

# Животный мир

## Земли



Автор: Пронина Надежда Алексеевна  
ГБОУ СОШ № 929 города Москвы

# Животные - часть



земляник  
а



гусениц  
а



дятел



куница  
а

## Цепи

## питания



берёз



лос



вол

# Роль животных в



колибри  
и



шмель  
ь

Опыление  
растений

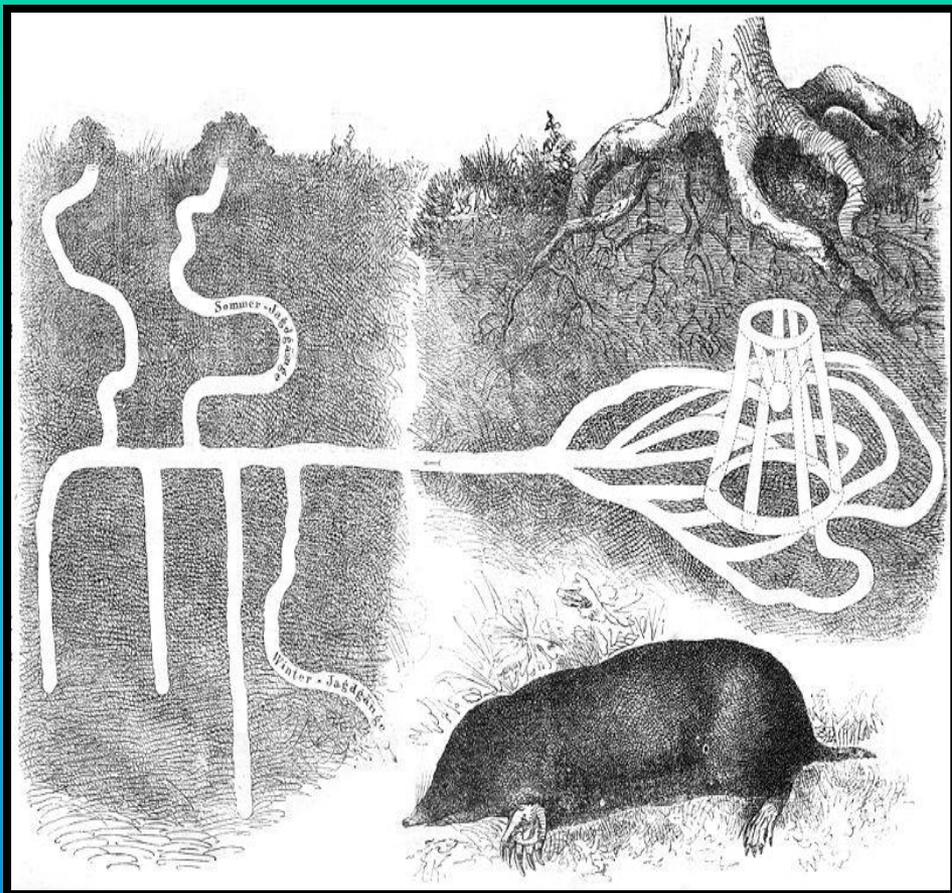


белк  
а



скворе  
ц

Расселяют растения по  
планете



кро  
т



землеройк  
а

# Рыхление

формы



гри  
ф



жук -  
могильщик

Очищение природы  
от умерших животных и  
