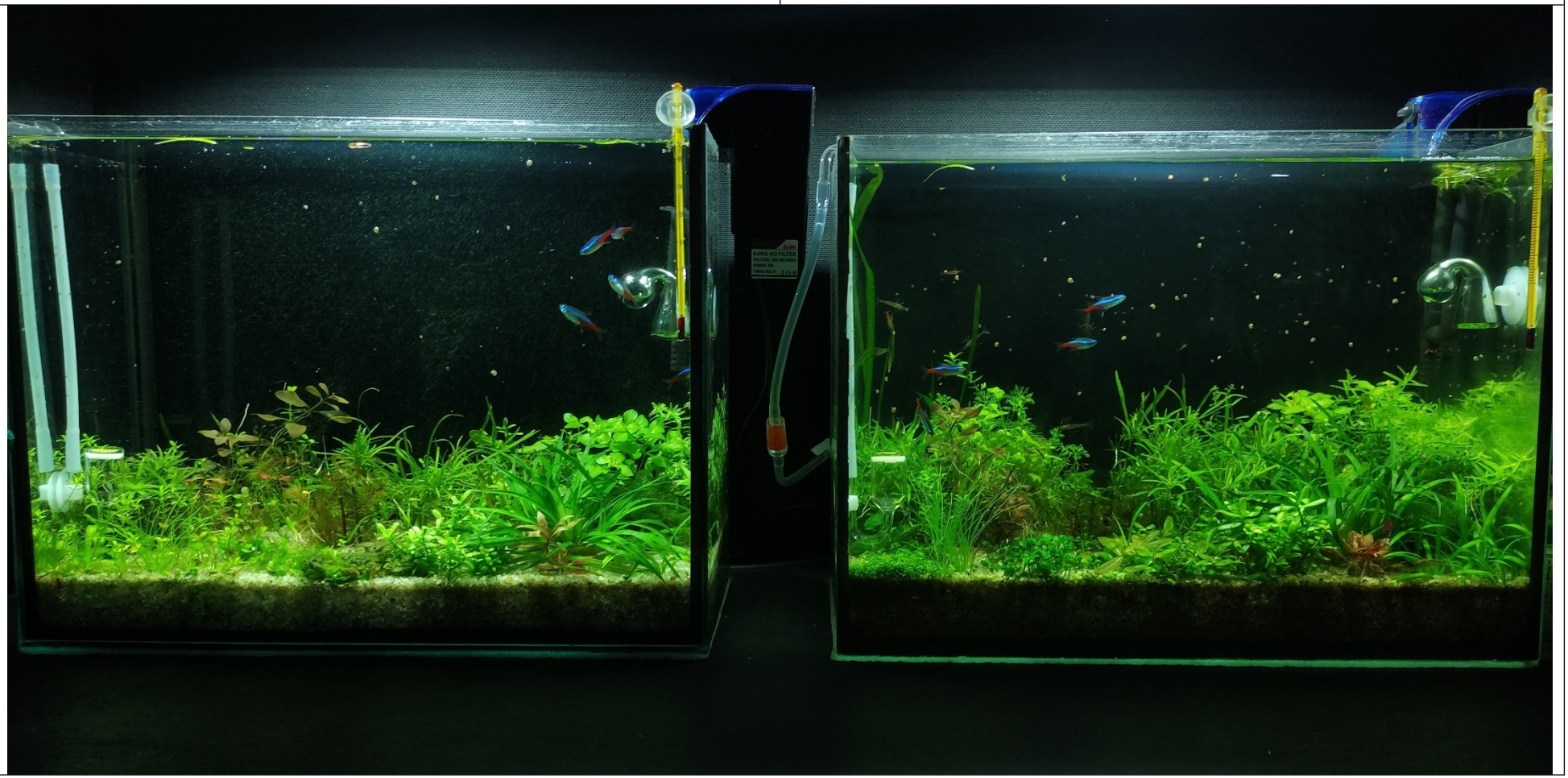



		 	 
112	09.06.2022	-	-





		 	 
113	10.06.2022	1. Подстрижены растения: a. Стаурогин Браун – 9 веток; b. Хедиотис Зельцмана – 14 веток.	1. Подстрижены растения: a. Стаурогин Браун – 17 веток; b. Хедиотис Зельцмана – 13 веток.

		2. Подстрижен Элеохарис. 3. Обрезаны плохие листья. 4. Почищены стекла – обрастание Эдогониумом. 5. Произведена сифонка грунта (по поверхности). 6. Произведена подмена воды (7Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 7. В фильтр помешен синтепон. 8. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 10 гранул. 9. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка.	2. Подстрижен Элеохарис. 3. Подстрижен Эриокаулон Вьетнам (затеняет Альтернантеру). 4. Альтернантера Рейнеки Мини вновь объедена креветками Амано. 5. Обрезаны плохие листья. 6. Почищены стекла (незначительный налет Ксенококуса). 7. Произведена сифонка грунта (по поверхности). 8. Произведена подмена воды (7Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 9. В фильтр помешен синтепон. 10. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. 11. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 20 гранул. 12. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка.
			












		 	 
114	11.06.2022	1. Найден сухой Неон. Выпрыгнул из нейтрального. 2. Увеличен световой день: Включение – 13:30. 3. Изменен режим подачи CO2. Включение – 12:30.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» (экспериментальное) – 1 мл. 2. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула. 3. Увеличен световой день: Включение – 13:30. 4. Изменен режим подачи CO2. Включение – 12:30.
			



		 	 
Доработаны все виды удобрений. Далее будут применяться обновленные составы.			
115	12.06.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).	1. Внесены удобрения:

		2. Синтепон в фильтре заменен на новый.	a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» – 1 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок). 3. Синтепон в фильтре заменен на новый.
116	13.06.2022		1. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 8 гранул. 2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» – 1 мл.
117	14.06.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» – 1 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).




HANG-ON FILTER

		 	 
118	15.06.2022	1. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 6 гранул.	1. Внесены удобрения: а. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» – 1 мл. 2. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 12 гранул.
119	16.06.2022	1. Произведен долив испарившейся части воды (1 литр). Отстоянная, температурированная. 2. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула. 3. Внесено 5 мл перекиси водорода (в профилактических целях).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» – 1 мл. 2. Произведен долив испарившейся части воды (1 литр). Отстоянная, температурированная. 3. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула. 4. Внесено 5 мл перекиси водорода (в профилактических целях).





		 	 
120	17.06.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. d. «Железо» – 1 мл. 2. Внесено 5 мл перекиси водорода (в профилактических целях). 3. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).
			



		 	 
121	18.06.2022	1. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 8 гранул.	1. Внесены удобрения: а. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»-1 мл. 2. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 16 гранул.
122	19.06.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).	1. Произведены замеры параметров воды (до внесения удобрений): a. NO3 – 5; b. PO4 – 0,1. 2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1,25 мл. b. «Макро» - 1,25 мл. c. «Микро без меди»- 1,25 мл. d. «Фосфат» - 0,1 мл. 3. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).





		 	 
123	20.06.2022	1. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1,25 мл.

			b. «Макро» - 1,25 мл. c. «Микро без меди»- 1,25 мл. d. «Фосфат» - 0,1 мл. 2. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.
124	21.06.2022	1. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок). 3. Убран синтепон из фильтра. 4. Произведен долив воды, 900 мл, Осмос.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1,25 мл. b. «Макро» - 1,25 мл. c. «Микро без меди»- 1,25 мл. d. «Фосфат» - 0,1 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок). 3. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 4. Убран синтепон из фильтра. 5. Произведен долив воды, 900 мл, Осмос.





		 	 
125	22.06.2022	1. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 8 гранул. 2. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 3. Температура в аквариуме - 29°C.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1,25 мл.

			b. «Макро» - 1,25 мл. c. «Микро без меди»- 1,25 мл. d. «Фосфат» - 0,1 мл. 2. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 16 гранул 3. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 4. Температура в аквариуме - 29°C.
			



		 	 	
126	23.06.2022	1. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула. 2. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 3. Температура в аквариуме - 29°C.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1,25 мл.	

			b. «Макро» - 1,25 мл. c. «Микро без меди»- 1,25 мл. d. «Фосфат» - 0,1 мл. 2. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула. 3. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 4. Температура в аквариуме - 29°C.
127	24.06.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 2. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 8 гранул 3. Произведен Долив воды – 1000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная). 4. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 5. Температура в аквариуме - 29°C.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1,25 мл. b. «Макро» - 1,25 мл. c. «Микро без меди»- 1,25 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,1 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 16 гранул. 4. Произведен Долив воды – 1000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная). 5. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 6. Температура в аквариуме - 29°C.
			


HANG ON FILTER

		 	 
128	25.06.2022	1. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 6 гранул. 2. Произведен Долив воды – 1000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).	1. Внесены удобрения: а. «Калий» - 1,25 мл.

		3. Температура в аквариуме - 29°C.	b. «Макро» - 1,25 мл. c. «Микро без меди»- 1,25 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,1 мл. 2. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 12 гранул. 3. Произведен Долив воды – 1000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная). 4. Температура в аквариуме - 29°C.
			



		 	 
129	26.06.2022	-	-
130	27.06.2022	1. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка.	1. Произведены замеры параметров воды (до внесения удобрений и подмены):

		3. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула. 4. Наблюдается всего 3 неона.	a. NO3 –9; b. PO4 – 0,05. 2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1,25 мл. b. «Макро» - 1,25 мл. c. «Микро без меди»- 1,25 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл. 3. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 4. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 5. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.
			



		 	 
131	28.06.2022	1. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 2. Произведен Долив воды – 1000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).	1. Внесены удобрения: а. «Калий» - 2 мл.

			b. «Макро» - 1,25 мл. c. «Микро без меди»- 1,25 мл. d. «Фосфат» - 0,25 мл. 2. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 3. Произведен Долив воды – 1000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).
132	29.06.2022	1. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула. 2. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 3. Произведен Долив воды – 1000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1,25 мл. b. «Макро» - 1,25 мл. c. «Микро без меди»- 1,25 мл. d. «Фосфат» - 0,1 мл. 2. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула. 3. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 4. Произведен Долив воды – 1000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).
			



