

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, подвергаясь 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.**



Прыткая 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.

Прыткая 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.



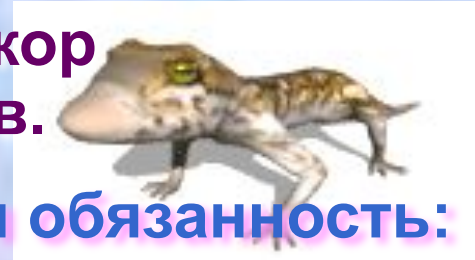
- Дневное кваканье лягушек - предвещает ненастье.
- Лягушки громко квакают - признак устойчивости ясной погоды.
- Признаки перемены ясной погоды на пасмурную: лягушки молчат.
- Лягушки держатся на поверхности воды, квакают, выставляют морду - к непогоде.
- Лягушки урчат - на дождь, молчат на холод.
- 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