растений

# Фауна – животный мир Земли



Древнегреческая

# Разнообразие

ЖИВОТНЫХ  
одноклеточны

многоклеточны



Обыкновенная  
амёба



Бурый  
медведь

# Разнообразие животных



## беспозвоночны



муха



червь



медуза



## ПОЗВОНОЧНЫ



лягушка



карась



гадюка



зяблик



бегемот

насекомы

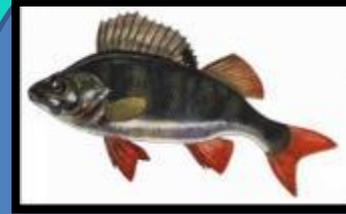
е



бабочк  
а

рыб

ы



окунь

**ЖИВОТНЫЕ**



жаба

земноводны

е



кобр  
а

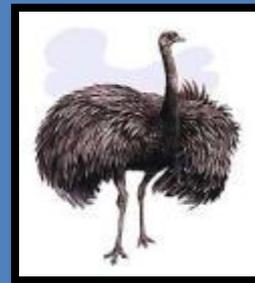
пресмыкающис

я



коал  
а

млекопитающи



страу  
с

птиц

# Насекомы



жук -  
олень



ос  
6 ног



мураве  
й



ТУТОВЫЙ

тело:  
голова  
грудь  
брюшко

2 пары  
крыльев



ШМЕЛ

# Строение ног

насекомых

хв



богомол

плавательн

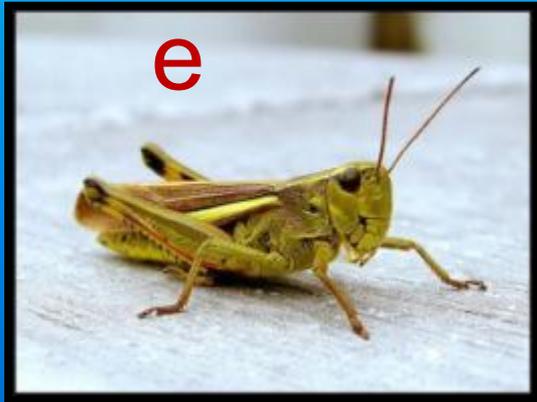
ые



Жук -

прыгательны

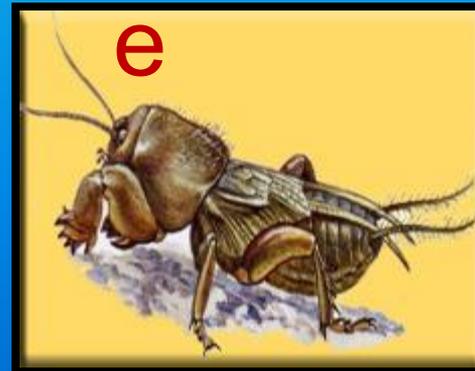
е



кузнечик

плавунец  
копательны

е



медведка

к

а

# Виды крыльев

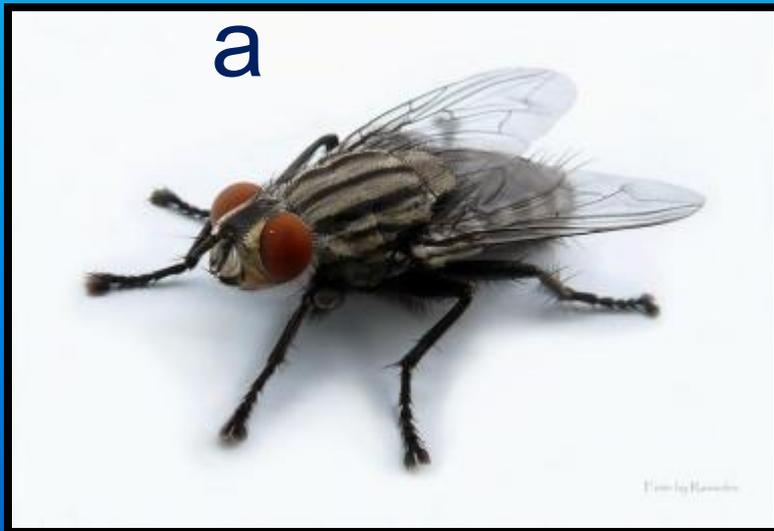
## насекомых



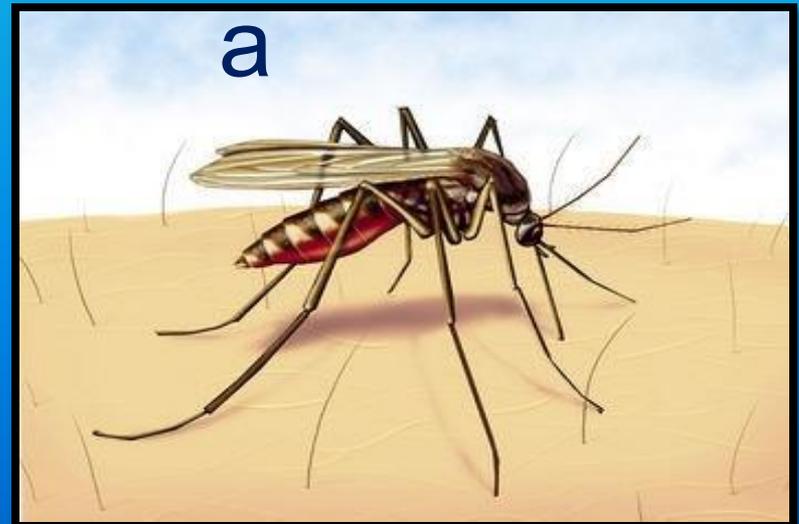