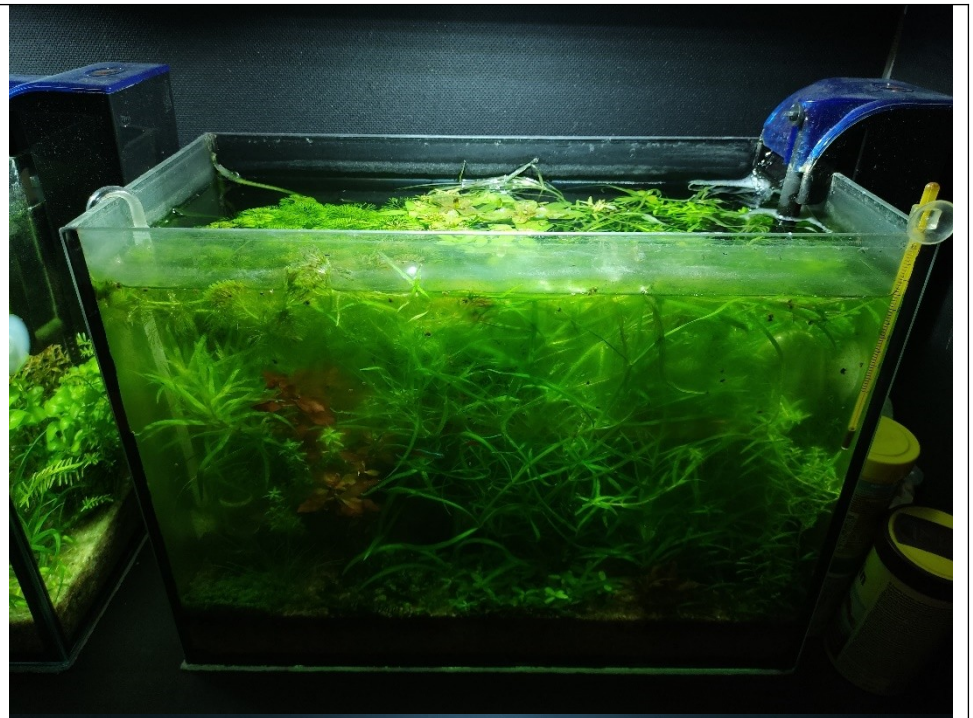
		 	 
133	30.06.2022	1. Эдогониум на стеклах и растениях 2. Стричь нечего. 3. Почищено переднее стекло.	1. Произведены замеры параметров воды (до внесения удобрений и подмены): a. NO3 –15;

		4. Произведена подмена воды - 10л. (8 – отстоянная, темперированная, 2 – осмос). 5. В фильтр помещен синтепон. 6. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).	b. PO4 – 0,1. 2. Ксенококус на стеклах. 3. Подстрижена растения: a. Лимнофила Сидячецветковая – 19 веток; b. Погостемон Октопус – 17 веток; c. Ротала СП Грин – 70 веток (+много веток меньше 5 см). d. Мексиканский дубок – 29 веток; e. Гетерантера Остролистная – 7 веток. f. Людвигия Грин – 3 ветки. 4. Обрезка: a. Элеохарис (Ситняг Игольчатый); b. Эриокаулон Вьетнам – затеняет Альтернантеру; c. Эхинодорус Латифолиус (кусты, выросшие в Стаурогине Браун, Хедиотисе Зельцмана и Марсилии Четырехлистной) – затеняет растения. Оставлено по 1-2 листу с куста. 5. Почищено переднее стекло. 6. Произведена подмена воды - 10л. (8 – отстоянная, темперированная, 2 – осмос). 7. В фильтр помещен синтепон. 8. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл. 9. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).

















		 	 
134	01.07.2022	1. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 2. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос). 3. Увеличен световой день (до 8 часов): Включение – 13:00;	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл.

		выключение – 21:00. 4. Изменен режим подачи CO2: включение – 12:00.	b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,25 мл. 2. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 3. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос). 4. Увеличен световой день (до 8 часов): Включение – 13:00; выключение – 21:00. 5. Изменен режим подачи CO2: включение – 12:00.





		 	 
135	02.07.2022	1. Произведен Долив воды – 1200мл (Осмос).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл. 2. Произведен Долив воды – 1200мл (Осмос). 3. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).
136	03.07.2022	1. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос). 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 8 гранул.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1,25 мл. b. «Макро» - 1,25 мл. c. «Микро без меди»- 1,25 мл. d. «Фосфат» - 0,25 мл. 2. Удален синтепон из фильтра. 3. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос). 4. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 5. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 16 гранул.
			



		 	 
137	04.07.2022	1. Произведен Долив воды – 2000мл (Осмос).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1,25 мл.

			b. «Макро» - 1,25 мл. c. «Микро без меди»- 1,25 мл. d. «Фосфат» - 0,25 мл.
138	05.07.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1,25 мл. b. «Макро» - 1,25 мл. c. «Микро без меди»- 1,25 мл. d. «Фосфат» - 0,25 мл. 2. Произведен Долив воды – 2000мл (Осмос).
			



		 	 
139	06.07.2022	1. Произведена подмена воды (вечером) (7Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1,25 мл.

		2. Произведен Долив воды – 2000мл (Осмос).	b. «Макро» - 1,25 мл. c. «Микро без меди»- 1,25 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл. 2. Произведены замеры параметров воды (до подмены): a. NO3 –9; b. PO4 – 0,4. 3. Произведена подмена воды (вечером) (7Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 4. Произведен Долив воды – 2000мл (Осмос).
140	07.07.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1,25 мл. b. «Макро» - 1,25 мл. c. «Микро без меди»- 1,25 мл. d. «Фосфат» - 0,25 мл.





		 	 
141	08.07.2022	1. Эдогониум на стеклах и растениях. 2. Почищены стекла. 3. Промыт фильтр (в аквариумной воде).	1. Ксенококус на стеклах. 2. Подстрижены растения: a. Людвигия Мини СуперРед – 7 веток;

		4. Произведена сифонка грунта (по поверхности) 5. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 6. В фильтр помещен синтепон. 7. Диффузор очищен в белизне. 8. Заменена жидкость в дропчеккере. 9. Внесено 5 мл перекиси водорода (в профилактических целях).	b. Погостемон Октопус – 12 веток; c. Ротала Индика – 7 веток; d. Лимнофила Сидячецветковая – 20 веток; e. Микрантемум Тенистый – 10 веток; f. Хемиантус Микрантемоидес – 18 веток. 3. Почищены стекла. 4. Промыт фильтр (в аквариумной воде). 5. Произведена сифонка грунта (по поверхности) 6. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 7. В фильтр помещен синтепон. 8. Диффузор очищен в белизне. 9. Заменена жидкость в дропчеккере. 10. Внесено 5 мл перекиси водорода (в профилактических целях). Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.
			















		 	 
142	09.07.2022	1. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл. 2. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос).
143	10.07.2022	1. . Температура в аквариуме – 29 °C. 2. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос).	1. Температура в аквариуме – 29 °C. 2. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос).
144	11.07.2022	1. Температура в аквариуме – 29 °C. 2. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос).	1. Температура в аквариуме – 29 °C. 2. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос).
145	12.07.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 2. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 8 гранул. 3. Удален синтепон из фильтра.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 16 гранул. 4. Удален синтепон из фильтра.


HANG-ON FILTER



		 	 
146	13.07.2022	1. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1мл. b. «Макро» - 1 мл.

			c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,25 мл. 2. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос). 3. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.
			



		 	 
147	14.07.2022	1. Произведена подмена воды – (10л.). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 2. Увеличен световой день на 30 минут: включение – 12:30;	1. Произведена подмена воды – (10л.). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 2. Внесены удобрения:

		выключение – 21:00. 3. Изменен режим подачи CO2: включение – 11:30; выключение – 20:00.	a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 1 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл. 3. Увеличен световой день на 30 минут: включение – 12:30; выключение – 21:00. 4. Изменен режим подачи CO2: включение – 11:30; выключение – 20:00.
			



		 	 
148	15.07.2022	1. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос). 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,25 мл. 2. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос). 3. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).
			


HANG-ON FILTER
TetraMin

		 	 
149	16.07.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл.
150	17.07.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,25 мл.
151	18.07.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 2. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.
152	19.07.2022	1. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,25 мл. 2. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос).
153	20.07.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,25 мл.


HANG-ON FILTER



		 	 
154	21.07.2022	1. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос).	1. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос).
155	22.07.2022	1. Эдогониум на стеклах. 2. Произведена подмена воды – (10л.). Водопроводная, отстоянная,	1. Налета на стеклах практически не заметен (представлено на фото). 2. Произведены замеры параметров воды (до внесения удобрений):

		температированная.	a. NO3 – 3; b. PO4 – 0. 3. Подстрижены растения (Количество и состояние растений представлены на фото): a. Мексиканский дубок; b. Погостемон Октопус; c. Людвигия Мини СуперРед; d. Ротала Индика; e. Лимнофила сидячецветковая; f. Гетерантера остролистная; g. Хемиантус Микрантемоидес; h. Микрантемум Тенистый; i. Людвигия Грин; j. Перестолистник Красностебельный; k. Гигрофила Синема. 4. Обрезка: a. Эхинодорус Латифолиус (кусты, выросшие в Стаурогине Браун, Хедиотисе Зельцмана и Марсилии Четырехлистной) – затеняет растения. Оставлено по 1-2 листу с куста. b. Валлиснерия Обыкновенная (по всему аквариуму) – затеняет растения. Оставлено по 1-2 листу с куста.. 5. Почищено переднее стекло. 6. Произведена подмена воды – (10л.). Водопроводная, отстоянная, температированная. 7. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл.

















		 	 
156	23.07.2022	1. Увеличен световой день на 30 минут: включение – 12:00; выключение – 21:00. 2. Изменен режим подачи CO2: включение – 11:00; выключение –	1. Увеличен световой день на 30 минут: включение – 12:00; выключение – 21:00. 2. Изменен режим подачи CO2: включение – 11:00; выключение –

		20:00. 3. В фильтр помещен синтепон. 4. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос). 5. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).	20:00. 3. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл. 4. В фильтр помещен синтепон. 5. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос). 6. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).
			



		 	 
157	24.07.2022	1. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,25 мл. 2. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос).
			



		 	 
158	25.07.2022	1. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.	1. Проверена правильность тестов для воды. Тесты работают без отклонений. 2. Произведены замеры параметров воды (до внесения удобрений):

			a. NO3 – 7; b. PO4 – 0,3. 3. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл. 4. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.
159	26.07.2022	1. Температура в аквариуме - 29°C. 2. Удален синтепон из фильтра. 3. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок). 4. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос).	1. Температура в аквариуме - 29°C. 2. Подстрижены растения: a. Стаурогин Браун – 5 веток. 3. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл. 4. Удален синтепон из фильтра. 5. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок). 6. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос).





		 	 
160	27.07.2022	1. Температура в аквариуме - 29°С.	1. Температура в аквариуме - 29°С. 2. Внесены удобрения:

			a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл.
161	28.07.2022	1. Температура в аквариуме - 29°C. 2. Произведена подмена воды – (10л.). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 3. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 4. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).	1. Температура в аквариуме - 29°C. 2. Произведена подмена воды – (10л.). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 3. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл. 4. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 5. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).

