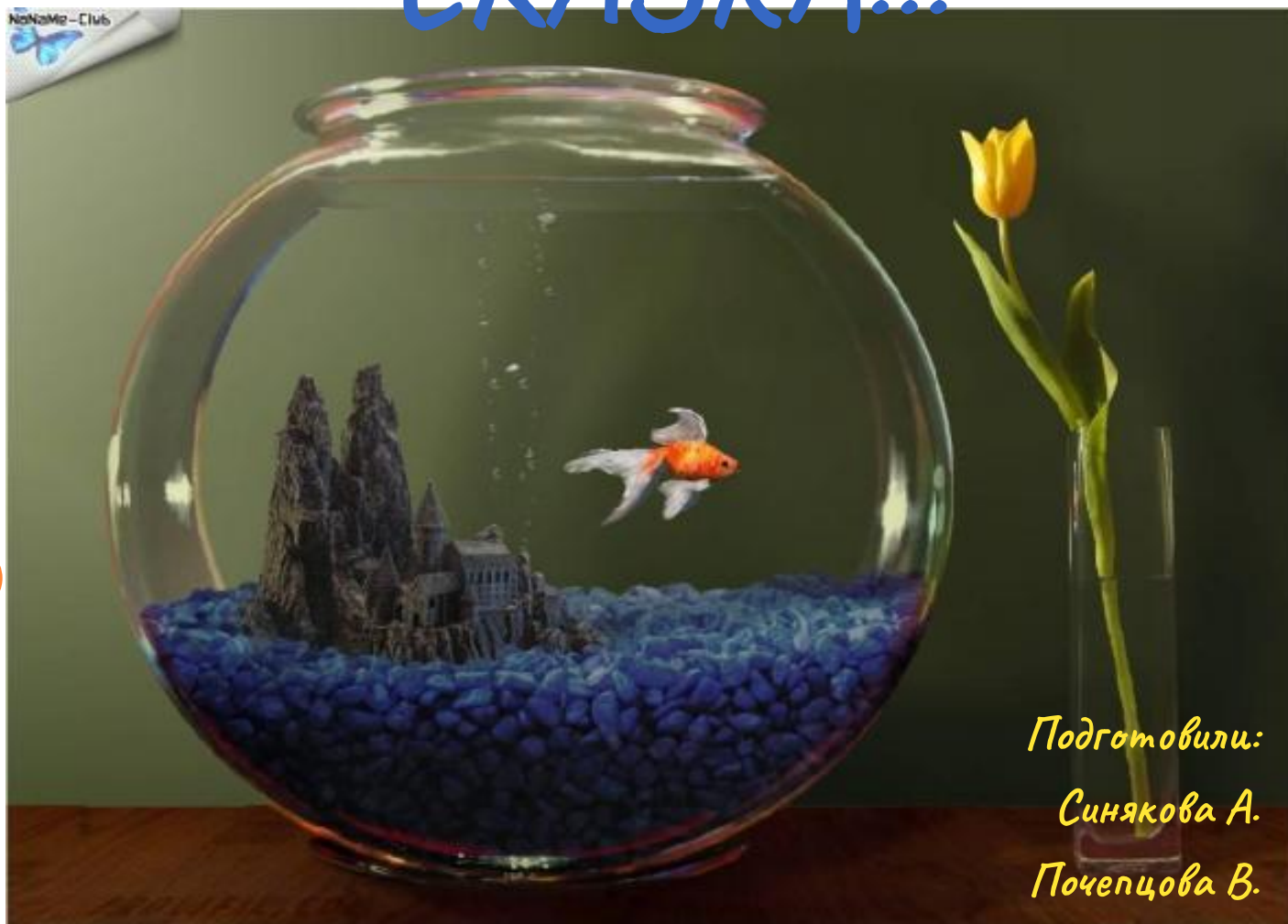


ПОДВОДНАЯ СКАЗКА...



*Подготовили:
Синякова А.
Почепцова В.*

ЗНАЧЕНИЕ ЖИВОГО УГОЛКА

- В первую очередь общение с животными принесет ребенку массу положительных эмоций. Это и радость, и удивление, и трепет первых открытий. Благодаря наличию зооуголка дети с малых лет учатся бережному отношению к животному миру и братьям нашим меньшим.
- У них появляются чувство ответственности, стремление оберегать более слабых существ и заботиться о них.
- Уход за животными в зооуголке дисциплинирует детей, позволяет им приобрести простейшие навыки трудовой деятельности.
- Кроме того, постоянное общение с животными раскрывает творческий потенциал ребенка, что облегчает художественное и эстетическое воспитание подрастающего поколения.



