



# Разнообрази е ЖИВОТНЫХ



Осянкина Лариса Александровна  
Учитель начальных классов  
МОУ Шубенская СОШ



тест →

защита →

особенности →

:Животные отличаются от растений способом питания.

*Зелёные растения умеют готовить себе пищу из воздуха, света и воды.*

*Животные питаются растениями, другими животными или тем и другим.*



# • Отличительные особенности



# • Питание



# • Размножение





У насекомых 6 ног

Тело поделено на  
3 части:

- голова
- грудь
- брюшко

На голове пара  
усиков

На брюшке есть  
насечки.



## растительноядные

Питаются цветочным  
нектаром, пылью



Едят  
древесину



Высасывают соки из  
листьев растений



## хищники

Охотятся на тлей



Поедают мух и  
комаров



## всеядные

Едят живых и  
погибших  
насекомых, соки  
плодов, цветочный  
нектар, сахаристые  
выделения тлей

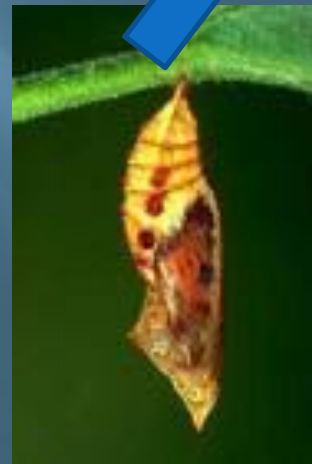
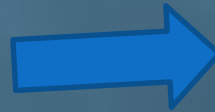




1 - яйца



2 - гусеница



3 -  
куколка



4 - бабочка



# Тело рыб покрыто чешуёй и слизью





## растительноядные

Едят водоросли - толстолобик, белый амур



## хищники

Питаются мелкими рыбами, рачками, червями, насекомыми



## всеядные

И водные растения, и животные по вкусу

Карась



Плотва



Карп





икр  
а



мальк  
и



взрослая  
рыба

Некоторые рыбы – живородящие.  
У них сразу рождаются мальки.



Часть жизни проводят на суше, а часть - в воде.  
Температура их тела зависит от температуры вокруг  
НИХ.

Плавать помогают перепонки между пальцами.  
В дыхании участвует голая кожа



жаба



лягушк  
а



трифо  
н

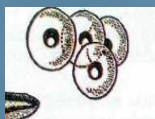
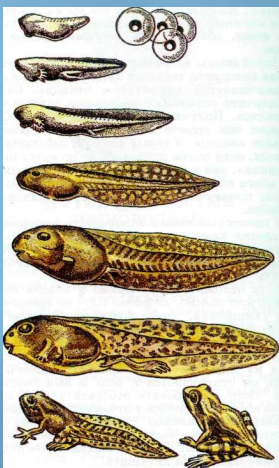


# Все взрослые земноводные - хищники

Поедают слизней, гусениц, пролетающих насекомых, улиток



Большинство земноводных рождается в воде  
и до превращения во взрослое животное  
дышит жабрами



1. яйца – икринки



2. Головастик



3. Взрослая лягушка



- Все пресмыкающиеся ползают по земле – пресмыкаются.
- Их тело покрыто сухими чешуями или панцирем.



- В основном живут в теплых странах.
- Увидеть можно только в теплое время года.



# Все пресмыкающиеся в основном хищники.

- ✓ Ящерицы охотятся на насекомых и пауков.
- ✓ Змеи – на крупных насекомых, лягушек, мышей, мелких птиц.



Детёныши появляются из яйца.



от земноводных, рептилии

откладывают

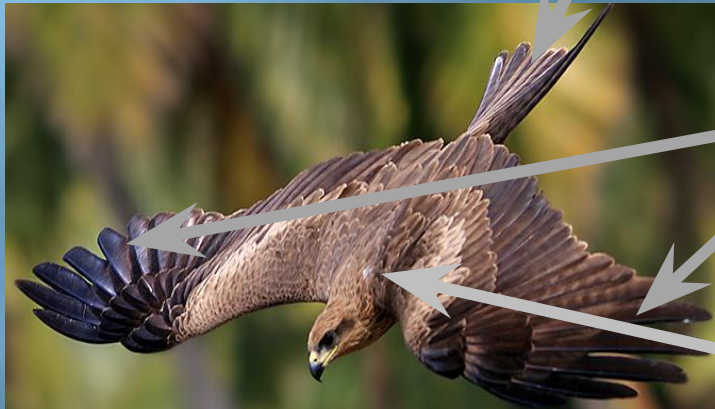
яйца на суше.





# У всех птиц тело покрыто перьями

Рулевые – перья хвоста,  
играют главную роль при полете



Маховые – перья крыльев

Покровные – покрывают все  
тело

Пуховые – мягкие и пушистые, находятся  
под покровными



## зерноядные

Клюв короткий и крепкий



Питаются семенами растений

## насекомоядные

Тонкий и острый клюв, ноги с цепкими коготками



Питаются насекомыми

## хищные

Имеют крючковатый клюв и мощные ноги с крепкими когтями



Водоплавающие птицы питаются водорослями и мелкими водными животными. Поэтому у них широкий клюв, способный процеживать воду.