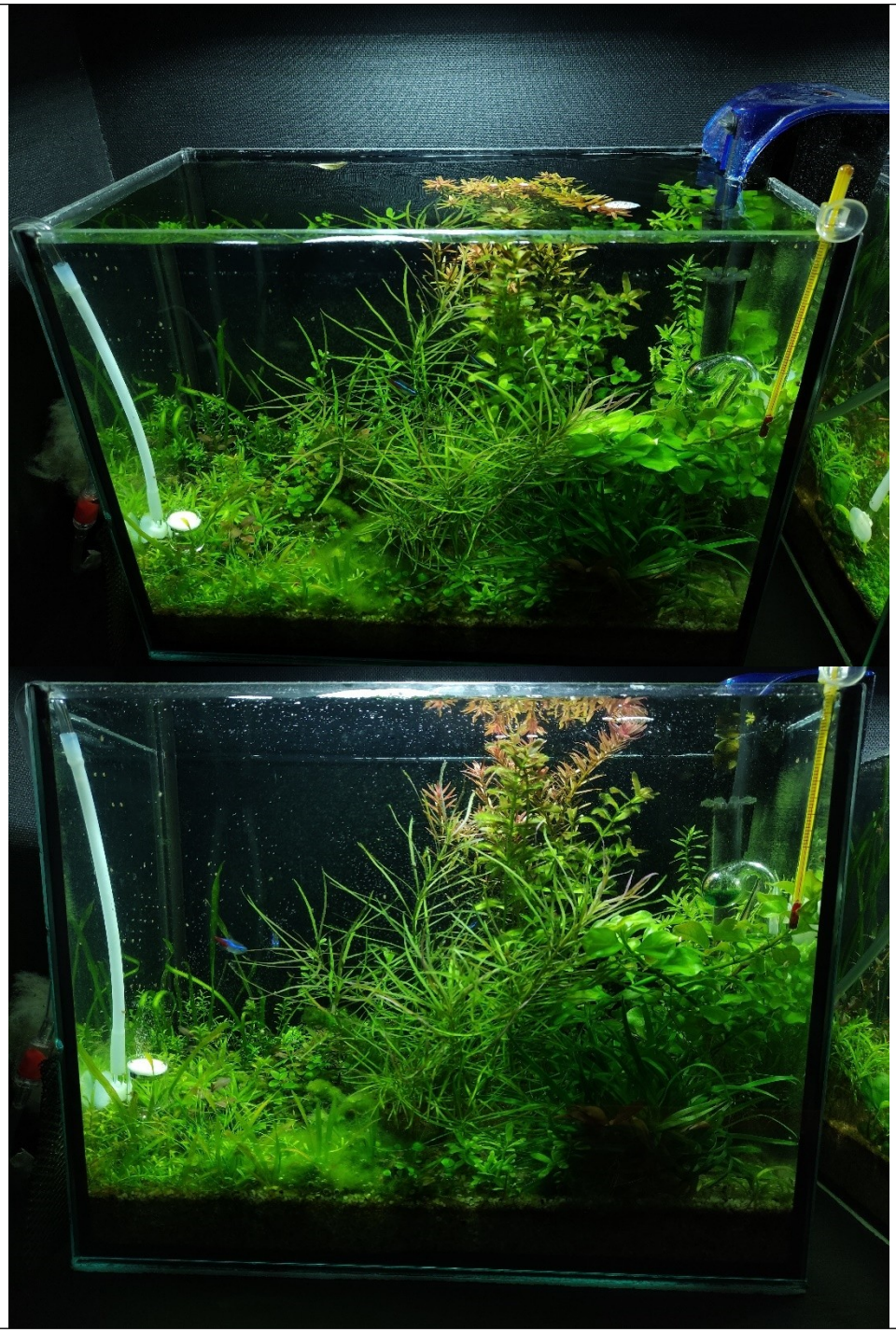



HANG-ON FILTER
TetraMin

		 	 
162	29.07.2022	1. Температура в аквариуме - 29°C. 2. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 3. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка.	1. Температура в аквариуме - 29°C. 2. Внесены удобрения:

		4. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 8 гранул.	a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,25 мл. 3. Внесена перекись водорода – 5 мл. (за час до включения света). 4. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 5. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 16 гранул.
			



			
163	30.07.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл. 2. 1 неон найден сухим около аквариума.
			

164	31.07.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 2. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл.









		3. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос).	c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула. 4. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос).
165	01.08.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл. 2. Внесено 5 мл перекиси водорода (в профилактических целях). 3. Подстрижены растения: a. Ротала СП Грин – 28 веток (+ короткие, более 20 шт.); b. Гигрофила Браун – 2 ветки. 4. Обрезка: a. Валлиснерия Обыкновенная (по всему аквариуму) – затеняет растения. 5. Одна креветка Амано найдена сухой около аквариума = (.





		 	 
166	02.08.2022	1. Произведена подмена воды (10Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная.	1. Произведена подмена воды (10Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 2. Внесены удобрения:

		2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.	a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл. 3. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 4. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.
			



		 	 
167	03.08.2022	1. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос). 2. Внесено 5 мл перекиси водорода (в профилактических целях).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл.

			c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл. 2. Внесено 5 мл перекиси водорода (в профилактических целях). 3. Произведен Долив воды – 1000мл (Осмос).
168	04.08.2022	1. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,25 мл. 2. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.
169	05.08.2022	1. Температура в аквариуме - 30°C. 2. Произведен Долив воды – 2500мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная) 3. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).	1. Температура в аквариуме - 30°C. 2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,25 мл. 3. Произведен Долив воды – 2500мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная) 4. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).


HANG-ON FILTER



		 	 
170	06.08.2022	1. Температура в аквариуме - 30°C. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).	1. Температура в аквариуме - 30°C. 2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

		3. Увеличен световой день: Включение – 11:30; выключение – 21:00. 4. Изменен режим подачи CO2. Включение – 10:30; выключение – 20:00.	b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,25 мл. 3. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок). 4. Увеличен световой день: Включение – 11:30; выключение – 21:00. 5. Изменен режим подачи CO2. Включение – 10:30; выключение – 20:00.
171	07.08.2022	1. Температура в аквариуме - 29°C. 2. Произведен Долив воды – 1000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).	1. Температура в аквариуме - 29°C. 2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл. 3. Произведен Долив воды – 1000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).
172	08.08.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок). 2. Произведен Долив воды – 1000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок). 2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,25 мл. 3. Произведен Долив воды – 1000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).

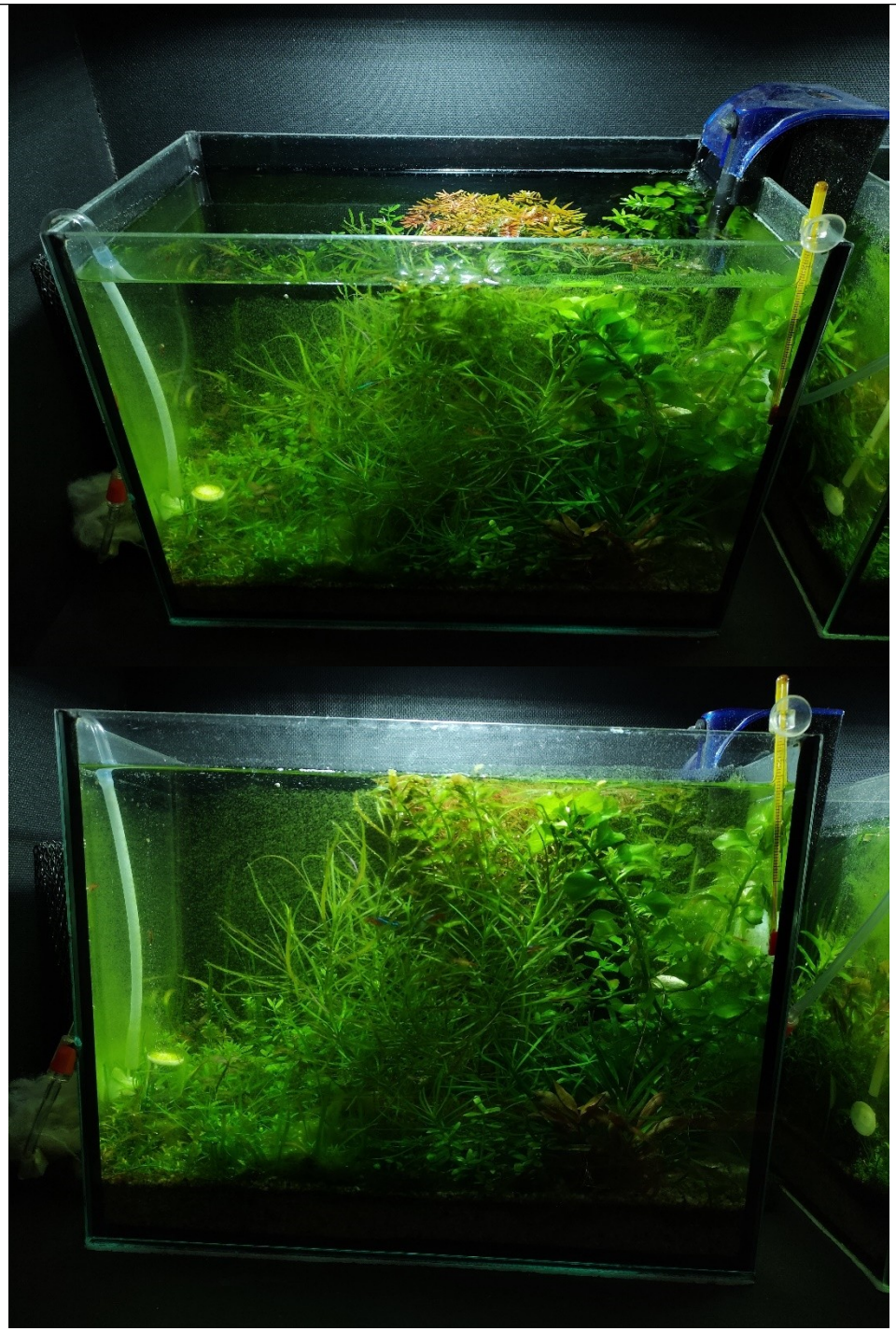




		 	 
173	09.08.2022	1. Внесено 5 мл перекиси водорода (в профилактических целях).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл.

			c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,25 мл. 2. Внесено 5 мл перекиси водорода (в профилактических целях). 3. Произошло временное отключение фильтра (приблизительно на 3 часа). Причина не ясна.
174	10.08.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл.
			



			
175	11.08.2022	1. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 2. Промыт фильтр (трубки и наполнители) в аквариумной воде.	1. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 2. Промыт фильтр (трубки и наполнители) в аквариумной воде.

		3. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).	3. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл.
			


HANG-ON FILTER
TetraMin
Granules

		 	 
176	12.08.2022	1. Произведен Долив воды – 1000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).	Утром: 1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок). Внесены удобрения:

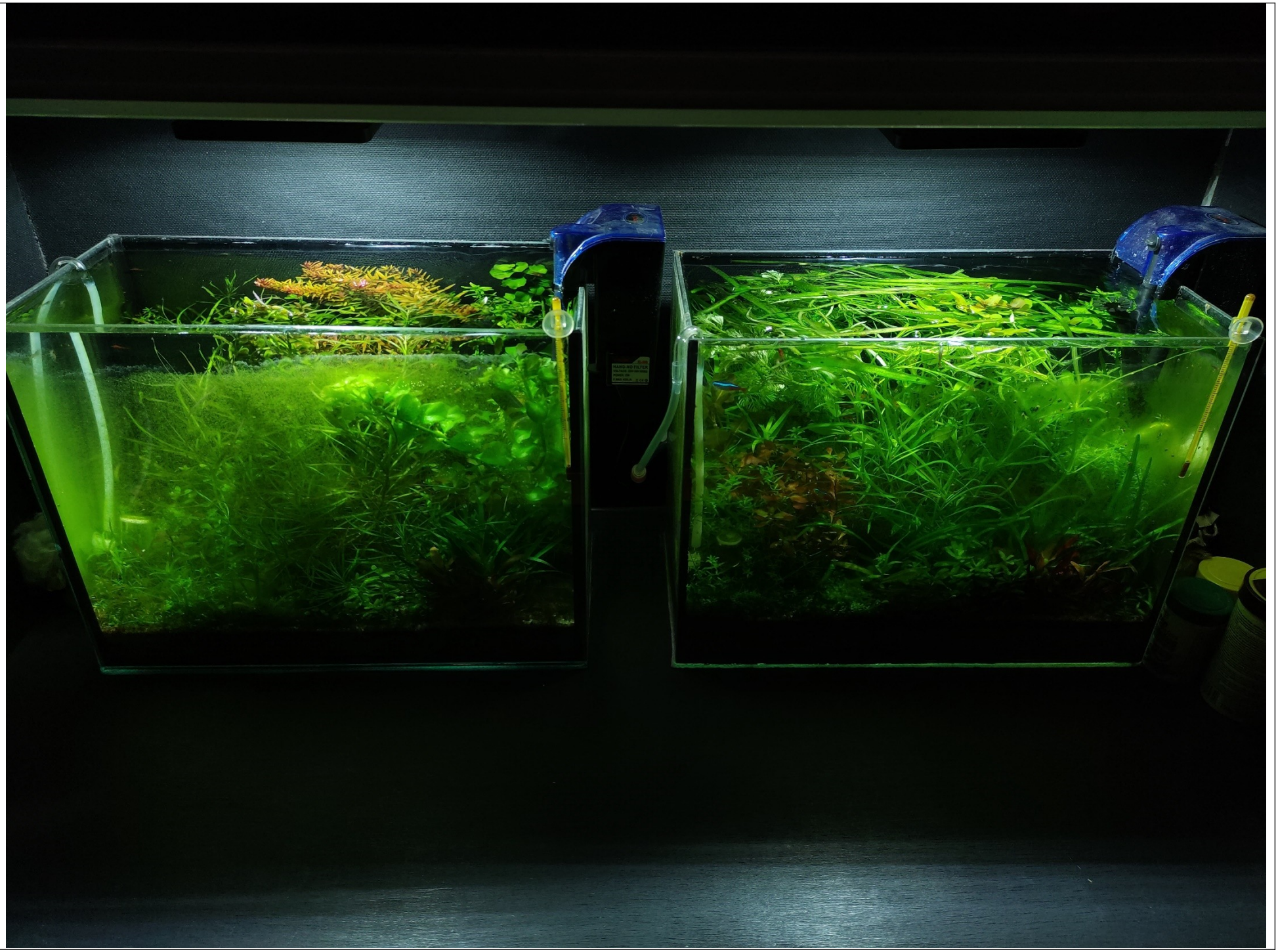
		2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 20 гранул.	a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,25 мл. Вечером: 2. Произведен Долив воды – 1000мл (Водопроводная, отстоянная, температурированная). 3. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл. 4. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 5. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 20 гранул.





