

ДОМАШНИЙ зоопарк

**«БЭМС»
МОУ «Казанская СОШ»**

Целый зоопарк в аквариуме!



Слово аквариум произошло от латинского названия воды - aqua. Аквариум - это емкость, приспособленная для содержания и разведения в искусственных условиях водных животных и растений - основной элемент аквариумистики.

Аквариум гармонично вписывается в интерьер любого помещения, представляя собой часть разноцветного, фантастического подводного мира. Каждый аквариум, маленький или большой, по-своему привлекателен.

Создание такого домашнего зоопарка должно проходить в несколько этапов:

- * выбор аквариума ;
- * установка, размещение аквариума;
- * комплектация и декорирование;
- * Приобретение растений, животных и кормов.



После этого останется только поддерживать порядок и чистоту, ухаживать за растениями и животными, менять оборудование.

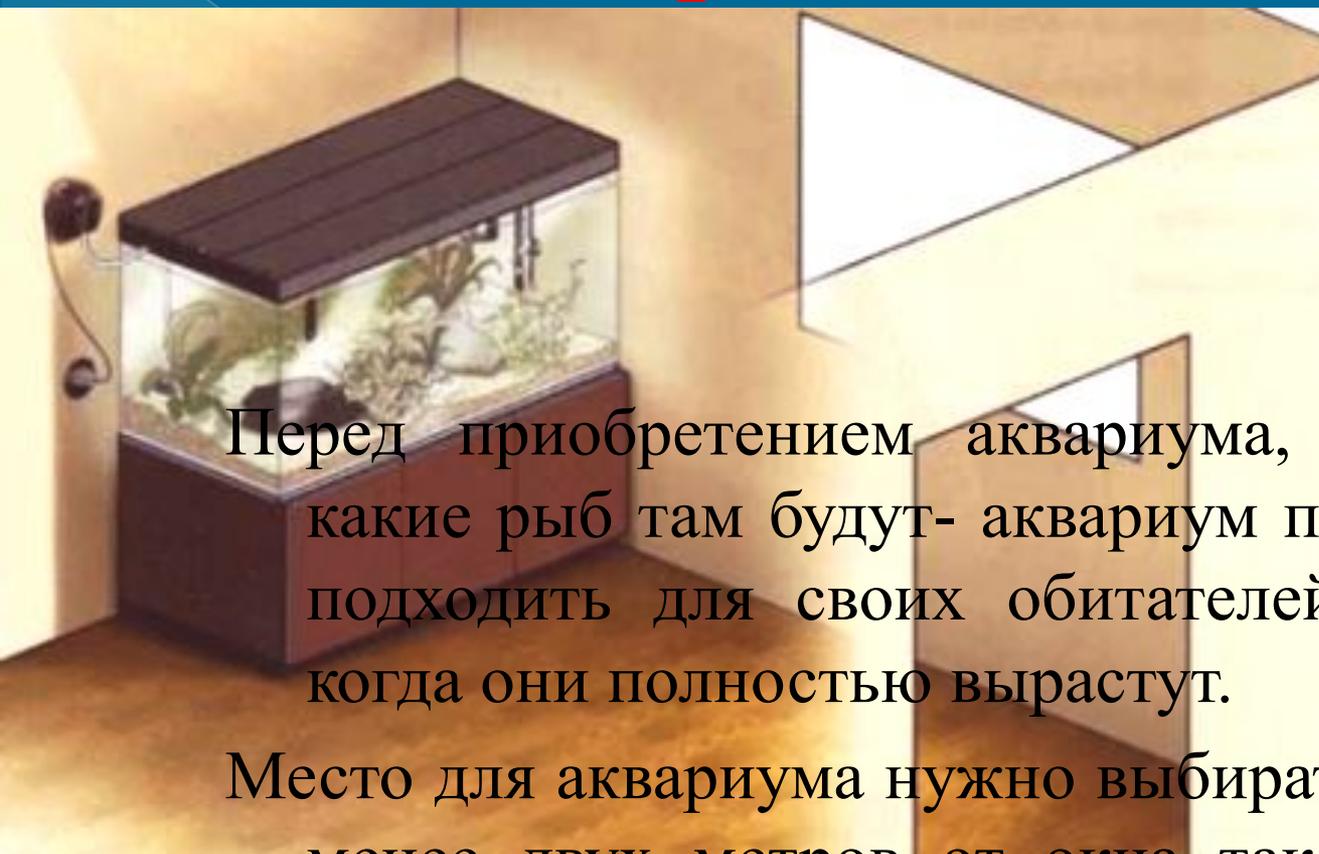
Выбор аквариума

Чем меньше аквариум, тем хуже рост и внешний вид содержащихся в нем рыб. Кроме того в небольшом аквариуме могут происходить резкие изменения температуры и химического состава воды.

