

Муниципальное общеобразовательное учреждение “Средняя школа №55”

- **Автор** : Ученик 10 “А” класса , Шкляев Александр
- **Научный руководитель** : Учитель биологии , Золотова Татьяна Сергеевна .

Цель работы : Влияние домашнего содержания на развитие амфибии-амбистомы

- **Цель:** создать буклет «Рекомендации по содержанию в домашних условиях аксолотля».
- **Объект исследования:** Аксолотль и амбистома
- **Предмет исследования:** Правильный уход за аксолотлем

Задачи:

- 1. Проанализировать литературные источники по данной теме.
- 2. Изучить информацию о видах амбистом и их личинках.
- 3. Выяснить благоприятную среду обитания, особенности питания для успешного существования аксолотля в домашних условиях.
- 4. Разработать четкие практические рекомендации для желающих содержать у себя в аквариуме данный вид амбистомы.

«Тигровая амбистома»

- Вырастает в длину до 28 см, причем половину длины тела составляет хвост. Окрас кожи может быть темно-коричневым или оливково-зеленым с разбросанными по всему туловищу желтыми полосками или пятнами



«Мраморная амбистома»

- Отличается крепким, коренастым телосложением и ярко-серыми полосами на теле: у самок более серыми, у самцов несколько белее. Длина туловища взрослой мраморной амбистомы составляет всего 10-12 см. Представители вида ведут скрытный образ жизни в густых, влажных лесах.



«Сетчатая амбистома»

- Отличается сетчатым рисунком из серебристых полос на черном или темно-сером фоне, расположенных по всему телу, за исключением брюха. Длина тела взрослых особей с учетом хвоста составляет 8-13 см.



Местообитание амбистом.

Лиственные влажные леса с мягкой почвой — излюбленные места обитания амбистом. Большинство представителей рода являются жителями Северной Америки



Днем земноводное прячется в самостоятельно вырытых убежищах или норах, оставленных другими животными, а на поверхность выходит ночью

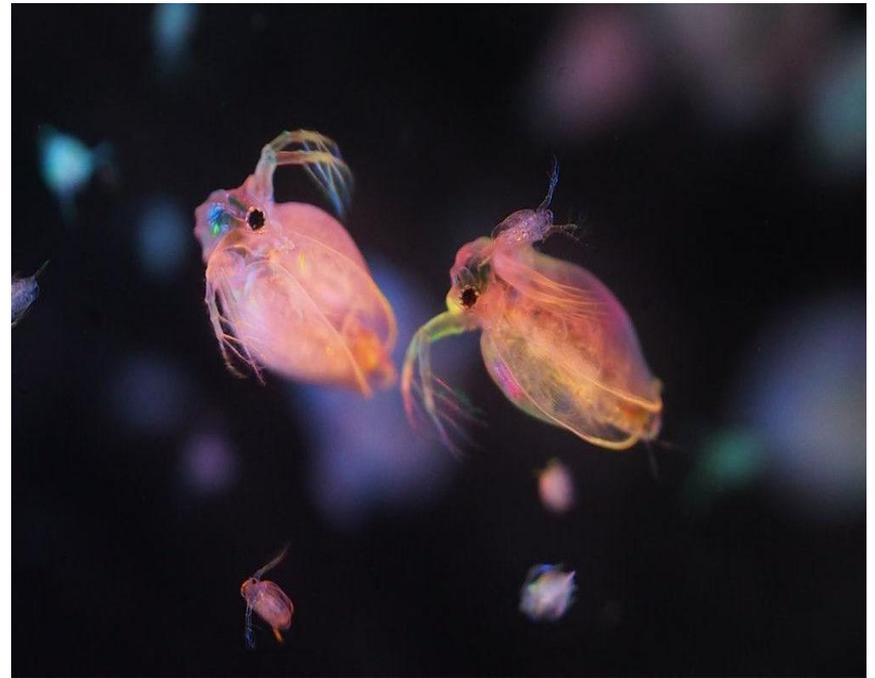


Питание амбистом.

Аксолотли - это хищники с наивной улыбкой, в природе питаются мелкой рыбкой, червяками, иногда упавшими насекомыми, для человека совсем не опасны.