ОБИТАТЕЛИ АКВАРИУМА

- Постоянными обитателями живого уголка являются аквариумные рыбки (живородящие виды – меченосцы)
- Постоянными обитателями живого уголка являются аквариумные рыбки (живородящие виды – меченосцы, гуппи)
- Постоянными обитателями живого уголка являются аквариумные рыбки (живородящие



барбусы)



ВЫБОР АКВАРИУМА



- При подборке аквариума для живого уголка прежде всего надо обдумать его размеры, т. е. объем, а лишь потом думать о его форме.
- Это объясняется тем, что именно от объема зависят степень сложности ухода за этим аквариумом, а также количество рыб, которое можно будет в нем содержать.
- Если объем аквариума не превышает 80—100 л, то уход за ним может стать довольно проблематичным. Растения непропорционально и быстро растут, а копающие рыбы могут перетаскивать элементы оформления.
- Кроме того, при большой плотности заселенности рыбок среди них возникают и быстро распространяются инфекционные заболевания, а также они подвергаются стрессу из-за скученности.
- Если все эти моменты учтены, стоит задуматься и о форме аквариума. Форма его определяется особенностями помещения, в котором будет расположен уголок живой природы. Также следует учитывать, что аквариумы некоторых форм (например, слишком высокие) могут оказаться неудобными для чистки.
- Затем необходимо определить, какой аквариум лучше всего подойдет для помещения, в котором будет располагаться живой уголок.
- Одной из самых проверенных моделей аквариума долгое время являлся каркасный аквариум.



ПОДГОТОВКА

- Аквариум к появлению жильцов надо подготовить заранее: налить в него воды из-под крана, а через сутки, когда хлор испарится, а вода приобретет комнатную температуру, можно установить освещение, компрессор, фильтр, засыпать четыре-пять сантиметров грунта, посадить растения, уложить камешки, керамические горшки, коряги, так как многие обитатели аквариума нуждаются в уединении и укрытии.
- Только через две недели в аквариуме будет установлено биологическое равновесие, необходимое рыбкам для нормальной здоровой жизни. Значит можно идти в зоомагазин за аквариумной живностью!
- Перед покупкой рыбок проверьте наличие в аквариуме фильтра, который очищает воду; компрессора, снабжающего ее кислородом; термометра, так как температура воды в аквариуме должна быть в пределах 24°-26°С. Для регулировки температуры в аквариуме должны быть специальные подогреватели с терморегуляторами.
- Для освещения существуют общепринятые нормы - две 20-ваттные лампы дневного света на 100-литровый аквариум. Однако, если на стеклах, грунте или растениях появляется зеленоватый налет, то света избыток, а если налет бурого цвета, то это говорит о недостатке освещения. Поэтому норму света часто приходится регулировать самостоятельно.
- При подготовке аквариума, необходимо обратить особое внимание на качество грунта. Какой же грунт лучше выбрать? С песком много хлопот: он быстро загрязняется, и его приходится часто менять. Но на светлом песке выигрышно смотрятся рыбки темных окрасок. Яркая аквариумная живность эффектнее выглядит на темном грунте - гравии или гранитной крошке.
- После укладки грунта необходимо высадить аквариумные растения. Более высокую зеленую растительность лучше посадить у задней стенки аквариума, а низкую - на переднем плане. Зелень в аквариуме должна занимать не менее половины объема.