		 	 
177	13.08.2022	-	-
178	14.08.2022	1. Произведен Долив воды – 1500мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).	1. Произведен Долив воды – 1500мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).





		 	 
179	15.08.2022	1. Произведен Долив воды – 1000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).	1. Произведен Долив воды – 1000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная). 2. Внесены удобрения:

			a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл.
180	16.08.2022	-	-
181	17.08.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл.
182	18.08.2022	1. Произведен Долив воды – 2000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл. 2. Произведен Долив воды – 2000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).
183	19.08.2022	1. Произведен Долив воды – 2000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).	1. Произведен Долив воды – 2000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная). 2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл.
184	20.08.2022	1. Произведен Долив воды – 2000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).	1. Произведен Долив воды – 2000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная). 2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,25 мл.
185	21.08.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,25 мл.
186	22.08.2022	1. Произведен Долив воды – 2500мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).	1. Произведен Долив воды – 2500мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).

		2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.	2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл. 3. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 4. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.
			



		 	 
187	23.08.2022	1. Подстрижены растения: a. Мексиканский дубок – 14 веток;	4. Произведены замеры параметров воды (до подмены внесения удобрений):

		b. Погостемон Октопус – 11 веток; c. Ротала Индика –18 веток; d. Ротала СП Грин – 8 веток; e. Людвигия Грин – 8 веток. 2. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, температурированная. 3. В фильтр помещен синтепон.	a. NO3 –7; b. PO4 – 0. 5. Подстрижены растения: a. Мексиканский дубок – 24 ветки; b. Погостемон Октопус – 24 ветки; c. Людвигия Мини СуперРед – 5 веток; d. Ротала Индика –8 веток; e. Ротала СП Грин – 42 ветки (+ много коротких); f. Гетерантера остролистная – 5 веток. g. Людвигия Грин – 4 ветки. h. Гигрофила Синема – 5 веток; i. Гигрофила Браун – 5 веток. 6. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, температурированная. 7. В фильтр помещен синтепон.





		 	 
188	24.08.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл.

			c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,5 мл.
189	25.08.2022	1. Произведена подмена воды (5Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 2. Произведен Долив воды – 2000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная). 3. Увеличен световой день: Включение – 11:00; выключение – 21:00. 4. Изменен режим подачи CO2. Включение – 10:00; выключение – 20:00.	1. Произведена подмена воды (5Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 2. Произведен Долив воды – 2000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная). 3. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,5 мл. 4. Увеличен световой день: Включение – 11:00; выключение – 21:00. 5. Изменен режим подачи CO2. Включение – 10:00; выключение – 20:00.
190	26.08.2022	1. Произведен Долив воды – 2000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная). 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,5 мл. 2. Произведен Долив воды – 2000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная). 3. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).





		 	 
191	27.08.2022	1. Удален синтепон из фильтра. 2. Почищены стекла (участки, пропущенные при обслуживании). 3. Произведен Долив воды – 2000мл (Водопроводная, отстоянная,	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл.

		температированная).	c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,5 мл. 2. Удален синтепон из фильтра. 3. Почищены стекла (участки, пропущенные при обслуживании). 4. Произведен Долив воды – 2000мл (Водопроводная, отстоянная, температированная).
			



		 	 
192	28.08.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл.

			c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,5 мл.
			



		 	 
193	29.08.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 2. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл.

			c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,5 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 2 гранулы.
			



		 	 
194	30.08.2022	1. Произведен Долив воды – 2000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл.

			c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,5 мл. 2. Произведен Долив воды – 2000мл (Водопроводная, отстоянная, температурированная).
195	31.08.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,25 мл.
			



		 	 
196	01.09.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 2. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула. 3. Произведен Долив воды – 2000мл (Водопроводная, отстоянная,	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1,25 мл.

		температированная). 4.	c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,5 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 2 гранулы. 4. Произведен Долив воды – 2000мл (Водопроводная, отстоянная, температированная).
			


JBL
Prawn









			
197	02.09.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1,25 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,5 мл.





		 	 
198	03.09.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1,25 мл.

			c. «Микро без меди»- 1 мл. d. Фосфат» - 0,5 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).
199	04.09.2022	-	-
200	05.09.2022		1. Произведены замеры параметров воды (до подмены внесения удобрений): a. NO3 –20; b. PO4 – 0,6. 2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1,25 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,5 мл.













1. Приобретены новые тесты для воды (так же фирмы UHE):
   a. NO3. Дата изготовления – 29.06.2022. Годен до: 29.12.2023;
   b. PO4. Дата изготовления – 12.04.2022. Годен до: 12.10.2023.

		2. Произведено сравнение со старый, с использованием калибровочных растворов: a. По результатам сравнения старый тест NO3 завышал показания на 20-30%. b. Тест PO4 работал исправно.	
201	06.09.2022	1. Произведена подмена воды (10Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 2. Произведен Долив воды – 500мл (Осмос). 3. Увеличен световой день: Включение – 10:30; выключение – 21:00. 4. Изменен режим подачи CO2. Включение – 9:30; выключение – 20:00. 5. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 6. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.	1. Произведена подмена воды (10Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 2. Произведен Долив воды – 500мл (Осмос). 3. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,5 мл. 4. Увеличен световой день: Включение – 10:30; выключение – 21:00. 5. Изменен режим подачи CO2. Включение – 9:30; выключение – 20:00. 6. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 7. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 2 гранулы.





		 	 
202	07.09.2022	1. Нет растений, требующих стрижки 2. Почищено переднее стекло. 3. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная,	4. Подстрижены растения: a. Мексиканский дубок – 20+ веток; b. Погостемон Октопус – 12 веток;

		температированная.	c. Людвигия Мини СуперРед – 12 веток; d. Лимнофила сидячецветковая – 3 ветки; e. Гетерантера остролистная –8 веток. f. Хемиантус Микрантемоидес – 10+ веток. g. Гигрофила Браун – 4 ветки. 5. Обрезка: a. Валлиснерия Обыкновенная b. Эхинодорус Латифолиус 6. Почищено переднее стекло. 7. Произведена подмена воды (8Л). Водопроводная, отстоянная, температированная. 8. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,5 мл.

















		 	 
203	08.09.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,5 мл.




HANG-ON FILTER
Tetra
MiniMin

Ъ		 	 
204	09.09.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 2. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула	Утро: 1. Внесены удобрения:

			a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,5 мл. Вечер: 2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,5 мл. 3. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 4. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 2 гранулы.


HANG-ON FILTER



		 	 
205	10.09.2022	-	-
206	11.09.2022	-	-
207	12.09.2022		1. Внесены удобрения:

			a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,5 мл.
			



		 	 
208	13.09.2022	1. Произведен Долив воды – 1500мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).	1. Произведен Долив воды – 1500мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная). 2. Внесены удобрения:

		2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 10 гранул.	a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,5 мл. 3. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 4. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 20 гранул.
			



		 	 
209	14.09.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл.

			c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,5 мл.
210	15.09.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 2. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,5 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 2 гранулы.
			



			
211	16.09.2022	1. Стричь нечего. 2. Произведена подмена воды (11Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная.	1. Произведены замеры параметров воды (до внесения удобрений и подмены): a. NO3 –5;

			b. PO4 – 0,1. 2. Подстрижены растения: a. Перестолистник красностебельный – 8 веток; b. Погостемон Октопус – 18 веток; c. Мексиканский дубок – 3 ветки; d. Людвигия Мини СуперРед – 12 веток; e. Людвигия Грин – 6 веток; f. Лимнофила Сидячецветковая – 7 веток; g. Гигрофила Браун – 5 веток; h. Альтернантера Рейнеки Мини – 1 ветка; i. Стаурогин Браун – 8 веток; j. Хедиотис Зельцмана – 8 веток; k. Хемиантус Микрантемоидес – 16 веток (+много коротких); l. Гигрофила Синема – 4 ветки. 3. Произведена Обрезка: a. Элеохарис (Ситняг Игольчатый); b. Эриокаулон Вьетнам; c. Эхинодорус Латифолиус; d. Валлиснерия Обыкновенная. 4. Произведена подмена воды (11Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 5. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл.




NANO-MO FILTER





















			
212	17.09.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 2. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 10 гранул	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,5 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 20 гранул.
			



		 	 
213	18.09.2022	1. Увеличен световой день: Включение – 10:00; выключение – 21:00. 2. Изменен режим подачи CO2. Включение – 9:00; выключение – 20:00. 3. Произведен Долив воды – 1000мл (Водопроводная, отстоянная,	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл.

		температированная).	c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,5 мл. 2. Увеличен световой день: Включение – 10:00; выключение – 21:00. 3. Изменен режим подачи CO2. Включение – 9:00; выключение – 20:00. 4. Произведен Долив воды – 1000мл (Водопроводная, отстоянная, температированная).
214	19.09.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,5 мл.





		 	 
215	20.09.2022	1. Внесено 5 мл перекиси водорода (в профилактических целях).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,75 мл. 2. Внесено 5 мл перекиси водорода (в профилактических целях).
216	21.09.2022 2	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 2. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,5 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 2 гранулы.
217	22.09.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,75 мл.
218	23.09.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 2. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 10 гранул.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,5 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 20 гранул.
219	24.09.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 2 мл. c. «Микро без меди»- 2 мл. d. «Железо» - 1 мл. e. «Фосфат» - 1 мл.
220	25.09.2022	-	-
221	26.09.2022	1. Произведен Долив воды – 1500мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,5 мл. 2. Произведен Долив воды –1500мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).
222	27.09.2022	-	-
223	28.09.2022	1. Подстрижены растения:	1. Произведены замеры параметров воды (до внесения удобрений и

		a. Мексиканский дубок – 20 веток; b. Погостемон Октопус – 16 веток. 2. Произведена чистка передних стекол (Эдогониум). 3. Произведена подмена воды (10Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 4. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 5. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 10 гранул.	подмены): a. NO3 –0; b. PO4 – 0. 2. Подстрижены растения: a. Мексиканский дубок – 7 веток; b. Погостемон Октопус – 33 ветки (+много коротких); c. Ротала Индика –7 веток (+ много коротких); d. Людвигия Мини СуперРед – 10 веток (+ 6 коротких); e. Людвигия Грин – 7 веток; f. Гетерантера Остролистная – 10 веток; g. Лимнофила Сидячецветковая – 12 веток; h. Хемиантус Микрантемоидес – 40 веток+; i. Ротала СП Грин – 42 ветки (+ много коротких); j. Микрантемум Тенистый – 11 веток; k. Гигрофила Синема – 7 веток; l. Гигрофила Браун – 9 веток. 3. Произведена Обрезка: a. Валлиснерия Обыкновенная. 4. Произведена чистка передних стекол (Протококус. Начал сходить самостоятельно.). 5. Произведена подмена воды (10Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 6. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 7. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 20 гранул. 8. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1,25 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,5 мл.














