

Окно в природу

Ж а б ы



Капельян Ирина Натановна,
учитель географии и естествознания.
ГБСКОУ № 613 (коррекционная школа 8 вида),
г. Санкт-Петербург

Ж а б ы

Жабы — это ночные наземные животные.

Тело жаб плотное, мордочка короткая, горизонтальные зрачки, толстые заушные железы и короткие лапы. Кожа у жаб, в отличие от лягушек, сухая.

Большинство жаб отличается полным отсутствием зубов, бородавчатой кожей, относительно короткими конечностями, — из которых задние лишь немного длиннее передних, так что жабы более ползают, чем прыгают.



<http://and.unconkey.net/obj/6/>

Ж а б ы

Глаза жаб приспособлены к видению на большом расстоянии.

Одна способность жабы просто поражает: она может до восьми месяцев в году проводить в состоянии **анабиоза**. В таком состоянии, когда все физиологические процессы замедлены настолько, что все признаки жизни отсутствуют, она способна провести весь неблагоприятный климатический период.



<http://www.bizslovo.org/content/index.php?ru/plya/65-tvarnyy-svit/192-rosiba-ura.html>

Фото: www.farm1.static.flickr.com

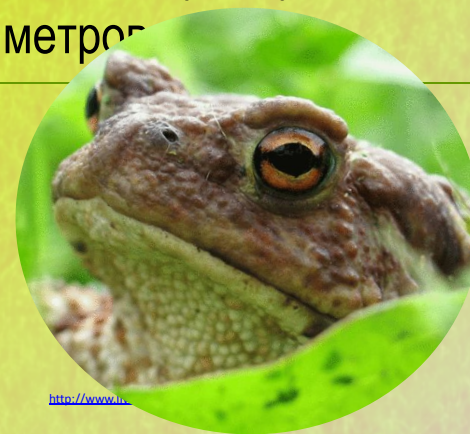
В дикой природе жабы живут не очень долго, а в неволе могут достичь весьма почтенного возраста (36 и более лет).

Ж а б ы

Период зимней спячки проводят, как правило, поодиночке (но иногда и группами из 3-4 особей). Зимуют на суше, где обычно скрываются и днем: в ямах, канавах, в норах грызунов, в щелях стен, зарываются в рыхлую землю на глубину до 10-12 сантиметров.



<http://ja-gogu-lina.livejournal.com/295183.html>



<http://www.liv>

Ж а б ы



<http://www.fishbase.org/species/130000>
фотограф Solvin Zankl.



<http://nature.sfu-kras.ru/node/69>

Икра серой жабы (фото Ю. Чегловой)

Жабы меньше, чем лягушки, зависят от влаги. Этому способствует не только устойчивая к пересыханию кожа, но и способность жаб запасать воду в брюшной полости.

Стоит только взять в руки испуганную жабу, как она "выстреливает" струей запасенной воды, надеясь отпугнуть врага.

Весной жабы собираются на икрометание в водоемах, где откладывают длинные шнуры студенистой икры.

Ж а б а

Из отложенной в апреле-мае икры через две недели появляются **головастики**.

Развиваясь и претерпевая изменения, головастики к середине июля превращаются в миниатюрных жаб и приступают к освоению суши.

Они невелики по размерам, длина их не более 25-30 мм. Некоторое время держатся по берегам водоема, здесь кормятся, но в воду идут неохотно.



Головастики серой жабы



Ж а б ы



<http://zoo-ekzo.ru/node/2001>

С виду жаба
не очень
привлекательное
существо.
Некрасивая
форма тела,
многочисленные
бугорки на коже....



http://lilygold.ru/view_post.php?id=157

Ж а б ы



<http://www.nature.com/doi/10.1038/151511>



<http://www.nature.com/doi/10.1038/04115/>

Действительно, у них вся кожа усыпана бородавками; считали, что, у того, кто к ним прикоснется, тоже вырастут бородавки.

Однако эти бородавки есть не что иное как кожные железы.

Кожные железы жаб выделяют жгучий секрет, обладающий рвотным действием. Этот секрет выделяется, если хищник хватается жабу. Для человека эти выделения не опасны. Жаб можно брать в руки - бородавки от этого не появятся.

Ж а б ы

А на территории нашей страны встречается всего шесть. Наиболее обычны для нас **обыкновенная серая жаба** и **зелёная жаба** .

Жабы - самые крупные бесхвостые земноводные животные в нашей стране .

Жабы распространены на земном шаре очень широко: их более 250 видов.