- Тела зверей покрыты шерстью.
- Они умеют сохранять тепло, даже если вокруг холодно
- Только звери выкармливают своих детенышей молоком



**растительные**

Питаются  
растениями



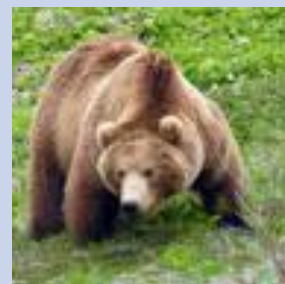
**хищники**

Охотятся на  
других животных



**всеядные**

Едят орехи, и  
жуков, и птенцов,  
и яйца птиц, и  
растения.



□Звери рождают жизнеспособных детёнышей.

□Они вскармливают детёнышей молоком .  
Поэтому их называют млекопитающие



# Способы защиты ЖИВОТНЫХ

Бегство



Окрас



Иголки



Едкая  
жидкость



Панцир  
ь



Маскировка



# Проверь себя

1. Узнай животное по описанию:  
*У животного 6 ног, тело разделено  
На голову, грудь, брюшко*

насекомое

**молодец!**

паукообразное

?

птица

?

2. Прочитай названия животных.  
В каком ряду названы животные  
одной группы?

Бабочка, муравей, паук, стрекоза

?

Соловей, воробей, сорока, летучая мышь

?

Жаба, лягушка, тритон, червяга

**Молодец!**

3. Какая группа животных  
выкармливает своих детёнышей  
молоком?

птицы

?

звери

**Молодец!**

земноводные

?



4. К какой группе животных относятся лягушки и тритоны?

рыбы

?

пресмыкающиеся

?

земноводные

**Молодец!**

5. Назови животное, которое относится к рыбам:

дельфин

?

бегемот

?

каarp

**Молодец!**

6. Кит - это:

рыба

?

земноводное

?

млекопитающее

**Молодец!**

## 7. Животные - это ...

Молодец!

Птицы, звери, насекомые, рыбы, ящерицы, змеи, черепахи, лягушки, черви

Птицы, звери, насекомые, рыбы, ящерицы, змеи, лягушки, растения, грибы, микробы

подумай

Человек, птицы, звери, насекомые, рыбы, растения, грибы, микробы

подумай

## 8. К насекомым относятся:

подумай

Комар, муха, паук, стрекоза, пчела.

Стрекоза, кузнечик, бабочка, комар, оса.

Молодец!

Муха, божья коровка, паук, стрекоза, пчела.

подумай

## 9. Отметь щелчком мыши верные высказывания:

животные растительноядные питаются растениями и их частями

верно

животные –хищники питаются растениями и другими животными

нет

всеядные животные питаются растениями, грибами, животными

верно

## 10. Выберите правильный ответ:

1. Земноводные живут только в воде

подумай

2. К пресмыкающимся относятся черепахи, крокодилы, ящерицы

молодец

# Использованы фотографии животных:

<http://www.smayli.ru/jivotniea.html> - анимационные картинки

ЖИВОТНЫХ

<http://www.stihi.ru/pics/2009/06/07/4>

60.jpg

<http://rewalls.com/pic/201103/1024x768/reWalls.com-26221.jpg> -пчела

<http://stat17.privet.ru/1r/0921de1e9132e2c3406b5fdbf04a810b> -бабочка

<http://900igr.net/data/nasekornye-i-ptitsy/Babochki-monarkhi.files/0005-005-Gusenitsy-babochek-monarkhov-ocen-ljubjat-kushat-rastenija-kotorye.jpg> -бабочка

[http://dic.academic.ru/pictures/enc\\_colier/ph02391.jpg](http://dic.academic.ru/pictures/enc_colier/ph02391.jpg) - куколка бабочки

<http://c-gc.ru/vrediteli/dolgonosik/2.jpg> -

ДОЛГОНОСИК

<http://www.botanichka.ru/wp-content/uploads/2012/01/Aphids-520x346.jpg> -тля

<http://www.art4linux.org/system/files/butterfly-1600.jpg> -бабочка

[http://img-novosib.fotki.yandex.ru/get/17/min-net05.1cf/0\\_1406d\\_47ed7925\\_XL](http://img-novosib.fotki.yandex.ru/get/17/min-net05.1cf/0_1406d_47ed7925_XL) -стрекоза

<http://s50.radikal.ru/i127/0810/33/8c28a48e7daf.jpg> божья коровка

<http://img-2007-07.photosight.ru/27/2217402.jpg> -муравей

[http://materukhin.ru/?bba=pictures-of-caterpillar-species-Ex\\_eUBBND93aLLj3xLT9fLQIKpS/g3iz14Od5/yVnbGI9gihS1QKh4An/U0IKFCsdI\\_cToOojq4cwnWg25xUqdU=ydp.jpg](http://materukhin.ru/?bba=pictures-of-caterpillar-species-Ex_eUBBND93aLLj3xLT9fLQIKpS/g3iz14Od5/yVnbGI9gihS1QKh4An/U0IKFCsdI_cToOojq4cwnWg25xUqdU=ydp.jpg) - превращение гусеницы в куколку