HANG-ON FILTER
Tetra
Pleco
Veggie Wafers



		 	 
224	29.09.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл.

			c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,5 мл.
225	30.09.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 2. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,75 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 2 гранулы.
226	01.10.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,5 мл.
227	02.10.2022	-	-
228	03.10.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,5 мл.
229	04.10.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 2. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 10 гранул. 3. Произведен Долив воды – 1000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,75 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 20 гранул. 4. Произведен Долив воды – 1000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).





		 	 
230	05.10.2022	1. Произведена чистка стекол (Протококус). 2. Заменена жидкость в дропчеккере.	1. Произведены замеры параметров воды (до внесения удобрений и подмены): a. NO3 –4;

		3. Диффузор очищен в белизне. 4. Промыт фильтр (трубки и наполнители) в аквариумной воде. 5. В фильтр помешен синтепон. 6. Произведена подмена воды (10Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 7. Увеличен световой день: Включение –9:30; выключение – 21:00. 8. Изменен режим подачи CO2. Включение – 8:30; выключение – 20:00. 9. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 10. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.	b. PO4 – 0,2. 2. Произведена чистка стекол (Протококус). 3. Произведена Обрезка: a. Валлиснерия Обыкновенная. 4. Заменена жидкость в дропчеккере. 5. Диффузор очищен в белизне. 6. Промыт фильтр (трубки и наполнители) в аквариумной воде. 7. В фильтр помешен синтепон. 8. Произведена подмена воды (10Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 9. Увеличен световой день: Включение –9:30; выключение – 21:00. 10. Изменен режим подачи CO2. Включение – 8:30; выключение – 20:00. 11. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 12. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 2 гранулы. 13. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,75 мл.





		 	 
231	06.10.2022	1. Внесено 5 мл перекиси водорода (в профилактических целях).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл.

			c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,75 мл. 2. Внесено 5 мл перекиси водорода (в профилактических целях).
			



		 	 
232	07.10.2022	1. Произведена подмена воды (9Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная.	1. Произведена подмена воды (9Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная.

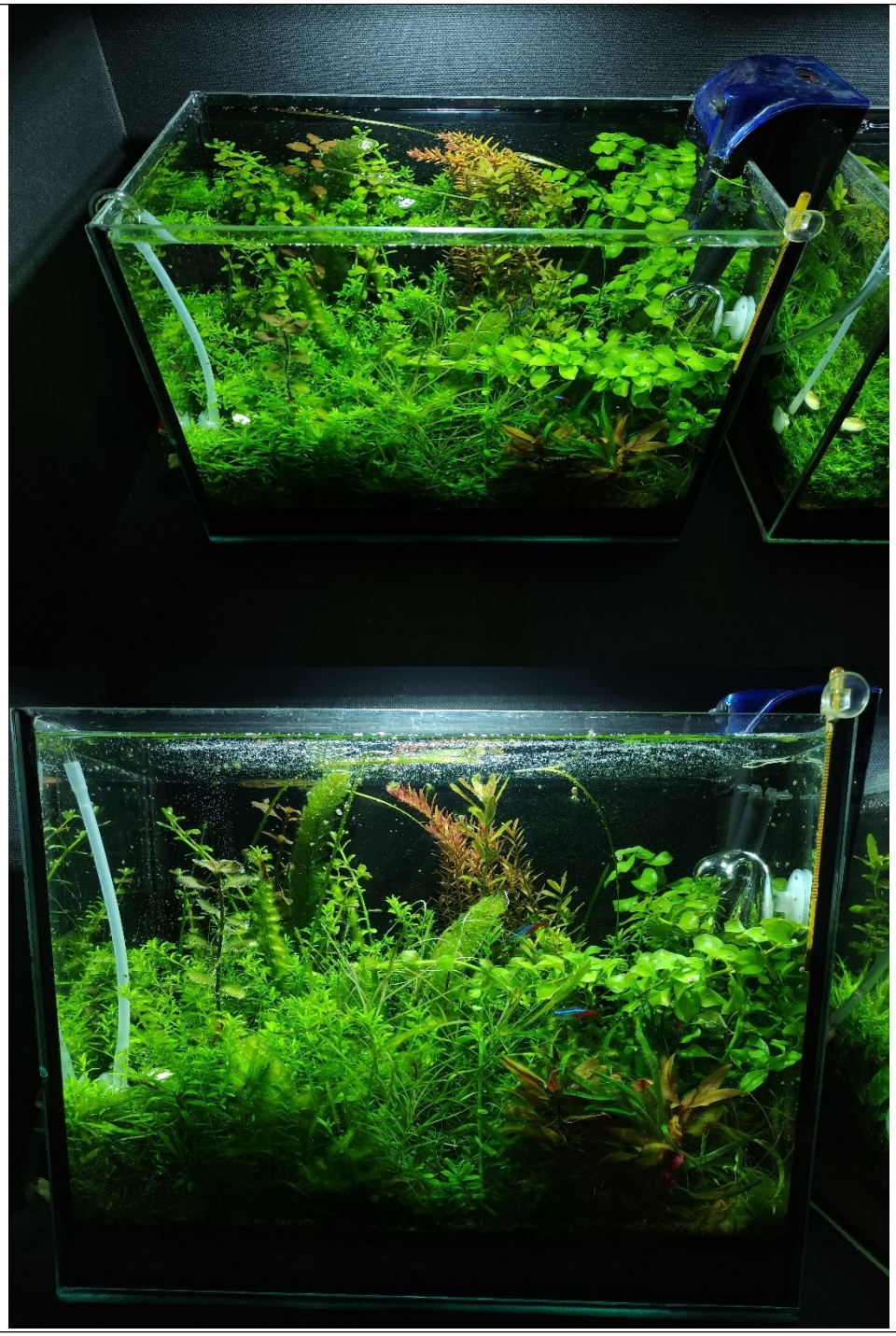
		2. Удален синтепон из фильтра. 3. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 4. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 10 гранул.	2. Удален синтепон из фильтра. 3. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,75 мл. 4. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 5. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 20 гранул.
			



		 	 
233	08.10.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл.

			c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,75 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).
234	09.10.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,75 мл.
			



			
235	10.10.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл.

			c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,75 мл.
236	11.10.2022	1. Произведена подмена воды (9Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная.	1. Произведена подмена воды (9Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1,25 мл. c. «Микро без меди»- 1,25 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 1 мл.
			



		   	
237	12.10.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,75 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).
			

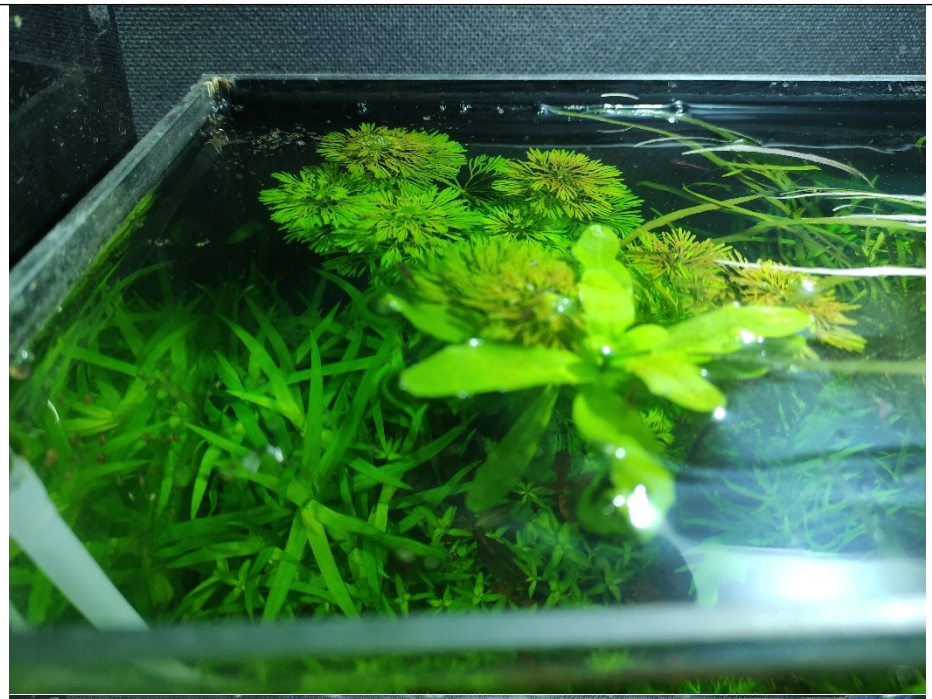




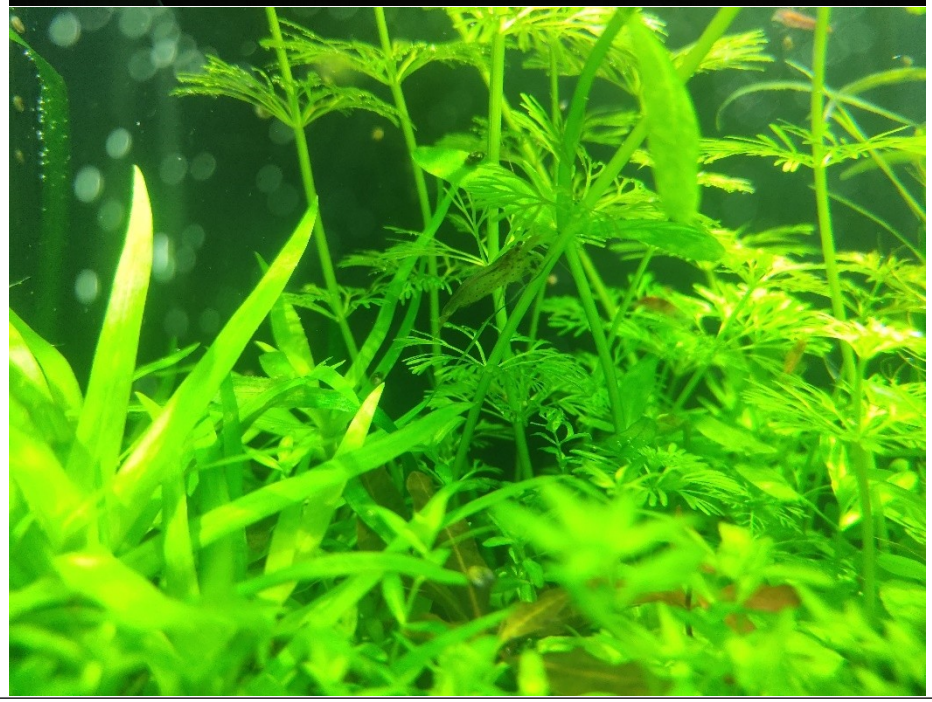










			 
238	13.10.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1,25 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл.

			d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 1 мл.
			