Зеленая жаба

<http://www.kiev.ua/ru/zoology/frogs.html>



Серая жаба

<http://zooanimalwild.net/zemnovodnye/21-seraya-zhaba.html>

Ж а б ы

Поздно вечером, в наступивших сумерках выходят жабы из своих укрытий: нор, ям, подвалов, чтобы начать охоту.



Слизень

<http://club4u-ogorod.ru/bozha-so-sliznyami>

Аппетит у жаб невероятный! Они могут есть всю ночь до рассвета! И берегитесь, попавшиеся на пути жабы мотыльки, гусеницы, слизни...

Кстати, слизни - любимая еда жаб.

Жабу не проведёшь, у неё отличное обоняние, и если сухая веточка вкусно пахнет гусеницей, то последней не спастись. Жабы поедают неприятно пахнущих насекомых, тех, которых не трогают даже птицы.



<http://newsedoma.com.ua/index.php?newsid=153951>

Ж а б ы



Колорадский жук

Жабы откапывают и с удовольствием поедают колорадских жуков и медведок, сильно вредящих огородным растениям.

За рубежом жаб давно используют специально для борьбы с вредителями огородных культур.

60% от всех поедаемых серой жабой видов – вредители сельского хозяйства.



Медведка

Ж а б ы

Весь день жаба боялась показаться на свет Божий, боялась и красного солнышка, которое так любит большинство живых тварей и которое неприятно припекает ей спинку и сушит кожу, боялась и врагов, которых у нее так много...

Весь день жаба прячется в каком-нибудь укромном, прохладном уголке: под камнями, где всегда сыро, темно и прохладно, в канаве, под защитой густой, высокой травы, в чаще живой изгороди, или же в норке, которую она сама для себя выкопала своими слабыми лапками, часто в приземных и подземных постройках человека.



Но вот наступили сумерки; в воздухе повеяло прохладой, подул ветерок, и вдруг по земле застучали тяжелые капли дождя...наша жаба выбралась из своего убежища. Как рада она дождю, с каким наслаждением вдыхает она сырой воздух и подставляет под дождевые струйки свою серую спинку!

Ж а б ы



Жабы так любят дождь, что в дождливую, пасмурную погоду они выползают из своих норок даже днем и ползают по дорогам, разыскивая себе добычу.

Жабьи поверья

Во многочисленных поверьях крик жабы толкуется как примета наступления дождливой погоды.

В старинных летописях осталось свидетельство одного оригинального использования жаб: оказывается, французские моряки брали их в плавание, считая, что амфибий боятся корабельные крысы.

В Сицилии и Германии жаба приносит счастье, неудачник должен принести ее в дом и кормить хлебом и вином.



<http://...>

<http://...>



<http://do.nes.ru>

.../10847

Поляки не убивают жаб, ибо в них, по поверьям, превращаются человеческие души.

Жабы - помощницы

Как правило, садоводы знают, что живущие в саду и огороде жабы приносят большую пользу.

В Англии, где мало жаб, их специально привозили из Франции, а в Париже ещё сравнительно недавно существовал специальный рынок жаб.



Недаром крестьяне на Руси приносили жаб из леса и выпускали на огороды.



Вьетнамская сказка

Ж а б ы



Давным-давно, когда на Земле еще и людей не было, а росли только деревья и зеленели травы, парили в небе птицы да прыгали-скакали разные зверушки, ниспослал Небесный Властитель невиданную засуху. Пересохли, озера, реки и пруды. Птицы замертво падали на землю. В горах и лесах лежали бездыханные звери. Тогда маленькая земляная жаба собрала муравьев, ос, зверей и птиц и повела их во дворец к Небесному Властителю, а победив его армию, поставила Всевышнему условие: "Как только подам я свой голос - ты тотчас пошлешь дождь на Землю". С тех пор так и повелось на белом свете: если услышишь пение земляной жабы - жди дождя.

<http://otvet.mail.ru/question/58812246>

al.com/9914.html

Интересные факты о жабах

Зеленая жаба.



http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Green_frog.jpg

Фото Н. Гераськиной.

Жабы очень чувствительны к химическим изменениям в воде родного пруда.

Специалисты начали исследовать химические изменения перед природным катаклизмом после того, как в 2009 году в итальянском городе Аквила из пруда исчезла целая колония жаб – за несколько дней до разрушительного землетрясения.

<http://planeta.moy.su/blog/2012-1-13>

Памятники жабам



Дубно (Украина) парковая скульптура «Жаба»



Памятник «Жабе», Киев.



