

Экологический конкурс



*Об амфибиях и рептилиях,
которых многие совсем не
любят.*

*Земноводные и пресмыкающиеся
Спасского района Нижегородской области*



2007 г.

д. Сосновка

Автор: Филатова О.В.,
учитель МОУ Сосновская
СОШ



Об известном и совсем неизвестном

Земноводные (амфибии) и пресмыкающиеся (рептилии) – это древнейшие группы наземных позвоночных животных, весьма широко распространенные, но малозаметные и недостаточно изученные.



**Видовые очерки
земноводных
Нижегородской
области**



Серая жаба

Серая жаба – крупное, до 20 см в длину, существо.



Большую часть времени проводит на суше. Её можно встретить на лугу, в поле, в лесу.

Весной она ненадолго переселяется в водоёмы, чтобы отложить икру.

Жабы – сумеречные и ночные животные, в это время они кормятся, а днем зарываются в рыхлую почву, там же зимуют.





Травяная лягушка

Бывает длиной до 10 см.
Она все лето живет на суше
среди травы (отсюда и
название).

Травяная лягушка ведет ночной образ жизни. В Нижегородской области встречается повсеместно. Питается различными наземными беспозвоночными. Травяная лягушка в нашей области- обычный, местами многочисленный вид.

Она средних размеров; максимальная длина до 14 см. Зеленая жаба- более сухолюбивый и теплолюбивый вид, чем серая жаба. Активны жабы в сумерках и ночью. Среди кормов преобладают наземные насекомые.

Максимальная продолжительность жизни в природе не менее 10 лет.

Зеленая жаба





Прудовая лягушка

Прудовая лягушка в нашей области – обычный, местами многочисленный вид.

Немного поменьше травяной лягушки. Все лето проводит в воде. Предпочитает небольшие водоемы с густой растительностью, ведет дневной образ жизни кормится в теплое время дня, но в жару прячется. В составе кормов преобладают насекомые. Зимуют в отличии от озерных лягушек на суше. Максимальная продолжительность жизни в природе не менее 12 лет.



Тритон обыкновенный

Максимальная общая длина до 90 мм. Обширный ареал охватывает почти всю Европу.

В Нижегородской области может быть встречен повсеместно.

Населяют леса, парки, сады. Активны в темное время. Питаются мелкими беспозвоночными. Зимуют тритоны на суше в норах грызунов.

Обыкновенный тритон внесен в Красную книгу Нижегородской области как вид, нуждающийся в контроле за его состоянием в природе.



Оказывается

Язык у лягушки прикреплен не задним концом, как у всех других животных, а передним. Проследите, как она охотится. Вот сидит лягушка, перед ней опустилась оса. Доля секунды, лягушка не сдвинулась с места, а оса уже проглочена. Язык молниеносно выскакивает из лягушечьего рта, хватает добычу и отправляет её прямо в глотку.

Есть лягушки вообще без языка. Такова знаменитая суринамская пипа.



Оказывается

Помимо своей основной добычи – насекомых – различные виды лягушек нападают порой и на мелких позвоночных. Ученые находили в желудках прудовых лягушек мелких птиц. Были случаи, когда эти земноводные хватали ласточек, касавшихся воды во время полета.



Оказывается

Под некоторыми автодорогами Баварии проложены подземные переходы для лягушек.

О гадах! Их беда-наша в



Само общее устаревшее название этих животных – «гады» - уже говорит о негативном отношении к ним большинства людей. Это, пожалуй, единственная группа позвоночных, подвергающаяся систематическому уничтожению «по незнанию», без какой бы то ни было выгоды для человека. Особенно это касается змей и ящериц. Связанно это с совершенно неверными представлениями об этих животных, вызванными в свою очередь очевидными пробелами экологического образования и воспитания.





Гадюка обыкновенная

В длину обычно не больше 60 см (редко до 1 м). На спине у неё проходит зигзагом темная полоса.

Гадюка любит смешанные леса, зарастающие вырубки и гари, болота, берега озер и рек. Но может встретиться и на лугу, и в хвойном лесу. Гадюка – ядовитая змея, но она миролюбива, человека кусает только в том случае, если он наступит на неё и ли схватит рукой. Укус гадюки опасен, но очень редко бывает смертельным. После укуса нужно обязательно обратиться к врачу. Обыкновенная гадюка внесена в Красную книгу Нижегородской области; численность её стабилизировалась, дальнейшего её сокращения не наблюдается.

Уж

обыкновенный

Змея неядовитая и совершенно безобидная.

По бокам головы два желтых пятна, которые помогут отличить ужа от других змей. Длина ужей обычно не более метра. Встречаются эти змеи чаще всего по берегам водоемов. Они хорошо плавают и ныряют. Питаются в основном лягушками.

В Нижегородской области встречаются повсеместно.



Пряткая ящерица



Довольно крупная ящерица с длиной тела до 25 см.

Встречается в сухих, хорошо прогреваемых солнцем местах. Схваченная за хвост, отбрасывает его, чтобы спасти себе жизнь. в качестве убежищ использует норы грызунов, пустоты в почве. Может не высоко взбираться на кустарники и деревья.

Пряткая ящерица в Нижегородской области – обычный местами многочисленный вид. В некоторых районах ящериц с зеленой окраской несправедливо считают ядовитыми и преследуют.



Живые барометры

У обыкновенной лягушки органы дыхания очень чувствительны к изменению влажности воздуха. Поэтому перед дождем, когда влажность воздуха увеличивается, лягушки квакают не переставая.



- Дневное кваканье лягушек - предвещает ненастье.
- Лягушки громко квакают - признак устойчивости ясной погоды.
- Признаки перемены ясной погоды на пасмурную: лягушки молчат.
- Лягушки держатся на поверхности воды, квакают, выставляют морду - к непогоде.
- Лягушки урчат - на дождь, молчат на холод.
- Если лягушки шумят среди холодного дня - наступит теплая, сухая погода.



- Ясную погоду предвещает кваканье лягушек с приятной трелью.
- Лягушки не вылезают из воды - сохранится хорошая погода.
- Лягушки с вчера квакали, а потом замолкли - к холоду.
- Много головастика в лужах - к урожайному лету

О сложных отношениях человека, амфибий и рептилий

«Даже хрустнувший под колесами жук – укор человеку», -говорит писатель В. М. Песков.



И это верно. На нас, людях лежит нелегкая обязанность: не дать исчезнуть живому, что так доверчиво окружает нас на земле. Это обязанность сильного.

Лягушки и змеи должны жить, потому что мы сильнее их...

Каждый человек должен понять, что природе сейчас плохо. И обязательно помочь ей.

Обязательно!

Как другу, попавшему в беду.



Литература

- С. В.Рянжин.Экологический букварь для детей и взрослых.- СПб: Печатный Двор, 1994
- М.В.Пестов. Земноводные и пресмыкающиеся Нижегородской области: Методическое пособие
- А.А.Плешаков. Зеленые страницы: Кн. Для учащихся нач. кл., М.: Просвещение, 1994
- А.А.Плешаков. От земли до неба: Атлас-определитель для учащихся нач. кл.,М.: Просвещение, 2003.
- Журнал. Юный натуралист.№№3,4,5,6 2006г.
- Интернет