Круглый аквариум приобретать не желательно. Через стекло такой емкости все выглядит искаженным. Кроме того, рыбы в нем будут чувствовать себя не совсем уютно. Самыми благоприятными считаются прямоугольные аквариумы, так как обитатели в них хорошо просматриваются. Но если ширина аквариума слишком велика, рыбы в глубине будут плохо видны.



Установка, размещение аквариума



Перед приобретением аквариума, важно продумать, какие рыб там будут- аквариум по размерам должен подходить для своих обитателей к тому времени, когда они полностью вырастут.

Место для аквариума нужно выбирать на расстоянии не менее двух метров от окна так, чтобы освещение прямыми солнечными лучами не продолжалось более двух часов в сутки. Если так разместить аквариум не удастся, экранируйте его от прямых солнечных лучей плотными шторами или жалюзи.



Комплектация и декорирование

Освещение в аквариуме надо включать ежедневно на 10-11 часов. Оно необходимо как растениям для нормального роста, так и рыбам.

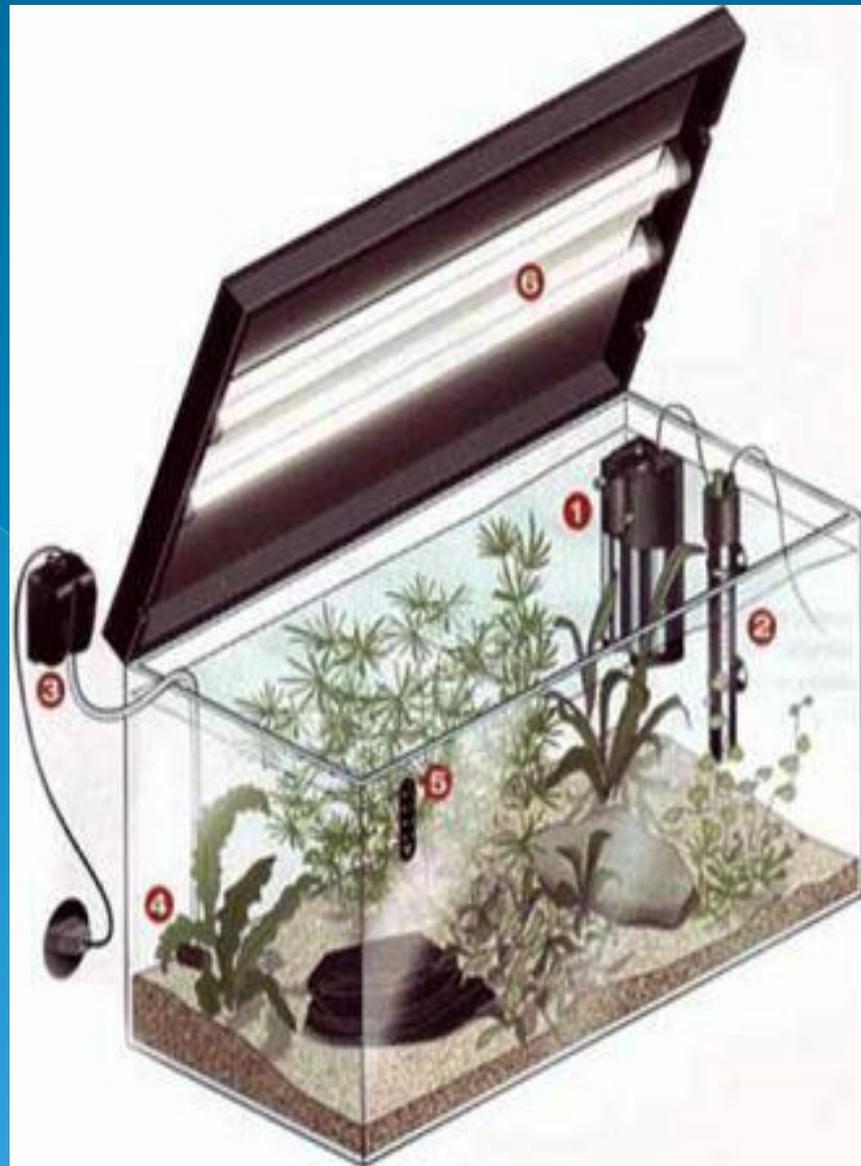
Для содержания рыб и растений в аквариуме также важно поддерживать определённую температуру, при которой они хорошо живут и размножаются. Для подогрева воды требуются две вещи: обогреватель и регулятор.