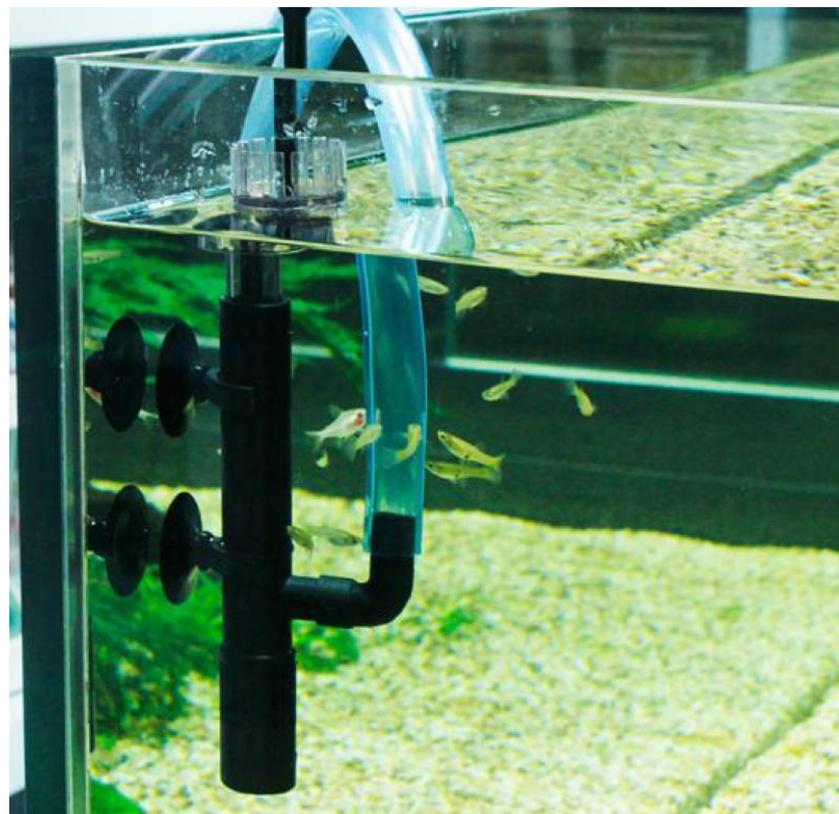
Рацион взрослых амбистом, живущих на суше, составляют различные беспозвоночные и их личинки: черви, кузнечики, сверчки, слизни, улитки, многоножки, пауки, жуки



Аквариум для аксолотля.

Аксолотль любит жёсткую и прохладную воду. Оптимальной является температура в 20-21 градус, при повышении до 24 и выше постоянный дискомфорт и гибель земноводного.

Следует обзавестись хорошим фильтром, не создающим при работе сильного течения.



Чем кормить аксолотля и амбистому.

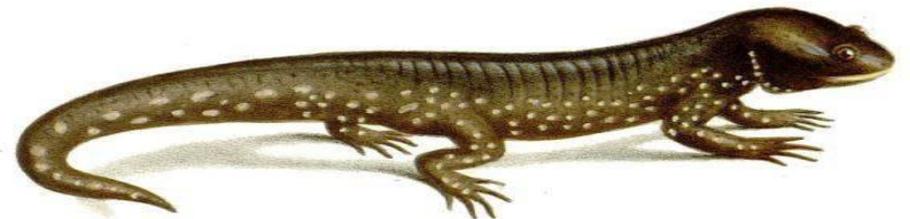
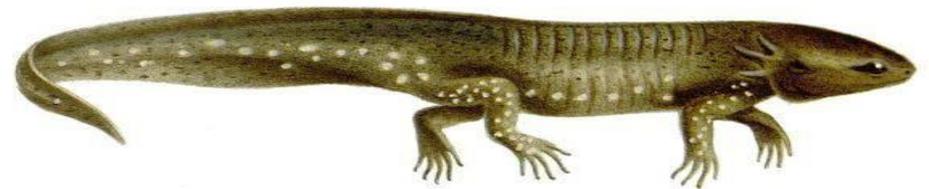
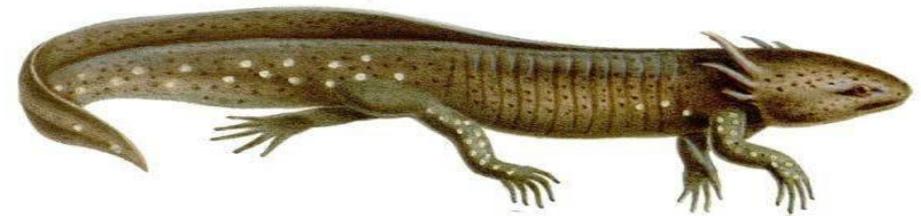
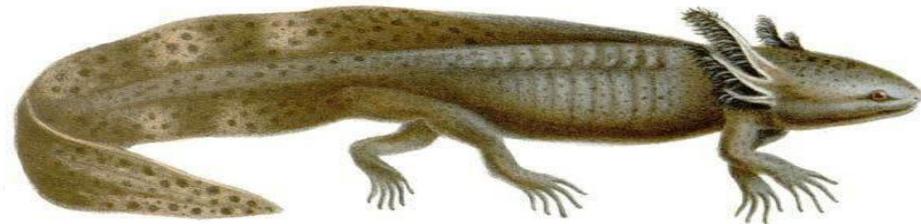
Аксолотль - хищник, потому в его рационе должны присутствовать мясо моллюсков, креветки, рыба.

Молодь кормят дафнией, мотылём ежедневно, взрослых аксолотлей через день



Как превратить аксолотля в амбистому

- 1) Постепенно повышают температуру воды. В противном случае личинки погибнут.
- 2) Когда уровень воды доходит до гребня аксолотля, в аквариум добавляют тироксин-гормональный препарат стимулирует развитие внутренних органов, в том числе и лёгких. Увеличивается мышечная масса.



Вывод:

- Для этого нужен аквариум не меньше 40 литров.
- Аксолотль нуждается в прохладе.
- Для кормления подойдет живой крупный мотыль из любого зоомагазина.
- Я разработал буклет с четкими рекомендациями по содержанию аксолотля у себя дома.
Гипотеза, которую я поставил в начале моего проекта подтвердилась. Возможно содержать амбистом в домашних условиях .

Спасибо за внимание.