

# Аквариумный мир



# Что такое аквариум?

- Аквариум - сосуд для содержания и разведения водных животных и растений.
- Прозрачные стенки аквариума позволяют наблюдать за жизнью его обитателей.





# Сколько рыб помещается в аквариуме?

- 1 см рыб на литр воды.
- Так что 100-литровый аквариум может вместить 20 рыб соответственно по 5 см длиной.



# Рыбки в аквариуме



# СОМИКИ

- Тело рыбки окрашено темными пятнами – у самок брюшко белое, а у самцов – серо-фиолетовое.
- Рот маленький, верхняя губа выдается вперед и оканчивается с каждой стороны двумя усиками.
- По характеру – миролюбивы. Живут стайками.







- Выбирают в аквариуме слабоосвещенные места и целый день роются в грунте.
- Особенность - дышат воздухом атмосферы, для этого изредка поднимаются на поверхность воды, высовываются и заглатывают воздух для дыхания.

# Гуппи

- Гуппи - рыбка маленькая. Самки в редких случаях достигают 5 сантиметров, самцы же в аквариумах обычно не превышают 2 сантиметров.
- Самки серенькие с темным пятном на задней части брюшка.



- Самец гуппи – очень красивый! Маленькое узкое тельце сплошь покрыто разноцветными пятнами. Угольно-черные штрихи и точки, красные, золотые, серебряные, зеленые, синие и фиолетовые пятна слагаются в красивый рисунок и обычно переходят на спинной и хвостовой плавники. Все это блестит, переливается, светится. Спинной плавник то круглый, то треугольный, то квадратный, то вытянут в длинную, заходящую за хвост ленту, то свисает длинной косицей.





# Меченосец

- Меченосцы своим названием обязаны «мечу», на нижнем крае хвостового плавника у самцов, у самочек – меча нет.
- Также привлекает их ярко-красная окраска и простота в содержании и кормлении.





- **Меченосцы** всеядны, поэтому кормить их можно любыми кормами.
- Прекрасно уживаются с другими видами мирных рыб, но не откажутся позабавиться с вуалевидными плавниками соседей.

# Вуалехвост

- Имеет очень красивый, тонкий и прозрачный вуалеобразный хвост, который иногда бывает в 6 раз длиннее тела самой рыбки.
- Но длинный хвост служит рыбке большой помехой при плавании и делает ее неповоротливой.







- Тело рыбки короткое, яйцеобразное.
- Глаза немного больше обыкновенных, но отличаются разнообразием радужины, которая может быть всех цветов, кроме зеленого.

# Телескоп

- Имеет вздутое тело, похожее на тело лягушки.
- Особенностью этой рыбки являются глаза, выдающиеся по обеим сторонам головы в виде двух крупных горошин, иногда до 5 см., глаза имеют некоторое сходство с биноклем или телескопом, от которых рыбка и получила свое название.

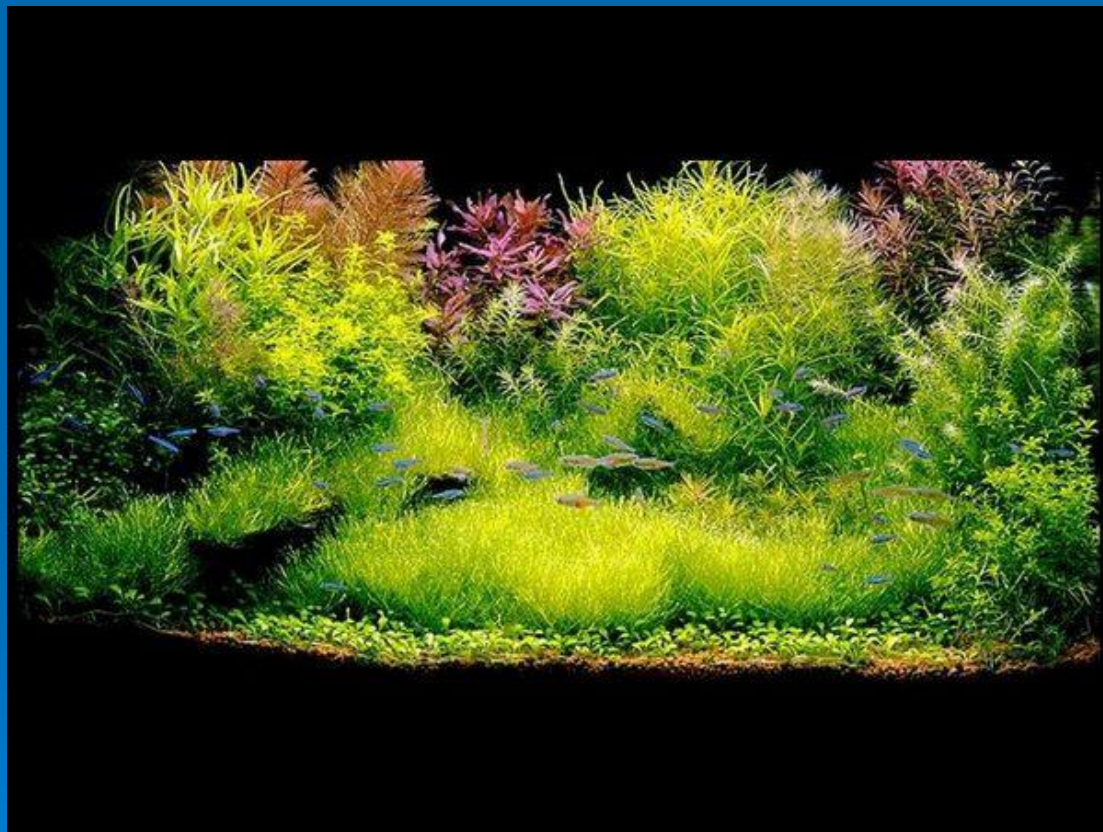




- Телескоп – неприхотлив, неповоротлив, дружелюбен, любит спокойствие и очень любит хорошо поесть.



# Растения в аквариуме



□ Растения потребляют кислород из воды для дыхания, но в то же время при достаточно ярком свете они производят углеводы из углекислоты, забирая ее из окружающего пространства, и освобождают кислород.

# Апоногетон кожистолиственный

- Это крепкое растение с широкими, прозрачными коричнево-зелеными листьями, которые в зависимости от условий содержания могут быть слегка волнистыми.
- Цветет обильно, но семена образуются редко. Более результативным является перенос пыльцы с одного экземпляра на другой. Освещение любит сильное, рассеянное, комбинированное



# Традесканция



- Она очень быстро растет, густо ветвится и может создавать целые «живые завесы».
- У нее гибкие стебли, она цветет красивыми небольшими цветами.



# Гидротрихе

- Своеобразное растение, внешним видом напоминающее хвощ.
- Стебель удлиненный, прямостоячий, слабо ветвящийся.
- Бесчерешковые светло-зеленые листья игольчатые, длиной до 5 см.
- В открытых аквариумах растение хорошо цветет. Цветки располагаются на цветоносах, выступающих над поверхностью воды.
- Корневая система растения развита слабо.



□ Таким образом аквариум - это маленькая искусственная экосистема.

□ В ней обитают и рыбки и растения, взаимодействующие друг друга.

□ Аквариум – это маленькая жизнь, которую формируем, дополняем, бережем, развиваем мы с вами.