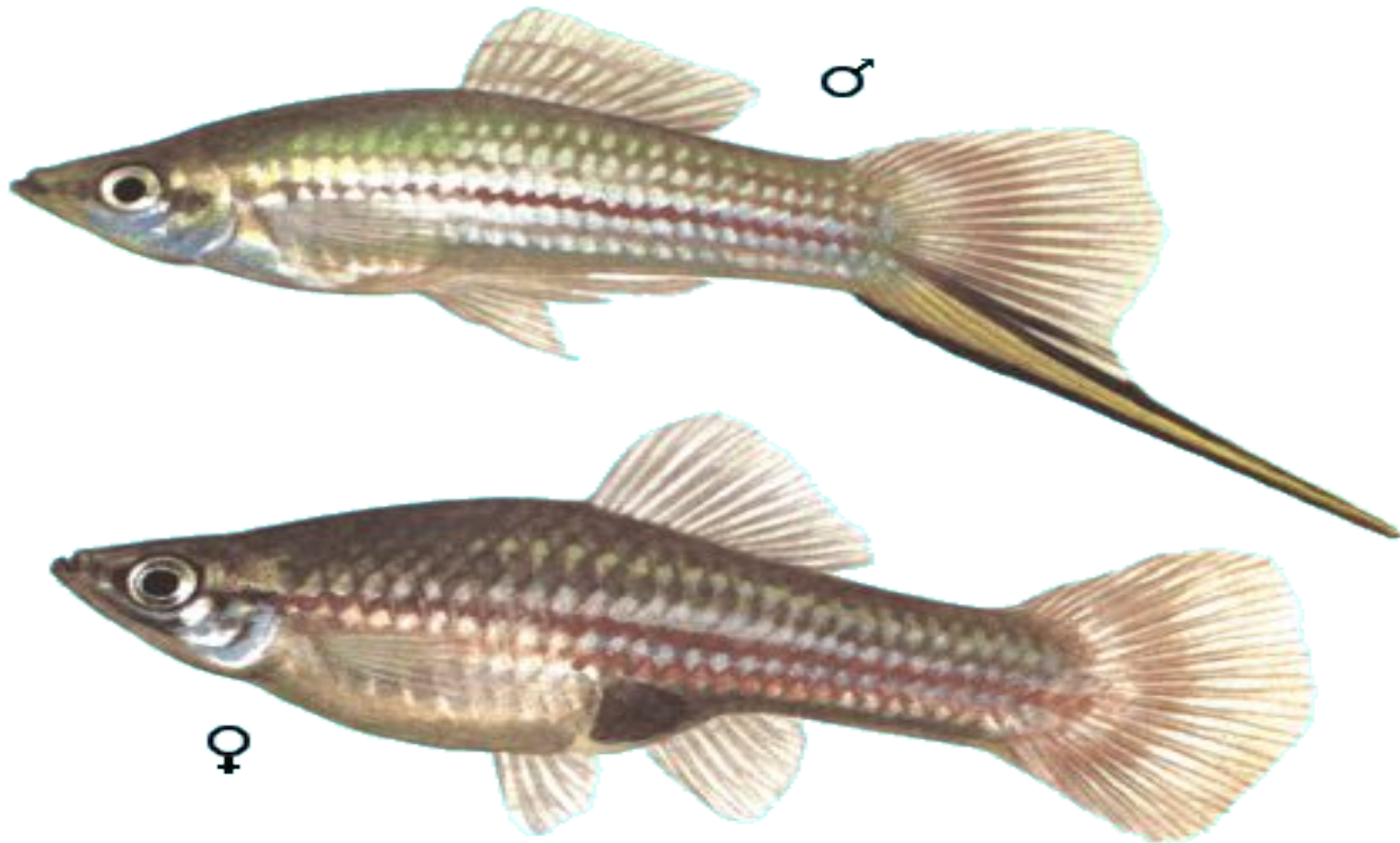


КОРМ ДЛЯ РЫБОК

- Необходимо заранее позаботиться о корме для рыбок! Наиболее полезным и лакомым для них является живой корм: личинки комаров трубочники. Иногда можно дать рыбкам и сухой корм, но если они будут питаться им постоянно, то это плохо повлияет не только на их состояние, но и на окраску - она заметно побледнеет.
- Для рыбок можно готовить различные деликатесы, комбинируя живой и сухой корм. Для них существуют и пищевые добавки и специализированный прикорм.
- Нормальный вес способствует здоровью не только человека, но и рыбок. Суточная норма количества пищи составляет три процента от веса рыбки. Но у разных рыб, как и у людей, бывает разный аппетит. Поэтому необходимо, сначала выяснить, сколько корма съест рыбка в течение 20 минут. Это и будет нормой её дневного рациона. Кормление мальков и подрастающих рыб отличается от кормления взрослой рыбы. Мальков надо кормить как можно чаще, "подростки" едят дважды в сутки, а взрослая рыба - только один раз.
- Гиподинамия свойственна не только человеку, загнавшему себя в техногенную среду, но и рыбкам в аквариуме. В отличие от природных условий, рыбам, живущим в уютном стеклянном домике, не надо охотиться за пищей. Поэтому, во избежание ожирения им, как и людям, требуется раз в неделю обходиться без корма.



