

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.



© Торгачкин Игорь Петрович | igor.torgachkin@gmail.com

Вокализация



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





1

6

7

2

9

8

4

3

10

5

11

12

