

# ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ЗЕМНОВОДНЫХ И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ ОСЕНЬЮ



# *ПРИЗНАКИ ЖИВОТНЫХ*

- ЗЕМНОВОДНЫЕ ИЛИ АМФИБИИ
- ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ ИЛИ РЕПТИЛИИ
  
- У ЗЕМНОВОДНЫХ КОЖА ГЛАДКАЯ,  
ПОКРЫТА СЛИЗЬЮ
- У ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ КОЖА СУХАЯ,  
ПОКРЫТА РОГОВОЙ ЧЕШУЕЙ

# *ПРИЗНАКИ ЖИВОТНЫХ*

- ЗЕМНОВОДНЫЕ РАЗМНОЖАЮТСЯ В ВОДЕ, ОТКЛАДЫВАЮТ ИКРУ
- ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ РАЗМНОЖАЮТСЯ НА СУШЕ, ОТКЛАДЫВАЮТ ЯЙЦА, ПОКРЫТЫЕ КОЖИСТОЙ ОБОЛОЧКОЙ
- ЗЕМНОВОДНЫЕ И ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – ЖИВОТНЫЕ ХОЛОДНОКРОВНЫЕ

# ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ЗЕМНОВОДНЫХ И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ ОСЕНЬЮ



Земноводные (лягушки, тритоны, саламандры) относятся к животным холоднокровным. Температура их тела зависит от температуры окружающей среды. Они не могут регулировать температуру своего тела как теплокровные животные. Однако чувствуют изменения температуры и избегают экстремальных значений.



# ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ЗЕМНОВОДНЫХ И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ ОСЕНЬЮ



Сезонные изменения в природе влияют на жизнедеятельность земноводных. Выделяют следующие сезонные периоды в жизни земноводных:

**Весна – пробуждение, размножение и развитие.**

**Лето – активный образ жизни;  
Осень – перемещение к местам зимовок.**

**Зима – спячка (анабиоз).**

**Снижается обмен веществ, замедляются жизненные процессы.**

# ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ЗЕМНОВОДНЫХ И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ ОСЕНЬЮ



При понижении среднесуточной температуры до +12, +8С земноводные перемещаются к местам зимовок, а при дальнейшем понижении температуры в сентябре – октябре месяце скрываются в убежищах. При этом отдельные особи могут перемещаться в поисках мест зимовок на сотни метров. **Озерная, прудовая и травяная** лягушки зимуют в водоемах, собираясь по несколько десятков особей вместе. Прячутся под камнями, среди водных растений, закапываются в ил. Они выбирают наиболее глубокие участки там, где водоемы не промерзают до дна

# ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ЗЕМНОВОДНЫХ И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ ОСЕНЬЮ



Жабы, жерлянки, тритоны, саламандры зимуют на суше. Забираются в ямы, норы грызунов, прячутся в трухе гниющих пней, под камнями и т.д. В период зимовки амфибии находятся **в оцепенении.**



# ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ЗЕМНОВОДНЫХ И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ ОСЕНЬЮ



**Пресмыкающиеся** также холоднокровные животные. Приблизительно в конце первого месяца осени змеи уже начинают постепенно готовиться к зиме. Они неспеша собираются небольшими группами в наиболее солнечные дни и «собирают» тепло последних дней, ещё похожих на летние. В октябре — ноябре перемещаются в норы всевозможных грызунов, в хозяйственные постройки, сделанные человеком, заползают под корни деревьев и пустоты в земле, находящиеся ниже уровня замерзания. Некоторые змеи зимуют поодиночке или в составе небольших групп. Иногда такие группы насчитывают несколько десятков особей.

# ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ЗЕМНОВОДНЫХ И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ ОСЕНЬЮ



Прятки ящерицы

Ящерицы – относятся к пресмыкающимся. Они заранее готовятся к холодам и подготавливают для себя место зимовки. Летом ящерицы проживают в норах других животных (грызунов) или укрываются в небольшом пространстве под камнями и корой деревьев. Если поднять такой камень, то можно увидеть кучку разбегающихся ящерок. А вот в зимний период, когда вся земля покрыта снегом и наступают сильные холода, в природе не удастся встретить ни одну ящерицу. Все потому, что животные стараются заранее найти для себя комфортные условия для зимовки и тщательно прячутся перед наступлением холодов.

Места для укрытия от холодов они выбирают самые разные - это могут быть кучки веток или остатки срубленных деревьев. Часто дачники обнаруживают зимующих ящериц под парниковой пленкой. И это неудивительно, ведь пленка не только сохраняет тепло, но еще и не пропускает влагу.

# ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ЗЕМНОВОДНЫХ И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ ОСЕНЬЮ



В Ленинградской области в Лужском и Волосовском районах живут болотные черепахи. На зимовку черепахи уходят в конце октября – начала ноября. Зимуют они в водоемах. В плотном грунте на дне рептилии выкапывают зимовочные ямки и помещаются в них на боку так, что конечности одной стороны тела находится снаружи. Такие зимовочные ямки встречаются и в обрывистых берегах. В этом случае черепахи делают под водой пещерку, в которой находятся в горизонтальном положении относительно уровня воды, но боком к откосу. Весной черепахи появляются на поверхности при температура воздуха 6-14 градусов и воды 5-10 градусов.

# ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ЗЕМНОВОДНЫХ И

## ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ ОСЕНЬЮ

- И ЗЕМНОВОДНЫЕ, И ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ ПЕРЕЖИВАЮТ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ УСЛОВИЯ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ (НЕДОСТАТОК ТЕПЛА, ВЛАГИ И ПИЩИ) В СОСТОЯНИИ ОЦЕПЕНЕНИЯ.



- ОЦЕПЕНЕНИЕ – ЭТО СОСТОЯНИЕ РЕЗКО Пониженной жизнедеятельности.