

# Бесхвостые земноводные



# Класс земноводные

Бесхвостые земноводные, отряд позвоночных, вместе с отрядами хвостатых и червяг, или безногих составляющий класс земноводных, или амфибий. Они обитают только в сырых средах. В отряде бесхвостых ок. 3000 видов



# Размер и место обитания



Они довольно разнообразны по размерам. Они встречаются на всех материках, кроме Антарктиды, и на многих океанических островах, хотя и не могут жить в морской воде.

«Лягушками» обычно называют более или менее водные формы со стройным туловищем, длинными задними ногами и гладкой кожей, а «жабами» – обитателей суши с толстым телом, короткими ногами и бородавчатой кожей.





Пропорции тела, в том числе длина конечностей, и характер кожи у видов каждой группы изменялись в соответствии с условиями обитания. Бесхвостые амфибии подразделяются на 19 (иногда менее) семейств.

# КОЖНЫЙ ПОКРОВ



Кожа служит не только защитным покровом, но и в регуляции температуры тела, водном обмене организма и дыхании. Она богата кровеносными сосудами, а также слизистыми и ядовитыми железами, выделяющими свои продукты на ее поверхность.

# Язык



Бесхвостые, которые охотятся на суше, используют для ловли добычи язык, его свободный задний конец способен быстро выбрасываться изо рта. Благодаря секрету особой небной железы он постоянно остается клейким.

# Холоднокровные

Лягушки –  
холоднокровные  
существа. Температура  
их тела зависит от  
окружающей среды.  
Земноводные не могут  
регулировать температуру  
своего тела, как  
теплокровные животные,  
однако они чувствуют ее  
изменения и избегают  
экстремальных значений.







Для жизненной активности влажность не менее важна, чем температура. Влага поглощается и теряется земноводными через кожу. Они не пьют в обычном смысле этого слова. Если скорость потери воды выше, чем скорость ее поглощения, они высыхают.

# Передвижение

Умение бесхвостых прыгать хорошо известно, но это не единственный способ их передвижения. Некоторые виды в основном плавают другие передвигаются «шагом», многие лазают, а иногда даже планируют.



# Передвижение в воде



При плавании движение обеспечивают задние ноги. Обычно гребки совершают обе ноги одновременно, однако они могут работать и поочередно. У водных видов пальцы соединены перепонками.

# Питание. Зрение.

Все взрослые бесхвостые питаются животными, например насекомыми, червями, рыбой и другими земноводными.

Бесхвостые хорошо видят вблизи и для обнаружения добычи пользуются зрением.



# Вокализация



Возможно, бесхвостые были первыми наземными позвоночными, использовавшими для связи между собой звуки (вокализацию).