<http://www.impactnews.ro/fullimg/18963> -

РЫБЫ

[http://papa-vlad.narod.ru/Detskie\\_prezentatsii/Biologija.Morskie\\_zhiteli/Ryby\\_presnovodnye.files/slide0016\\_image016.jpg](http://papa-vlad.narod.ru/Detskie_prezentatsii/Biologija.Morskie_zhiteli/Ryby_presnovodnye.files/slide0016_image016.jpg) - толстолобик

[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c5/Esox\\_lucius1.jpg/800px-Esox\\_lucius1.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c5/Esox_lucius1.jpg/800px-Esox_lucius1.jpg) - щука

<http://housecomputer.ru/rest/fishing/fish/catalog/511-256b.jpg> - окунь

[http://lakrica.ru/uploads/posts/2011-03/1300481391\\_1.jpg](http://lakrica.ru/uploads/posts/2011-03/1300481391_1.jpg) - налим

<http://www.parthenon-house.ru/images/articles/s65/5.jpg> - карась

<http://fisherbook.ru/sites/default/files/09.04/fish/main/523-268.jpg?1239660887> - плотва

[http://www.lendex.ru/\\_pu/1/20042142.jpg](http://www.lendex.ru/_pu/1/20042142.jpg) - карп

[http://i03.fsimg.ru/8/flog\\_box/1604/1604756.jpg](http://i03.fsimg.ru/8/flog_box/1604/1604756.jpg) - икра

<http://images.reklama.com.ua/2011-04-29/982555/photos0-800x600.jpeg> -мальки

<http://s53.radikal.ru/i140/0905/80/df2466d6298f.jpg> -жаба

<http://www.fcps.edu/islandcreekes/ecology/Amphibians/Bullfrog/bull2.jpg> -лягушка

[http://nauka21vek.ru/wp-content/uploads/2010/03/90\\_big1.jpg](http://nauka21vek.ru/wp-content/uploads/2010/03/90_big1.jpg) -тритон

[http://murzim.ru/uploads/posts/2010-12/1291419533\\_image029.jpg](http://murzim.ru/uploads/posts/2010-12/1291419533_image029.jpg) - размножение земноводных

[http://www.ebftour.ru/images/load/Image/final\\_FL005491.JPG](http://www.ebftour.ru/images/load/Image/final_FL005491.JPG) - головастик

[http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/2/73/252/73252009\\_slide0002\\_image002.jpg](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/2/73/252/73252009_slide0002_image002.jpg) -змея

[http://ukogo.ru/images/cached/20110626/23/b\\_7b44b02e3b6135871cc9b80582f28d2f.jpg](http://ukogo.ru/images/cached/20110626/23/b_7b44b02e3b6135871cc9b80582f28d2f.jpg) черепаха

[http://ohuennoe.info/uploads/posts/2011-03/1299188447\\_25760.jpg](http://ohuennoe.info/uploads/posts/2011-03/1299188447_25760.jpg) - появление на свет рептилий

[http://nevsepic.com.ua/uploads/posts/2011-10/1317836530\\_www.nevsepic.com.ua\\_028.jpg](http://nevsepic.com.ua/uploads/posts/2011-10/1317836530_www.nevsepic.com.ua_028.jpg) - коршун

<http://www.deryabino.ru/ptaha/konoplyanka/konoplyanka04.jpg> - коноплиянка

<http://img-2006-02.photosight.ru/12/1272593.jpg> -воробей

[http://img0.liveinternet.ru/images/attach/b/3/9/498/9498268\\_skvorec\\_dlya\\_testa.jpg](http://img0.liveinternet.ru/images/attach/b/3/9/498/9498268_skvorec_dlya_testa.jpg) - скворец

<http://www.stihi.ru/pics/2011/08/31/4420.jpg> - дятел

[http://labelme.csail.mit.edu/Images/static\\_submitted\\_seung\\_kook\\_yun\\_animals\\_web\\_april\\_2007/Eagle012.jpg](http://labelme.csail.mit.edu/Images/static_submitted_seung_kook_yun_animals_web_april_2007/Eagle012.jpg) - орел

[http://en.academic.ru/pictures/enwiki/66/Bengalese\\_Eagle\\_Owl.jpg](http://en.academic.ru/pictures/enwiki/66/Bengalese_Eagle_Owl.jpg) -сова

[http://ko4.ucoz.ru/\\_ph/1/658533284.jpg](http://ko4.ucoz.ru/_ph/1/658533284.jpg) - утки

<http://prv1.lori-images.net/skvorets-sturnus-vulgaris-common-starling-0000737961-preview.jpg> - яйца скворца

<http://atlasprirodirossii.ru/wp-content/uploads/2012/02/%D1%81%D0%BA%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B5%D1%86-%D0%BF%D1%82%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%8B.jpg> - птенцы скворца