		 	 
239	14.10.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 1,25 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 1 мл.
240	15.10.2022	1. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Произведен Долив воды –1000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1,25 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 1 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 2 гранулы. 4. Произведен Долив воды –1000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).





		 	 
241	16.10.2022	1. Произведена подмена воды (9Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная.	1. Произведены замеры параметров воды (до внесения удобрений и подмены):

		2. Эдогониум прогрессирует. 3. Увеличен световой день: Включение – 9:00; выключение – 21:00. 4. Изменен режим подачи CO2. Включение – 8:00; выключение – 20:00.	a. NO3 –3; b. PO4 – 0,3. 2. Произведена подмена воды (9Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 3. Имеется лёгкий налет Протококкуса. 4. Подстрижены растения: a. Мексиканский дубок – 1 ветка; b. Погостемон Октопус – 21ветка c. Лимнофила Сидячецветковая – 14 веток; 5. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. 6. Увеличен световой день: Включение – 9:00; выключение – 21:00. 7. Изменен режим подачи CO2. Включение – 8:00; выключение – 20:00.





		 	 
241	17.10.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1,25 мл.

			c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 1 мл.
			



		 	 
242	18.10.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 1,5 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 1 мл.





		 	 
243	19.10.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 1,25 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 1 мл.
			



			
244	20.10.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

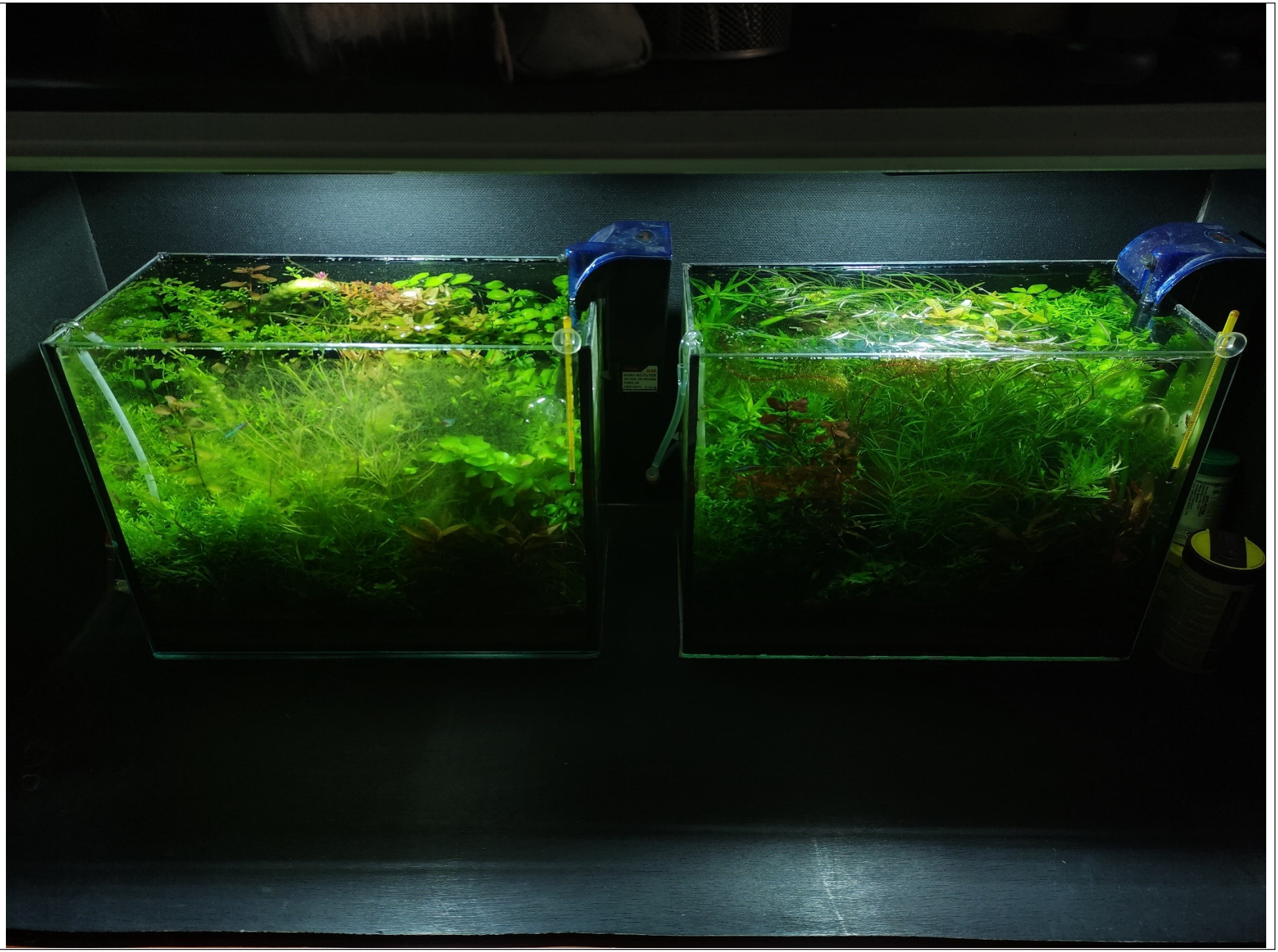
			b. «Макро» - 1,5 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 1 мл.


HANG-ON FILTER



		 	 
245	21.10.2022	1. Произведен Долив воды –1500мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 1,5 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 1 мл. 2. Произведен Долив воды –1500мл (Водопроводная, отстоянная, температурированная).
			



		 	 
246	22.10.2022		1. Креветка Амано найдена сухой около аквариума. 2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 1,5 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,502 мл. e. «Фосфат» - 1 мл.
247	23.10.2022	-	-
			



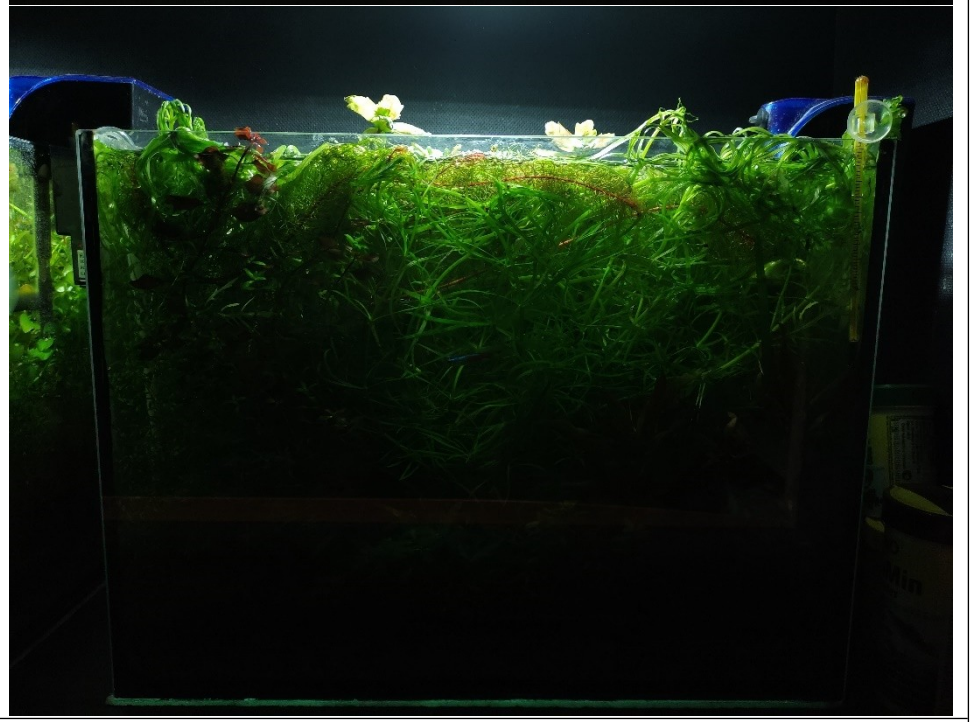
		 	 
248	24.10.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 2. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1,5 мл.

			c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 1 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 2 гранулы.
249	25.10.2022	-	-
250	26.10.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1,5 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 1 мл.
251	27.10.2022	Произведен Долив воды –200мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1,5 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 1 мл. Произведен Долив воды –200мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).
252	28.10.2022	-	-
253	29.10.2022	1. Произведена чистка передних стекол. Много Эдогониума. 2. Отмирание листьев и их частей. 3. Сильное отмирание старых листьев у Эриокаулона. 4. Покоричневение частей листьев у Людвигии Грин. 5. Произведена подмена воды (11Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 6. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула. 7. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 8.	1. Произведены замеры параметров воды (до внесения удобрений и подмены): a. NO3 –1; b. PO4 – 0,1. 2. Произведена чистка передних стекол. Легкий налет Протококкуса и немного Ксенококуса 3. Подстрижены растения: a. Мексиканский дубок – 16 веток; b. Погостемон Октопус – 91 ветки c. Ротала Индика –7 веток (+ много коротких); d. Ротала СП Грин – 91 ветка. e. Людвигия Мини СуперРед – 11 веток f. Людвигия Грин – 18 веток; g. Перестолистник Красностебельный – 5 веток; h. Гетерантера Остролистная – 16 веток; i. Лимнофила Сидячецветковая – 4 ветки; j. Хемиантус Микрантемоидес – 200 веток+; k. Гигрофила Синема – 12 веток; l. Гигрофила Браун – 2 веток. m. Альтернантера Рейнеки Мини – 3 ветки; 4. Произведена Обрезка: 5. Валлиснерия Обыкновенная.

			6. Произведена подмена воды (11Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 7. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 8. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 2 гранулы. 9. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,5 мл.





		 	 
254	30.10.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл.

			c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,5 мл.
255	31.10.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 2. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 10 гранул.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1,5 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 1 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «JBL Novo Prawn» - 20 гранул.





		 	 
256	01.11.2022	1. Произведена подмена воды (10Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная.	1. Произведена подмена воды (10Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 2. Внесены удобрения:

			a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1,5 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 1 мл.
257	02.11.2022	1. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - гранула.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1,5 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 1 мл. 2. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 2 гранулы.





		 	 
258	03.11.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1,5 мл.

			c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 1 мл.
259	04.11.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1,5 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 1 мл.
			



		 	 
260	05.11.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1,5 мл.

			c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 1 мл.
261	06.11.2022	2. Произведена подмена воды (10Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная.	1. Произведены замеры параметров воды (до внесения удобрений и подмены): a. NO3 –8; b. PO4 – 0,1. 2. Произведена подмена воды (10Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 3. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1,5 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 1 мл.





		 	 
262	07.11.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1 мл.

			c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,5 мл.
263	08.11.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1,5 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 1 мл.





		 	 
264	09.11.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 2 мл.

			c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 1 мл.
265	10.11.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 2. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула.	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1,5 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 1 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 3. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранулы.
			



		 	 
266	11.11.2022	-	-
267	12.11.2022	-	-
268	13.11.2022		1. Внесены удобрения:

			a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1,5 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 1 мл.
269	14.11.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1,5 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 1 мл.
270	15.11.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1,5 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 1 мл.