Кроме того жизненно необходимы устройства очистки и аэрации.

Комплектация и декорирование

Верно укомплектованный аквариум будет выглядеть примерно так:

1. Внутренний фильтр
2. Регулируемый нагреватель
3. Воздушный компрессор
4. Распылитель
5. Термометр
6. Светильник

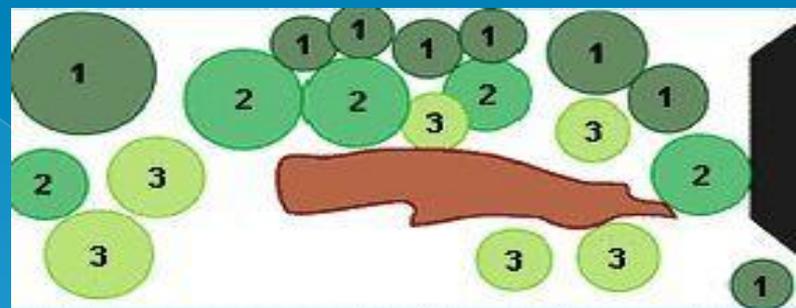


Комплектация и декорирование

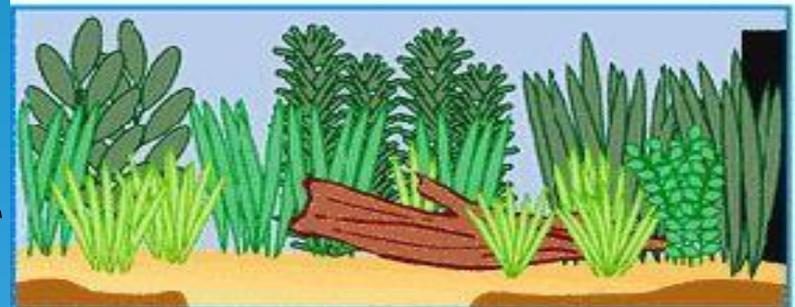
Общий аквариум, где держатся рыбы из разных природных мест обитания, как правило, украшают набором из камней, коряг и растений, которые помимо функции декора еще являются пищей и укрытиями для обитателей. Можно использовать такую схему:

- (1) Растения заднего плана
- (2) растения среднего плана
- (3) растения переднего плана

коричневое (в центре) - декорации
черное - внутренний биофильтр
бежевое - аквариумный грунт
коричневое (снизу) - гравий-субстрат