Фонтан Плотогона. Торунь. Польша

Внутри у неё ковш, туда надо бросать монетки. Когда вес в ковше достигнет критической точки, ковш перевернется и одарит деньгами какого-то счастливирика.

Памятники жабам



Знаменитая Рамбовская бурая жаба

Памятники жабе и жабятам в Рамбове (Ораниенбаум)



Ж а б ы

"Жабы всегда были мне симпатичны", -
сказал в одной из своих книг английский биолог и замечательный писатель-популяризатор *Джералд Даррел.*



Посмотрите в глаза жабе. В них - какая-то совершенно неземноводная мудрость! Возьмите её в руки (да, Бог с Вами, какие бородавки!) - жаба спокойно сидит у вас в руках, терпеливо ожидая, когда вы вернёте её на землю! Никакого дёрганья лапами, столь характерного для лягушек. Полное спокойствие и уверенность в себе! Становится как-то даже не по себе, что вы её побеспокоили. В её движениях нет суеты - она не позволяет себе легкомысленного прыгания, как лягушка. Жаба - идёт! Идёт по своим делам.

Интернет-ресурсы

<http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B0%D0%B1%D1%8B> Жабы

http://lilygold.ru/view_post.php?id=157 Жабы

<http://humane.evol.nw.ru/amf/popamf2.html> Жабы

<http://www.animalsglobe.ru/jabi/> Жабы

<http://humane.evol.nw.ru/amf/popamf2.html> Жабы. Успенский

<http://lyagushka.narod.ru/nauka/Pub/jaby.html> Жабы. Журнал «Аквариум»

<http://www.ecosystema.ru/08nature/amf/m02.htm> Природа России. Земноводные (амфибии)

<http://ugolok5.narod.ru/gabi.htm> Отряд Бесхвостые земноводные

<http://www.gardenia.ru/pages/gabi001.htm> Жабы в саду

<https://bio.1september.ru/article.php?ID=200104201> Жабы Подмосковья

<http://nature.sfu-kras.ru/node/69> Серая (обыкновенная) жаба

<http://www.floranimal.ru/pages/animal/zh/817.html> жаба серая

<http://xn----7sbahcxo5bicl6a3b9e.xn--p1ai/node/1057> серая земляная жаба

Интернет-ресурсы

<http://www.bizslovo.org/content/index.php/ru/plavni/65-tvaryunny-svit/292-ropuha-sira.html> Жаба серая + голос серой жабы

http://greenplanetn.ru/?page_id=4297 Зеленая планета. Серая жаба (обыкновенная)

<http://www.paludarium.ru/aquarium/terra/terra20.htm> Серая жаба.

<http://www.floranimal.ru/pages/animal/zh/813.html> жаба зеленая

<http://www.povodok.ru/literature/leisure/art3853.html> Жаба зеленая

<http://www.ecoethics.ru/old/b11/16.html> Почему вы не любите жабу

<http://svoimirukamivdome.ru/ljagushki-i-jabji-pomoshniki-v-nashih-sadah/> Лягушки и жабы – помощники в наших садах.

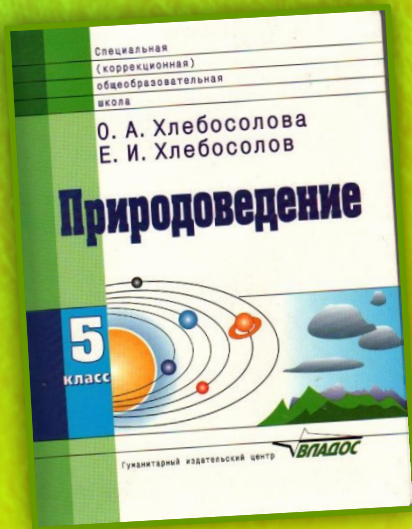
<http://za-gogu-lina.livejournal.com/295183.html> Обыкновенная и таинственная. Жаба и лягушка.

<http://raznic.ru/132-lyagushki-vs-zhaby.html> Сравнение лягушки и жабы

<http://asss.narod.ru/leg.htm> Легенды и поверья

Аннотация

Презентация предназначена для иллюстрации дополнительного материала в рубрике «Окно в природу» в разделе «Рядом с нами». Может быть использована на уроках биологии при изучении земноводных и на уроках развития речи в начальных классах.



По учебнику *О.А.Хлебосоловой и Е.И. Хлебосолова*
«Природоведение», 5 класс,
спец.(коррекционная) школа VIII вида