

ЗЕМНОВОДНЫЕ

САЛАМАНДРЫ

Работа ученицы 4 «Г» класса
РФМЛИ г. Владикавказа
РСО - Алания
Сергеевой Арины.



**Пятнистая
(огненная)
саламандра**

**Жабы, лягушки,
тритоны и другие
их сородичи —
представители
любопытного и
занятого класса
животного мира —
амфибий. Слово
«амфибия» —
греческое,
означающее в
переводе на
русский язык
«ведущий двойной
образ жизни».**

Действительно, две разных среды обитания, вода и суша, для амфибий дом родной. Почти все они из года в год меняют место своего жительства: то приходят в воду, то уходят на сушу. И именно поэтому животные, ведущие такой двойной образ жизни, столь необычны. Отсюда их второе название — земноводные. По образу жизни и по наружному виду они имеют большое сходство, с одной стороны, с пресмыкающимися, а с другой, еще большее — с рыбами; личиночная стадия их составляет как бы переход между этими группами животных.

Хвостатые амфибии по внешнему виду напоминают ящериц. Их около 280 видов. Большинство хвостатых амфибий живут в воде или около воды: в илистых болотах, в озерах. Все они ведут ночной образ жизни, а днем прячутся. Движения их на суше обыкновенно неуклюжи и медлительны, лишь очень немногие могут сравниться по своей юркости с ящерицами, но в воде очень проворны, хорошо плавают и ныряют, как и рыбы. Пища их состоит из мелких рыбок и моллюсков, червей, пауков, насекомых и других мелких животных. Для человека почти все хвостатые амфибии совершенно безвредны, наоборот, даже полезны, так как они истребляют вредных животных.



Огненная саламандра

В темных сырых лесах, где густая зелень создает постоянный сумрак, живет небольшое животное, черное, как смоль и блестящее, с золотисто-желтыми пятнами. По виду оно похоже на ящерицу, но кожа у него голая, влажная и скользкая. Это пятнистая саламандра. Живет она во всей Средней и Южной Европе, Северной Африке и Передней Азии. Целыми днями она сидит в укромном убежище. Вылезает на свет божий только ночью. Медленной и тяжелой походкой, изгибаясь всем туловищем то вправо, то влево, она ищет себе пропитание — слизней, червей и жуков.

Кожа саламандры голая и тонкая. Если поместить саламандру в сухой воздух, то кожа сохнет и саламандра может умереть, потеряв очень много влаги, которая испаряется через кожу. У лягушек тоже гладкая и влажная кожа, потому что в ней много желез, которые выделяют влажный секрет. Но у саламандры этих желез особенно много. Если посадить ее на горячие уголья, то кожа покрывается большим количеством слизи, которая, хотя и не может спасти саламандру от огня, от жара ее предохранит. Отсюда и пошел рассказ о том, что саламандра не горит в огне.

Саламандра не откладывает яйца в воду, как лягушка, они развиваются внутри самки, а рождаются уже маленькие саламандры. Правда, дышат они еще жабрами. Постепенно у них на теле появляются желтые пятна. В августе развитие завершается, молодые саламандры выходят на сушу, где обитают взрослые особи. У черной и альпийской саламандры детеныши полностью развиваются еще в теле матери. Жабры у них исчезают еще до появления на свет. Эти детеныши рождаются не в воде, а на суше, и сразу дышат легкими. Наступает осень, становится холодно. Тогда саламандры забираются в сухие укрытия, зарываются в мох, и проведут здесь зиму, как лягушки в иле пруда или озера.



В Альпах живет близкая родственница пятнистой саламандры — альпийская саламандра. Она меньше размером от — 11 до 13 см, глянцево-черного цвета, без пятен. В большинстве случаев альпийские саламандры живут сообществами в сырых лесах и ущельях. Они очень ленивы и медлительны.



На сегодняшний день – это самое крупное земноводное, которое может достигать 160 см в длину, веса до 180 кг. Официально зарегистрированный максимальный возраст гигантской саламандры составляет 55 лет.

Размеры и внешний вид скелета исполинской саламандры настолько поразили воображение венского врача А. Шейхцера, что в 1724 г. он описал его как «человека — свидетеля всемирного потопа», решив, видимо, что перед ним останки бедняги, не сумевшего спастись на Ноевом ковчеге. Только Жорж Кювье, знаменитый зоолог рубежа XVII и XVIII вв., отнес этого «человека» к земноводным.

Темно-бурая с более темными расплывчатыми пятнами окраска делает саламандру незаметной на фоне каменистого дна рек. Туловище и большая голова саламандры приплюснуты, хвост, составляющий почти половину всей длины, веслообразный, передние лапы имеют по 4 пальца, а задние – по 5 пальцев, глаза без век широко посажены, а ноздри сильно сближены.

Саламандра отличается плохим зрением, что компенсируется отличным обонянием, с помощью которого она находит лягушек, рыб, ракообразных, насекомых, медленно передвигаясь по дну реки. Пищу саламандра добывает, притаившись на дне реки, резким выпадом головы захватывает и удерживает жертву челюстями с мелкими зубами. Обмен веществ у саламандры замедленный, что позволяет ей длительное время обходиться без пищи.



Японская исполинская саламандра распространена в западной части острова Хонсю и на островах Сикоку и Кюсю. Живет она в горных холодных реках и ручьях с быстрым течением, выбирая высоты от 300 до 1000 м над уровнем моря, и проводит день под подмытыми водой берегами, в подводных пещерах или под крупными камнями. Раньше это земноводное можно было встретить и по тенистым долинам, изрезанным реками, по запрудам и озерам в кратерах потухших вулканов.

Мясо исполинских саламандр использовали в пищу. В начале и середине прошлого века китайские и японские врачи советовали применять отварное мясо и бульон из исполинских саламандр как противоинфекционное средство при лечении чахотки и заболеваний органов пищеварения. Однако в связи с редкостью этих животных уже тогда «лекарства» из них стоили огромных денег.

В настоящее время японская исполинская саламандра находится под охраной, этот вид включен в Красную книгу Международного союза охраны природы. В то же время саламандр вполне успешно разводят на японских фермах. Интересно, что на острове Кунашир и в окрестностях Владивостока не раз рассказывали о находках в горных ручьях животных, по облику напоминающих исполинскую саламандру. Предполагали даже, что на Кунашир этих амфибий могли завезти японцы. Однако подтвердить эти сведения не удалось.

В работе были использованы материалы следующих интернет-сайтов:

<http://www.zoopicture.ru/giant-salamander/>

<http://rnns.ru/70249-yaponskaya-ispolinskaya-salamandra.html>

<http://www.arkive.org/gold-striped-salamander/chioglossa-lusitanica/>

<http://www.armig.ru/taxonomy-plethodontidae.htm>

а также книг и учебных пособий:

Ананьева Н., Брыкин Л., Даревский И., Орлов Н. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. – М.: АБФ, 1998.

Голубева Е.Б. Земноводные. - СПб.: "БКК", 2007.