▲ вид сверху



▲ вид спереди

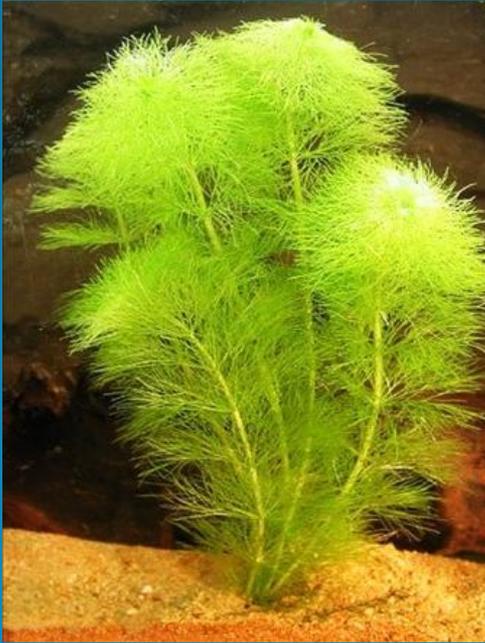
Существует несколько правил организации аквариума:



- ❑ Организуйте для Ваших рыб достаточно укрытий.
- ❑ Камни, включающие известь или металлические включения, не годятся.
- ❑ Большие растения должны размещаться у задней стенки аквариума.
- ❑ Благодаря правильному декоративному оформлению технические приборы остаются укрытыми в аквариуме
- ❑ Спланируйте достаточно свободное место для плавания подвижных рыб.
- ❑ Объекты оформления аквариума не должны быть вредными для рыб, то есть
- ❑ Грунт является, пожалуй, самой главной частью планирования



Аквариумные растения



Аквариумные растения бывают разных форм и размеров

В домашних условиях в настоящее время культивируется более 500 видов и сортов пресноводных и около 30 видов морских растений. Экологически их условно подразделяют на четыре большие группы:

плавающие на поверхности воды;

плавающие в толще воды;

укореняющиеся в грунте водные растения;

укореняющиеся в грунте полуводные, так называемые болотные, или прибрежные, растения, живущие в местах с избыточной влажностью.

Сегодня в продаже имеется **большой выбор искусственных аквариумных растений.**

Животные

Помимо рыб в аквариуме можно поселить животных, которые будут «работать» фильтрами.

В аквариуме улитки питаются водорослевыми обрастаниями, прекрасно очищая коряги; живые растения не трогают. Характер мирный. как красивые, неприхотливые животные.



Улитка пресноводная зебра

Животные

Рыб, живущих в аквариуме также можно поделить на верхний, средний и нижний слои обитания



Животные



Жемчужный гурами - красивая рыбка, отличающаяся спокойным и мирным характером. Немного пуглива. Легко уживается с неагрессивными соседями.



Из всех аквариумных рыбок золотые рыбки имеют самую долгую историю. В общем аквариуме золотых рыбок можно содержать вместе со спокойными рыбами.



Синодонтис ангел миролюбивая и спокойная рыбка. Активность проявляет ночью, но часто выходит из укрытия днем. Не совместим с рыбками маленьких размеров



Шахматная боция очень активная, мирная и немного пугливая рыбка. Содержать ее необходимо группой из 6-8 особей с подвижными, но не агрессивными видами рыб



Данио деварио очень активная, находящаяся в постоянном движении, миролюбивая и стайная рыбка. В аквариуме держится во всех слоях воды.

Животные



Тетраодон леопардовый агрессивная и хищная рыба. Содержать ее можно в видовом. Перевозить только в таре из твердого материала, так как он может перекусить или проколоть полиэтиленовый мешок. Держится тетраодон леопардовый в нижнем и среднем слоях воды.



Ксенотока краснохвостая довольно агрессивная рыбка. Нельзя содержать ее в общем аквариуме (только в видовом!), так как она постоянно нападает на рыб других видов и откусывает им плавники.

Затраты



Однако вся эта красота довольно дорого обойдется своим хозяевам – требует много внимания и ухода и довольно дорого стоит.

При расчете на самый простенький аквариум в 50 литров Аквариум обойдется в 700 рублей. Грунт стоит от 100 рублей за пачку, декор от 200, компрессоры от 350, фильтры от 250, подсветка-500, рыбки от 50, водоросли от 30, корм от 25.

Таким образом, получается примерно 2500-3000 для приобретения. Содержание в месяц же довольно дешево.

ДОМАШНИЙ зоопарк

**«БЭМС»
МОУ «Казанская СОШ»**