		 	 
271	16.11.2022	1. Промыт фильтр (трубки) в аквариумной воде. 2. Произведена чистка передних стекол. 3. Произведена подмена воды (9Л). Водопроводная, отстоянная,	5. Произведены замеры параметров воды (до внесения удобрений и подмены): a. NO3 –1;

		температированная. 4. В фильтр помешен синтепон.	b. PO4 – 0,1. 6. Промыт фильтр (трубки) в аквариумной воде. 7. Произведена чистка передних стекол. 8. Подстрижены растения: a. Погостемон Октопус – 24 ветки; b. Людвигия Мини СуперРед – 9 веток; c. Гетерантера Остролистная – 25 веток; d. Лимнофила Сидячецветковая – 20 веток; e. Хемиантус Микрантемоидес –150 веток+; f. Микрантемум Тенистый – 11 веток; g. Гигрофила Браун – 8 веток. h. Перестолистник Красностебельный – 2 ветки. 9. Произведена Обрезка: a. Валлиснерия Обыкновенная. b. Эхинодорус нежный 10. Произведена подмена воды (9Л). Водопроводная, отстоянная, температированная. 11. В фильтр помешен синтепон. 12. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,5 мл.





			 
272	17.11.2022	1. Внесено 6 мл перекиси водорода (в профилактических целях, после выключения света).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл.

			c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 0,5 мл. 2. Внесено 6 мл перекиси водорода (в профилактических целях, после выключения света).
			



		 	 
273	18.11.2022	Утро: 1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).	Утро: 1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

		Вечер (20:00): 1. Произведена подмена воды (10Л). Водопроводная, отстоянная, температурированная. 2. Удален синтепон из фильтра.	b. «Макро» - 1,5 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,75 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок). Вечер (20:00): 3. Произведена подмена воды (10Л). Водопроводная, отстоянная, температурированная. 4. Удален синтепон из фильтра. 5. Внесены удобрения: a. «Калий» - 3 мл. b. «Макро» - 2 мл. c. «Микро без меди»- 2 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 1 мл.





		 	 
274	19.11.2022	-	-
275	20.11.2022	-	-
276	21.11.2022		1. Внесены удобрения:

			a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 1,75 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,75 мл.
			



		 	 
277	22.11.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 2 мл.

			c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 1 мл.
278	23.11.2022	-	-
279	24.11.2022	1. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).	1. Произведена подмена воды (10Л). Водопроводная, отстоянная, температурированная. 2. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 2 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 1 мл. 3. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).





		 	 
280	25.11.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 2 мл.

			c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Фосфат» - 1 мл.
281	26.11.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 2 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 1 мл.
282	27.11.2022	-	-
283	28.11.2022	1. Произведена чистка стекол. 2. Произведена подмена воды (10Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 3. В фильтр помешен синтепон. 4.	1. Произведена чистка стекол. 2. Произведена подмена воды (10Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 3. В фильтр помешен синтепон. 4. Подстрижены растения: a. Мексиканский дубок – 1 ветка (с множеством боковых побегов); b. Погостемон Октопус – 11 веток; c. Людвигия гринд – 4 ветки (с множеством боковых побегов); d. Лимнофила Сидячецветковая – 6 веток; e. Хемиантус Микрантемоидес –10 веток; f. Гигрофила Синема – 1 ветка; g. Хедиотис Зельцмана – 4 ветки 5. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1 мл. c. «Микро без меди»- 1 мл. d. «Железо» - 0,5 мл. e. «Фосфат» - 0,75 мл.





		 	 
284	29.11.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1,5 мл.

			c. «Микро без меди»- 1,5 мл. d. «Фосфат» - 0,75 мл.
			



		 	 
285	30.11.2022	1. Произведена подмена воды (13Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 2. Удален синтепон из фильтра.	1. Произведена подмена воды (13Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 2. Удален синтепон из фильтра.

		3. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 4. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула. 5.	3. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка. 4. Покормлены креветки. Корм «Tetra Veggie Wafers» - 1 гранула. 5. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 1,5 мл. c. «Микро без меди»- 1,5 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 0,75 мл.
			

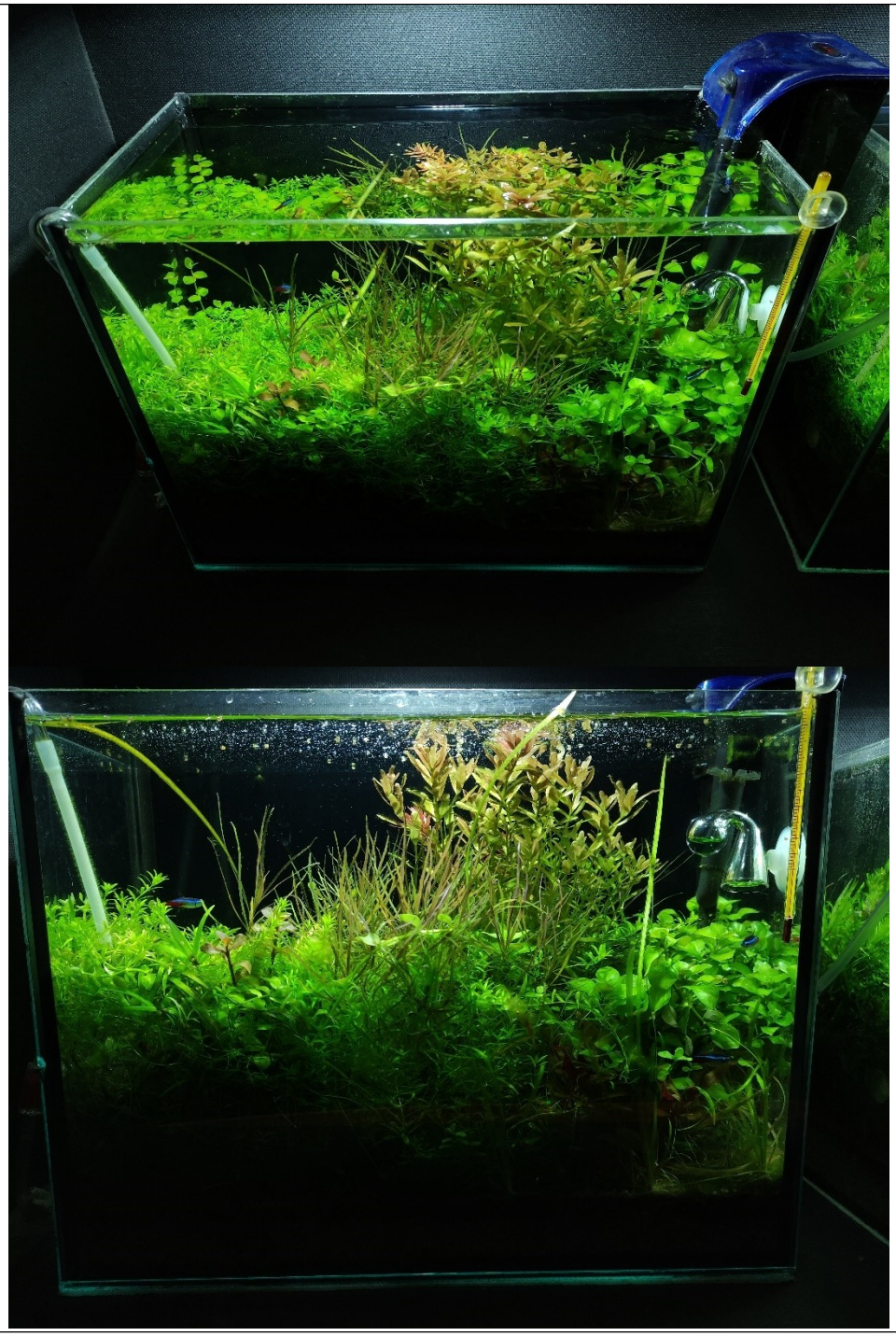


		 	 
286	01.12.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 2 мл. c. «Микро без меди»- 1,5 мл. d. «Фосфат» - 0,75 мл.





			
287	02.12.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 2 мл. c. «Микро без меди»- 1,5 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 1 мл.
			



		 	 
288	03.12.2022	2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 2 мл. c. «Микро без меди»- 1,5 мл. d. «Фосфат» - 1 мл. 2. Покормлены рыбы. Корм – «Tetra TetraMin Granules» - 1 щепотка (с расчетом на креветок).
			



		 	 
289	04.12.2022	1. Произведена подмена воды (11Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 2. Перегорел прожектор.	1. Произведена подмена воды (11Л). Водопроводная, отстоянная, темперированная. 2. Внесены удобрения:

			а. «Калий» - 2 мл.
			

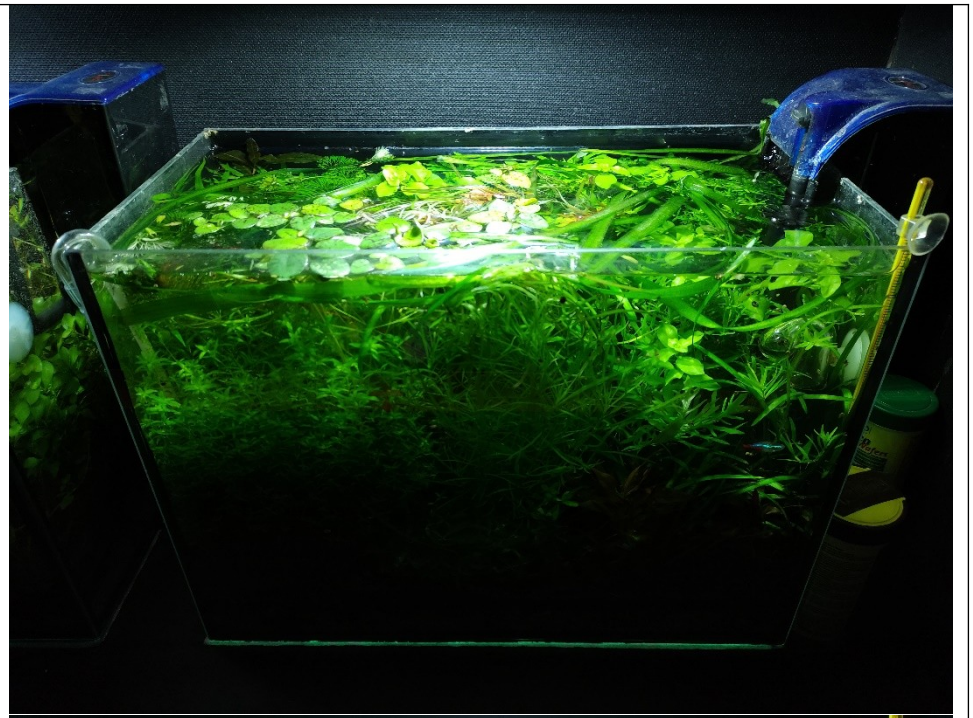


		 	 
290	05.12.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 2 мл. b. «Макро» - 2 мл.

			c. «Микро без меди»- 1,5 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 1 мл.
291	06.12.2022	1. Установлен новый прожектор: 20 Wt, 2400 Lum (заявлено), 6500К. Визуально – немного слабее, чем старый (видно по фото).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 2 мл. c. «Микро без меди»- 1,5 мл. d. «Фосфат» - 1 мл.
292	07.12.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 2 мл. c. «Микро без меди»- 1,5 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 1 мл.



