

Аксолотль



Аксолотль (*Axolotl*) — неотеническая личинка некоторых видов амбистом, земноводных из семейства амбистомовых отряда хвостатых .



Особенность аксолотля состоит в том, что он достигает половой зрелости и становится способным к размножению, не превратившись во взрослую форму, не претерпев метаморфоз. У этих личинок хорошо развита щитовидная железа, но она обычно не вырабатывает достаточное количество индуцирующего метаморфозы гормона тироксина. Однако, если переселить аксолотля в более сухую и прохладную среду или понизить уровень воды при домашнем разведении, он превращается во взрослую амбистому. Превращение аксолотля в амбистому можно вызвать также добавлением в пищу или инъекцией гормона тироксина. Превращение может произойти в течение нескольких недель, при этом исчезнут наружные жабры аксолотля, изменится окраска, форма тела.





- В дословном переводе с ацтекского языка аксолотль — «водяная игрушка», что вполне соответствует его внешнему виду (аксолотль похож на крупного головастого тритона с торчащими в стороны тремя парами наружных жабр). Голова у аксолотля очень большая и широкая, несоразмерная с телом, рот тоже широкий, а глазки маленькие — создаётся впечатление, что личинка всё время улыбается. Помимо прочего, эти животные обладают способностью регенерировать утраченную часть тела. Общая длина — до 30 см. Как и все личинки хвостатых земноводных, аксолотли ведут хищнический образ жизни.

Вес составляет около 300 гр. Дикие аксолотли бывают только темно-коричневые или красновато-бурые. Альбиносы выводятся в неволе. Так же выводятся пестрая черно-белая разновидность и самые редкие особи золотистого оттенка. На теле аксолотля выступают перьеобразные жабры, позволяющие личинкам извлекать достаточное количество кислорода под водой.



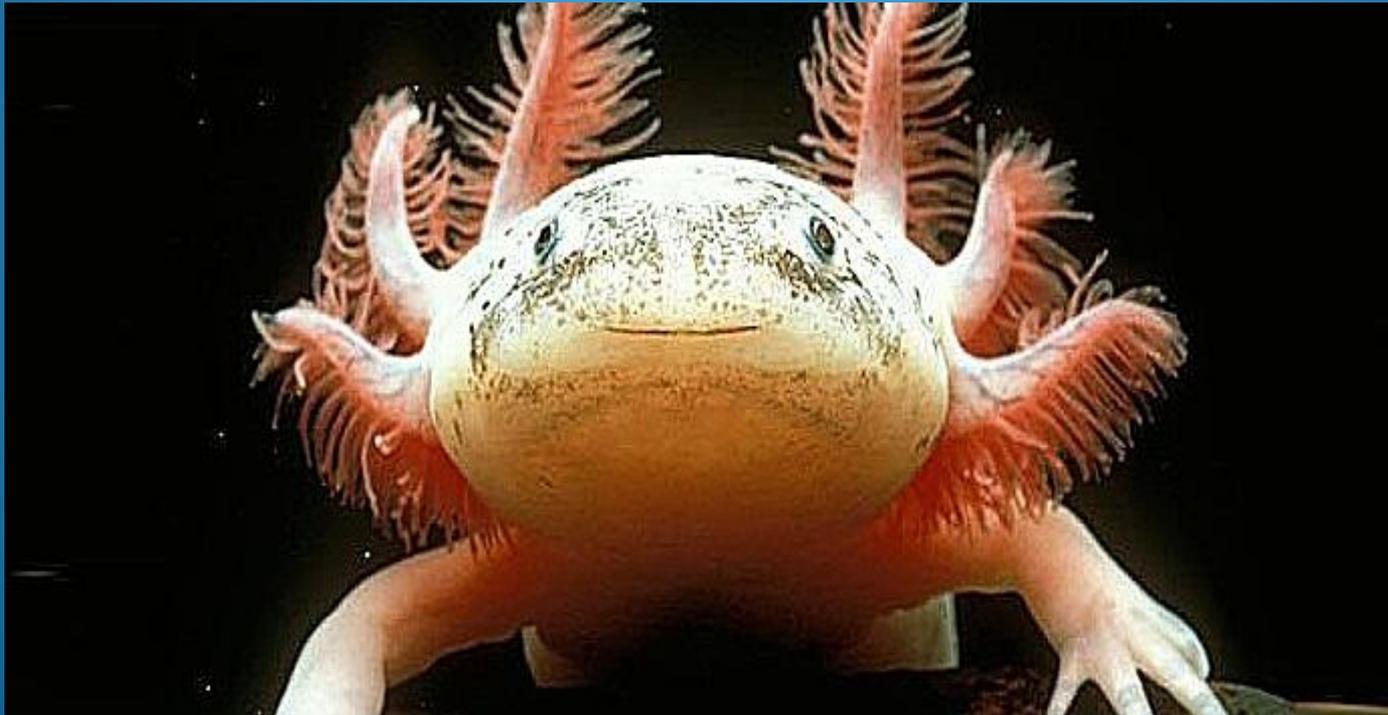
Хвост длинный и плоский, примерно 70% от всей длины тела. Как и у всех амфибий имеет около 50 позвоночников. На верхних и нижних челюстях острые зубы, что позволяет оксолотлю с легкостью захватывать добычу. Кожа очень гладкая, что делает его незащищенным перед более большими и чешуйчатыми рыбами. По бокам 15-16 вертикальных бороздок, из-за чего туловище кажется кольчатым. Пальцы на ногах свободные без перепонки. На передних лапках 4 пальца, задних по 5. Взрослую амбистому претерпевшую метаморфоз отличает отсутствие наружных жабр, тело более удлиненное. Особи претерпевшие метаморфоз полностью теряют способность к регенерации.





- **Питание:** В природе едят червей, насекомых и прочих мелких беспозвоночных, мелкую рыбу. В неволе едят замороженный и сухой корм, так же опарыш и мотыль. Аксолотль – хищник, охотится из засады. Чаще всего прячется в укрытии или неподвижно лежит на дне, опустив голову, и ждет когда проплывет мимо добыча. Уловив движение, аксолотль делает резкий бросок и ртом хватает добычу, которую глотает целиком. Пища переваривается 2-3 дня. Поедает как живой, так и мертвый корм. Весьма живуч, способен в течение 2-3 недель голодать. Несмотря на свой статус исчезающих видов, использование Аксолотля, как лабораторное животное должно обеспечить видовое выживание, правда если только в неволе.

В природе аксолотли обитают только в мексиканских горном озере Шочимилько и его каналах. Когда-то их ареал включал озеро Чалько, но оно было искусственно пересушено, так как создавало опасность наводнений. В неволе аксолотли живут до 10-12-15 лет. Природными врагами являются хищные птицы, например, цапли. Аксолотль внесен в CITES, как исчезающий вид. В природе практически не встречается.



Спасибо за внимание!

