

Пресмыкающиеся Тульской области

Презентация к уроку биологии
в 7 классе.

Учитель Миляева Н.М.

- К классу пресмыкающихся или рептилий, относятся первые настоящие наземные животные, способные жить далеко от воды. Кислородом их полностью обеспечивают лёгкие, необходимости в жабрах или влажной коже для дыхания уже нет.
- Самый заметный признак пресмыкающихся – роговые чешуйки или щитки, которыми покрыта их кожа.
- Размножение рептилий тоже «оторвалось» от водной среды. От высыхания яйца защищены кожистой оболочкой (у змей, ящериц) или известковой скорлупой (у черепах и крокодилов).
- Рептилии – хладнокровные животные. Это значит, что температура их тела зависит от окружающей среды. Поэтому они любят греться на солнце и распространены, в основном, лишь в тёплых странах.
- На территории Тульской области встречается 6 видов рептилий. Все они относятся к отряду чешуйчатых.

Пряткая ящерица

Пряткая ящерица – сравнительно небольшая ящерица. Длина её тела (без хвоста) не превышает 11 см.

- Окраска и рисунок на спине очень изменчивы. У взрослых самок окраска буровато-серого цвета с тёмной полосой вдоль позвоночника, разбитая на два ряда тёмных пятен, у самцов рисунок спины тот же, но основной тон желтовато-зелёный. Горло и живот белые у самок и зеленоватые у самцов.
- Распространена по все области, но неравномерно. Пряткие ящерицы любят сухие и солнечные места.
- Будучи пойманной, пряткая ящерица сбрасывает хвост, который затем отрастает.



Живородящая ящерица

- Размер этой ящерицы значительно меньше прыткой (длина тела без хвоста до 7 см). Самки этого вида крупнее самцов. Окраска спины бурая или желтоватая, с мелкими тёмными или светлыми пятнами. Брюхо у самки светло-жёлтое, а у самцов ярко-оранжевое и у обоих полов с тёмными пятнами.
- Распространена преимущественно на северо-западе области. Они держаться там, где более влажно. Хорошо плавают.
- Её относят к живородящим животным. Живорождение у этой ящерицы (точнее, вылупление детёнышей из яиц почти сразу после их откладки) – приспособление к суровым климатическим условиям.



Веретеница.

- Веретеница имеет змеевидное тело без видимых конечностей, откуда и происходит её название. Это некрупная ящерица, длиной не более 26 мм. Спина её бурого, коричневого или бронзового цвета, с тёмной полосой вдоль неё, бока темнее. Брюшко синевато-чёрное.
- Обитает веретеница на северо-западе области, населяя широколиственные леса.
- Часто местное население принимает эту ящерицу ошибочно за змею медяницу, от которой её отличают подвижные веки. Спасаясь от преследования, она сбрасывает свой хвост, который, однако, впоследствии не регенерирует. За это её ещё называют веретеница ломкая.



Медянка

- Медянка – сравнительно небольшая изящная змейка. Длина её туловища не превышает 6,5 см. Сверху она жёлто-бурого, красно-бурого или серого цвета. Самцы обычно красноватых тонов. Брюхо серое, буроватое у самок, а у самцов – оранжево-бурое или почти красное, часто в тёмных крапинках.
- Распространена по всей области, но встречается крайне редко. Избегает светлых мест, хорошо лазает по деревьям. Ядовитых зубов нет, свою добычу убивает на манер удава.
- При опасности медянка собирает тело в плотный тугой комок, внутри которого прячет голову, но иногда, потревоженная, она время от времени с шипением выбрасывает переднюю часть туловища. В народе её считают ядовитой, смешивая с бурыми экземплярами гадюки.



Обыкновенный уж

- Это не ядовитая змея, но нередко напрасно погибает: путая с гадюкой и долго не разбираясь, убивают люди ужей. Однако у неё есть чёткий и ясный отличительный признак: на голове, ближе к шее, у ужа есть два пятна, оранжевые либо жёлтые.
- Длина её туловища достигает 120 см. Самка ужа заметно крупнее самца. Встречается по всей области, предпочитает леса, берега рек, прудов, болота.
- Ужи прекрасно плавают. Нырять мгновенно, нескоро выныривают.
- Добычу заглатывают живьём, а их любимая пища – лягушки. Осенью уползают в разные щели и норы в земле, в них и зимуют.



Обыкновенная гадюка

- Это единственная в Тульской области ядовитая змея. Это средней величины змея, длина туловища достигает 73 см. её можно отличить от других наших змей по вертикальному зрачку, шейному перехвату и по тёмной зигзагообразной полосе на спине. Верхняя передняя пара зубов имеет канал, по которому стекает яд верхнечелюстной ядовитой железы. Самки обычно крупнее самцов.
- Встречается по всей области, но в небольшом количестве. Гадюка осёдла и всю жизнь живёт на одном месте, перемещаясь не более 60-100 м.
- Для своего убежища выбирает норы грызунов, от которой далеко не отползает.



- Значение рептилий невелико. Ящерицы приносят пользу уничтожением вредных насекомых и их личинок, змеи уничтожают грызунов.
- Яд гадюк используется для лечения некоторых заболеваний, входя в состав мазей и других лекарственных препаратов. Вреда от рептилий в Тульской области нет, если не считать опасность укуса гадюкой. Однако эти случаи бывают редкими, так как первой гадюке, как и другие змеи, никогда на человека не нападают, а лишь обороняются при случайном наступании на них.
- Все 6 видов рептилий подлежат охране. Особенно редка медянка.