

Знакомство с Пресмыкающимися

Автор
Бирина Татьяна Алексеевна

Шелестя, шурша травой,
Проползает кнут живой.
Вот он встал и зашипел:
Подходи, кто очень смел.

Цель урока:

- Раскрыть образ жизни и особенности внешнего строения пресмыкающихся, связанные с наземным образом жизни
- Показать черты усложнения в их организации по сравнению с земноводными





- **Настоящие наземные позвоночные животные (около 6 тыс. видов)**
- **Дышат атмосферным воздухом**
- **Оплодотворение внутреннее, откладывают кожистые яйца (амниотического типа)**
- **Большинство ведет наземный образ жизни**
- **Переход в водную среду вторичен**

Класс Пресмыкающиеся (Рептилии)

Отряд
Черепахи

Отряд
Чешуйчатые

Отряд
Крокодилы

Подотряд
Хамелеоны

Подотряд
Змеи

Подотряд
Ящерицы



Внешнее строение ящерицы



Ящерица прыткая

- Длина тела 15-20см
- Тело вытянутое, разделено на отделы – голову, туловище, хвост и две пары конечностей
- Между головой и туловищем – шея, позволяющая поворачивать голову
- Окраска буроватая или зеленовато-бурая
- Пальцы с когтями

- **Голова овальной формы**
- **По бокам головы глаза с веками**
- **Имеется третье веко (мигательная перепонка)**
- **Позади глаз – ушные отверстия**
- **Раздвоенный язык – орган осязания**
- **Ноздри – орган обоняния**



Среда обитания



- Сухие, прогреваемые солнцем места в лесной и лесостепной зонах
- Встречаются в горах до высоты 1500м над уровнем моря
- Живут в норках, под камнями, под корой пней. Здесь же зимуют.

28.08

K78

1907095

1907095

21/11/16

КРАСНАЯ КНИГА

СТАВРОПОЛЬСКОГО
КРАЯ

РЕДКИЕ
И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ
ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДЫ РАСТЕНИЙ
И ЖИВОТНЫХ



ТОМ
ВТОРОЙ
ЖИВОТНЫЕ



Равнинная степная гадюка — крупная змея с длиной тела около 550 мм и длиной хвоста 70-90 мм, самки часто крупнее самцов, максимальная длина тела самцов достигает 610 мм, самок — 630 мм. Голова слегка вытянута, края морды приподняты. Верхняя поверхность головы впереди лобного и надглазничных щитков покрыта мелкими щитками неправильной формы. Вокруг середины туловища — 19-21 ряд чешуй. Брюшных щитков — 120-152, подхвостовых — 20-32 пары. Сверху гадюка окрашена в буровато-серые тона, с более светлой серединой спины и с чёрной или темно-коричневой зигзагообразной полосой по хребту, иногда разбитой на отдельные пятна. По бокам туловища — ряд темных нерезких пятен. На верхней стороне головы расположен темный рисунок. Брюхо серое, со светлыми крапинами.



Эта ящерица — безнога. Длина ящерицы достигает 50 сантиметров, из них до 30 сантиметров длина тела. Хвост самцов длиннее, чем у самок. Тело самца коричневого, серого или бронзового цвета. Окраска самок бледнее, чем у самцов. На брюхе у самцов тёмные пятна и полосы. На брюхе у самок пятен и полос нет. У самцов на спине идёт два ряда пятен. Название «веретеница» происходит от [веретена](#), которое формой напоминает эту ящерицу, а «ломкая» от свойства отбрасывать хвост. Распространена в [Европе](#) Распространена в Европе и по всей Западной [Азии](#). Средняя продолжительность жизни составляет 9-12 лет, в неволе — 30-35 лет.



Панцирь овальный, невысокий и слегка выпуклый, гладкий. Конечности снабжены длинными острыми когтями. Между пальцами развиты небольшие перепонки. Хвост очень длинный, у взрослых черепах его длина составляет до $\frac{3}{4}$ длины панциря, а у детёнышей хвост относительно ещё длиннее. Такой хвост может играть роль дополнительного руля при плавании

Черепаха средних размеров. Длина панциря достигает 12—35 см. Масса черепахи может достигать 1,5 кг. Панцирь взрослых черепах сверху окрашен в тёмно-оливковый, буро-коричневый или тёмно-бурый, почти чёрный, цвет с мелкими жёлтыми пятнышками, точками или штрихами. Голова, шея, ноги и хвост черепахи тёмные, с многочисленными жёлтыми пятнами. Глаза с жёлтой, оранжевой или красноватой радужкой. Края челюстей гладкие. При опасности бросаются в воду и закапываются в ил на дне. Зиму проводят в спячке.



коричнево-медно-красной, причем у самцов преобладают красновато-коричневые тона, а у самок — буроватые. На верхней стороне тела расположено 2—4 ряда вытянутых поперёк пятен, иногда сливающихся в полосы (которые могут быть выражены очень слабо и почти не заметны). На затылке у неё имеются объединяющиеся друг с другом два бурых пятна или полосы. Брюхо — от серого или синевато-стального до коричнево-красного оттенка, с тёмными размытыми пятнами и крапинками или тёмно-серой полосой посередине. Радужная оболочка глаз этих змей обычно красная. От ноздри через глаз и угол рта к шее тянется тёмная полоса.

Питаются медянки преимущественно ящерицами в частности — [веретеницами](#) ящерицами в частности — веретеницами и [прыткими ящерицами](#) ящерицами в частности — веретеницами и прыткими ящерицами, реже [мышами](#) ящерицами в частности — веретеницами и прыткими ящерицами, реже мышами, [полёвками](#) ящерицами в частности — веретеницами и прыткими ящерицами, реже мышами, полёвками, [землеройками](#) ящерицами в частности — веретеницами и прыткими ящерицами, реже мышами, полёвками, землеройками и птенцами [воробьиных](#) ящерицами в частности — веретеницами и прыткими ящерицами, реже мышами, полёвками, землеройками и птенцами воробьиных птиц, [чесночницами](#). На медянку могут нападать [куницы](#) На медянку могут нападать куницы, [ежи](#) На медянку могут нападать куницы, ежи, [кабаны](#) На медянку могут нападать куницы, ежи, кабаны, [крысы](#) На медянку могут нападать куницы, ежи, кабаны, крысы и некоторые птицы. Молодыми особями питаются даже [травяные лягушки](#). От врагов медянка защищается, сжимаясь в плотный клубок, в который она прячет голову и, шипя, совершает броски в сторону опасности.

Живет спокойно, не спешит,
На всякий случай носит щит.
Под ним, не зная страха,
Гуляет ...

Бегает среди камней,
Не угонишься за ней.
Ухватил за хвост, но -ах!
Удрала, а хвост в руках.

Вьется веревка, на конце - головка.

ВЫ ВОДЕ:

- Пресмыкающиеся – настоящие наземные животные
- Тело разделено на отделы – голову, туловище, хвост и две пары конечностей
- Дышат атмосферным воздухом
- Кожа сухая, покрыта чешуйками или щитками
- Рост происходит во время линьки