

# АКАДЕМИЯ НАУК



**"Амфибиос", в переводе с греческого, –  
"живущий двойкой жизнью".**

**Амфибии (или земноводные) – это  
животные, приспособленные к жизни и в  
водной среде, и на суше. И именно в этом  
заключается необычность этих существ.**



**Травяные лягушки-16-18 лет,  
квакши-22 года, гребенчатый тритон и  
жерлянки-28-29 лет, исполинская  
саламандра-30 лет, серые жабы-36  
лет, огненные саламандры-43 года.**



А как, вы думаете, лягушка поёт? Широко раскрыв рот? Нет, вовсе не так! Лягушка поёт, плотно закрыв и рот, и ноздри. Ещё более удивительно то, что она может петь даже под водой. Амфибии первые наземные животные приобрели голосовой аппарат. Например, квакши образуют дуэты, трио, квартеты и даже квинтеты. Есть среди них и запевалы. По разнообразию голосов лягушки могут соперничать с птицами.



**Правда. Весной в период размножения, самцы остромордой лягушки, находясь в воде, приобретает лазурно-голубую окраску. Но стоит их вынуть из воды, и они быстро снова становятся бурыми.**



# А как у них устроены глаза?

Глаза земноводных тоже устроены с расчётом на работоспособность в двух средах: как в воздушной, так и в водной.

При этом фокусировка изображения производится, как в фотоаппарате: хрусталик передвигается вдоль оптической оси глаза, то приближаясь к сетчатке, то отодвигаясь от неё.

Любопытно, что лягушки воспринимают глазами только движущиеся предметы. А кусты, пруд, деревья, небо они воспринимает лишь как фон.

Масса глаз лягушек в два раза превышает массу мозга. Глаза участвуют в проглатывании пищи. Когда пища попадает лягушке в рот, специальные мышцы втягивают пищу в глотку.

# Репелленты кожи

Нет, не правильно. Кожа жаб выделяет слизь, которая для кожи людей совершенно не опасна. Только попав в глаза, она может вызвать жжение.



## В чём польза от амфибий для нас?

Амфибии — весьма важные для человека животные. Питаясь насекомыми, они сдерживают массовое размножение сельскохозяйственных вредителей. Благодаря этому они зачислены в категорию защитников урожая, друзей садоводов и огородников. Они также уничтожают множество насекомых-кровососов, включая переносчиков болезней человека, например, малярийных комаров.





**Земноводные восхищают нас удивительными возможностями своих организмов и сложнейшим поведением! И среди них нет тех, кто были бы хоть как-то дей; все — только полезны!**



**Памятник лягушкам, которых ловили юные натуралисты.**

**Не будем же обижать ЭТИХ милых  
существ!**



**Но будем восхищаться ими и любить  
их!**

**Использованы материалы с  
сайтов:**

**[http://zoo-eco.zooclub.ru/rept  
.html](http://zoo-eco.zooclub.ru/rept.html)**

**<http://www.floranimal.ru>**

**[http://www.terrarium1.narod.r  
u/папка6/index.htm](http://www.terrarium1.narod.ru/папка6/index.htm)**