МЕЧЕНОСЕЦ



МЕЧЕНОСЕЦ

- Родина этой рыбки – Гватемала и Южная Мексика. Длина тела – 6,5—10 см. Самцы зеленоватого цвета с голубым отсветом. Плавники желтоватые, хвостовой плавник имеет длинный ярко-желтый мечевидный вырост, его кайма черная. Меч гибкий, самцы пользуются им для привлечения самки. Самка зеленоватая с оливковой спинкой и белым брюшком, хвостовой плавник округлый, без меча.
- Меченосцы бывают красными, черными, в крапинку, золотистыми. Меченосцы так же могут быть гибридами самца меченосца и самки пецилии. В этом случае рыбки наследуют от меченосца внешний вид и строение хвостового плавника, а от самки – окраску тела.



ГУШШИ



ГУППИ

- Это самая распространенная аквариумная рыбка. Родина вида – Центр и Южная Америка. Длина тела самки – до 4,5 см, а самцов – 2–3 см. Самка невзрачная, зеленовато-серая. Самцы, напротив, окрашены ярко. На спинном плавнике самца находятся изогнутые лучи. У самцов очень много разных вариантов окраски, расположения пятен. На теле и спинном, хвостовом плавниках расположены черные точки, окруженные желтыми, фиолетовыми и красными пятнами.
- Особенно красива золотистая разновидность гуппи.
- Самка рождает до 50 мальков, причем в год может принести до 6–7 потомств. Половозрелости они достигают на 4-м году жизни.



ПЛАТИПЕЦИЛИИ

- род рыб семейства пецилиевых. Длина от 4 до 7 см. Тело короткое, с широким хвостовым плавником. Окраска желтовато-серая, с темными пятнами. Ок. 10 видов, в пресных водах южной части Сев. Америки. Многие цветные формы платипецилий разводят в аквариумах.



СОМИКИ

- Это очень красивая, активная стайная рыбка, которая постоянно держится в толще воды, очень любит быстрое течение. Следует обратить внимание, что криптоптерус — классическая стайная рыбка, и группой меньше шести-семи особей их содержать нельзя. Если же группу из 10—12 стеклянных сомиков поместить в густо засаженный растениями аквариум, оставить им свободные места для плавания и поставить хорошую помпу, создающую быстрое течение — эта красивая рыбка принесет аквариумисту очень много радости. Она, кстати, абсолютно мирная, достаточно мелкая и хорошо совместима с мелкими стайными харациновыми.



БАРБУСЫ

- Это очень красивые, яркие и интересные рыбы.
- существует огромное разнообразие их видов и подвидов. Разных размеров, разных окрасов.
- барбусов можно завести практически в любом объеме.
- они легко адаптируются и не предъявляют высоких требований к воде.
- они уживаются с абсолютным большинством рыб.
- они стайные. Двигаются стайей, кормятся стайей, нерестятся стайей.



ЗОЛОТАЯ РЫБКА



ЗОЛОТАЯ РЫБКА

- ❑ Классической рыбкой для любого живого уголка является, бесспорно, золотая рыбка.
- ❑ Выведена в Китае, в природных водоемах не встречается. Общая длина тела может достигать 20 см. У некоторых форм длина хвостового плавника в несколько раз превышает длину туловища.
- ❑ Окраска самая разнообразная. Рыбки могут быть окрашены как в золотистый, так и в белый, красный и черный цвета. Некоторые формы окрашены очень пестро (ситцевые рыбки). Другие отличаются наростами на голове (львиноголовки). Самцы отличаются от самок только жемчужной сыпью, появляющейся лишь во время нереста.
- ❑ Это мирные рыбки, которые, однако, сложно уживаются с другими в связи со специфичностью своего поведения. Содержат их в крупных аквариумах (не менее 50 см) и желательно не более 3–4 особей.



□ <http://aquariumhome.narod.ru/c.html>