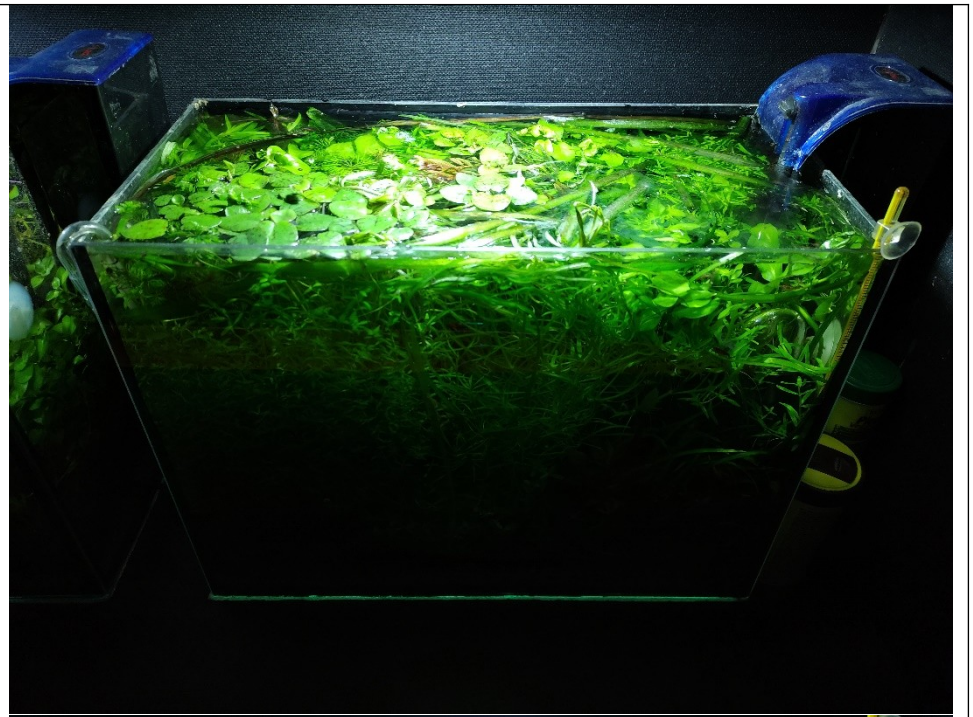
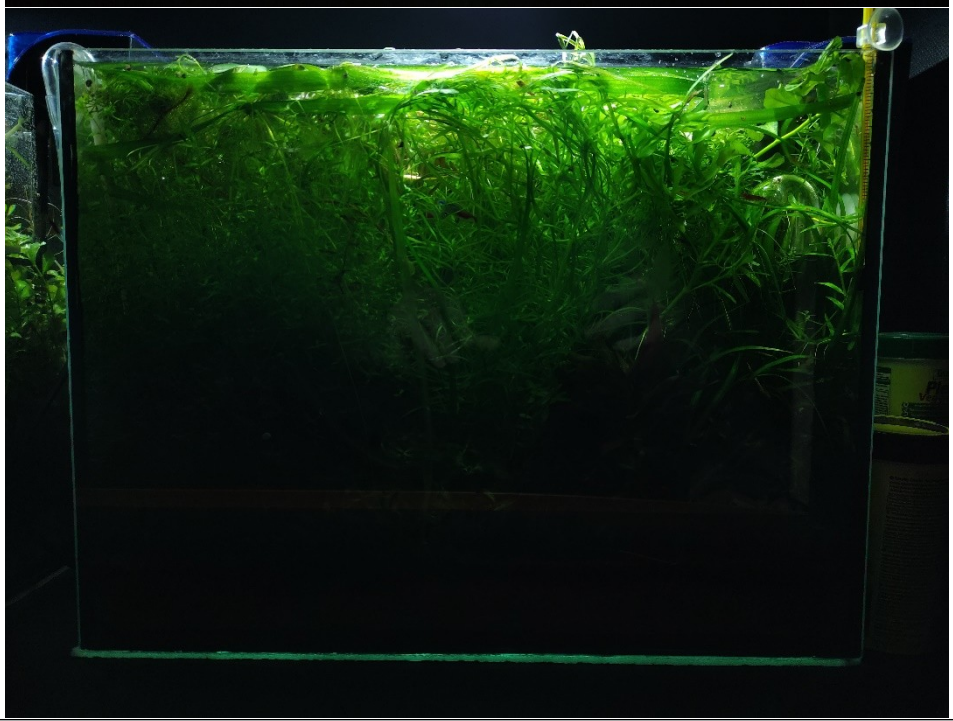


		 	 
293	08.12.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 2 мл.

			c. «Микро без меди»- 1,5 мл. d. «Фосфат» - 1 мл.
294	09.12.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 2 мл. c. «Микро без меди»- 1,5 мл. d. «Фосфат» - 1 мл.
295	10.12.2022	1. Произведен Долив воды – 2000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 2 мл. c. «Микро без меди»- 1,5 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 1 мл. 2. Произведен Долив воды – 2000 мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).



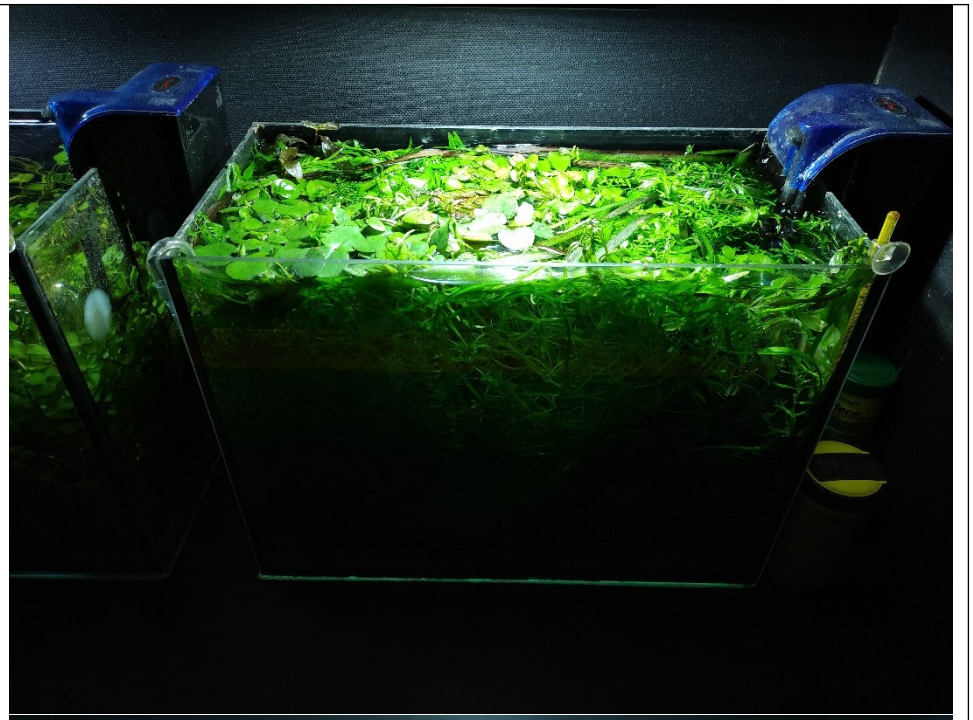
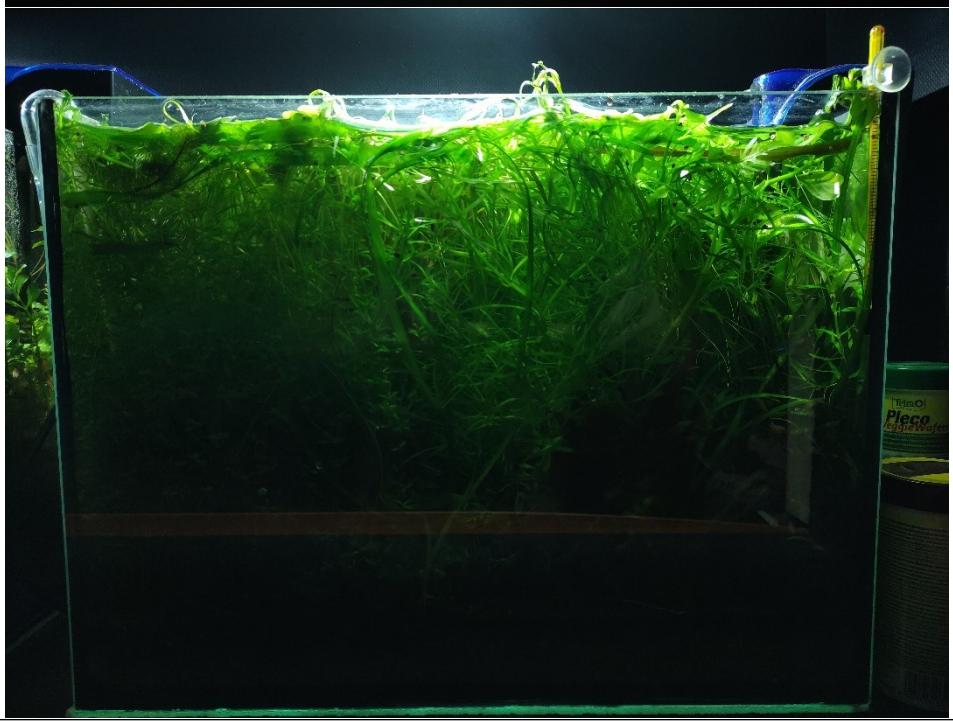


		 	 
296	11.12.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 2 мл. c. «Микро без меди»- 1,5 мл. d. «Фосфат» - 1 мл.
297	12.12.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 2 мл. c. «Микро без меди»- 1,5 мл. d. «Железо» - 0,25 мл. e. «Фосфат» - 1 мл.
298	13.12.2022		1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл. b. «Макро» - 2 мл. c. «Микро без меди»- 1,5 мл. d. «Фосфат» - 1 мл.





		 	 
299	14.12.2022	1. Произведен Долив воды – 1000мл (Водопроводная, отстоянная, темперированная).	1. Внесены удобрения: a. «Калий» - 1 мл.

			b. «Макро» - 2 мл. c. «Микро без меди»- 1,5 мл. d. «Фосфат» - 1 мл. 2. Произведен Долив воды – 1000мл (Водопроводная, отстоянная, температурированная).
300	15.12.2022	-	Разобран демонстрационный аквариум. Процесс подробно показан на видео. 1. Растения из аквариума: a. Ротала Индика - 7 веток; b. Ротала СП Грин – 68 веток; c. Людвигия Грин – 16 веток; d. Гигрофила Синема – 17 веток; e. Гигрофила Браун – 2 ветки; f. Микрантемум Тенистый - 4 ветки; g. Хемиантус Микрантемоидес – 150+ веток; h. Погостемон Октопус - 36 веток; i. Лимнофила Сидячецветковая - 22 ветки; j. Перестолистник Красностебельный – 3 ветки; k. Бакопа Монье – 2 ветки; l. Валлиснерия Обыкновенная - 25 кустов; m. Хедиотис Зельцмана – 10 веток; n. Стаурогин Браун – 14 веток; o. Марсилия Четырехлистная – 7*9 см; p. Эриокаулон Вьетнам – 24 куста; q. Анубиас Нана бонсай- 1 куст 15 листьев; r. Альтернантера Рейнеки Мини - 4 ветки; s. Эхинодорус Латифолиус – 50 кустов.; t. Гетерантера остролистная – 16 веток.
301	16.12.2022	Разобран нейтральный аквариум. Процесс подробно показан на видео. 1. Растения из аквариума: a. Ротала Индика - 24 веток b. Людвигия Грин – 24 веток c. Гигрофила Браун – 7 ветки d. Микрантемум Тенистый - 45 ветки e. Хемиантус Микрантемоидес – 100+ веток f. Погостемон Октопус - 32 веток g. Перестолистник Красностебельный – 3 ветки h. Бакопа Монье – 4 ветки i. Валлиснерия Обыкновенная - 5 кустов j. Хедиотис Зельцмана – 7 веток k. Эриокаулон Вьетнам – 12 кустов l. Анубиас Нана бонсай- 1 куст 9 листьев	

		m. Альтернантера Рейнеки Мини - 2 ветки n. Гетерантера остролистная – 9 веток o. Мексиканский дубок – 45 веток	