стрекоз



бабочк

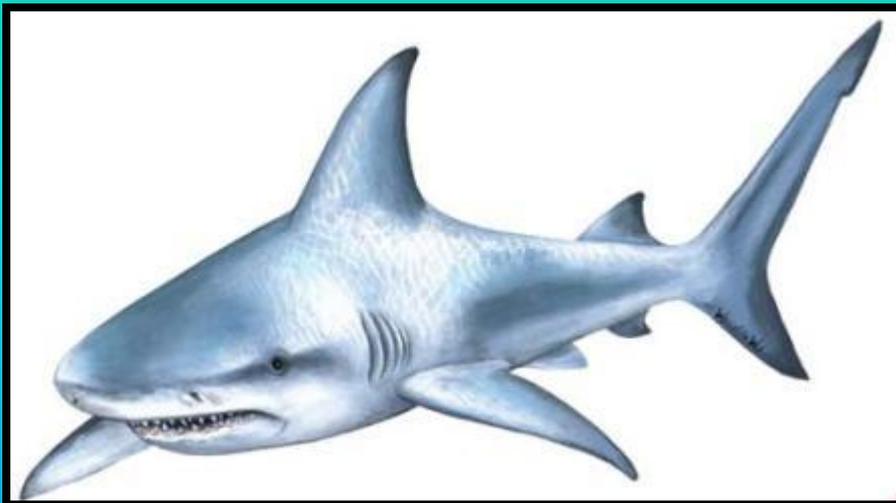


мух



кома

# Рыб



акул

а



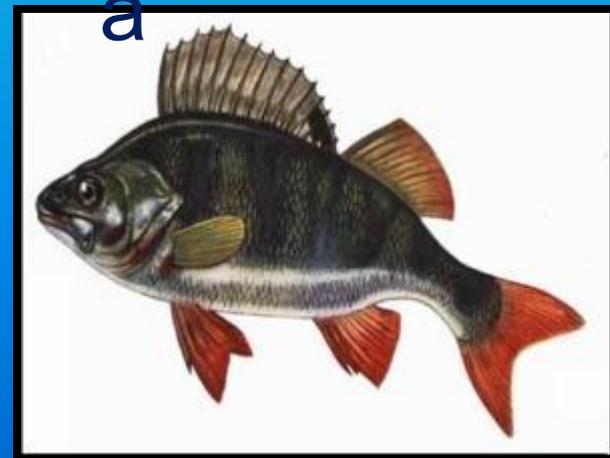
щук

а



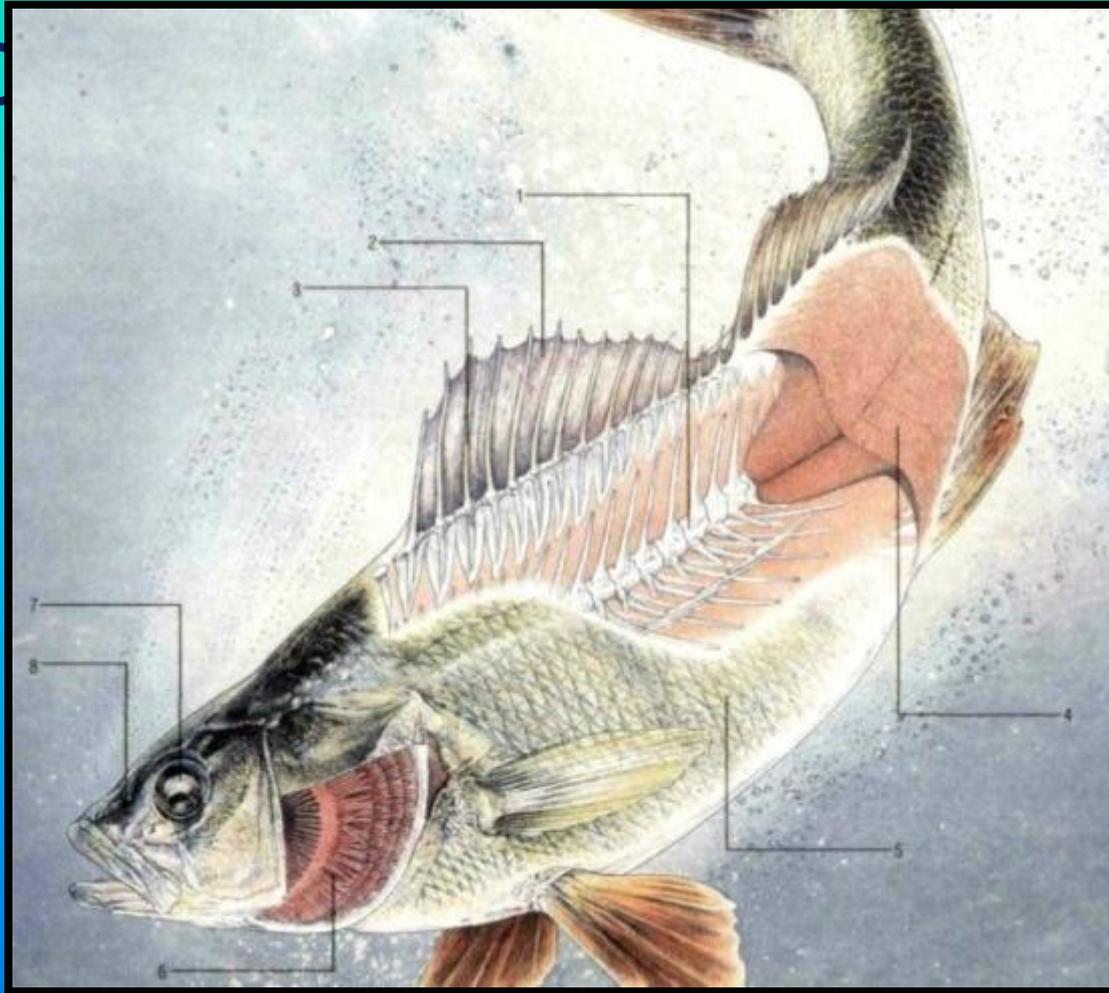
форел

голова  
тело  
плавники  
хвост



окун

# Рыбы – позвоночные животные



**Скелет** – опора организма,  
защищает внутренние  
органы

# Земноводны



лягушк

а



саламандр

Живут  
и в воде,  
и на земле

2 пары  
конечности  
й:

передние  
и задние



жаб

а



Тритон обыкновенный - Triturus vulgaris

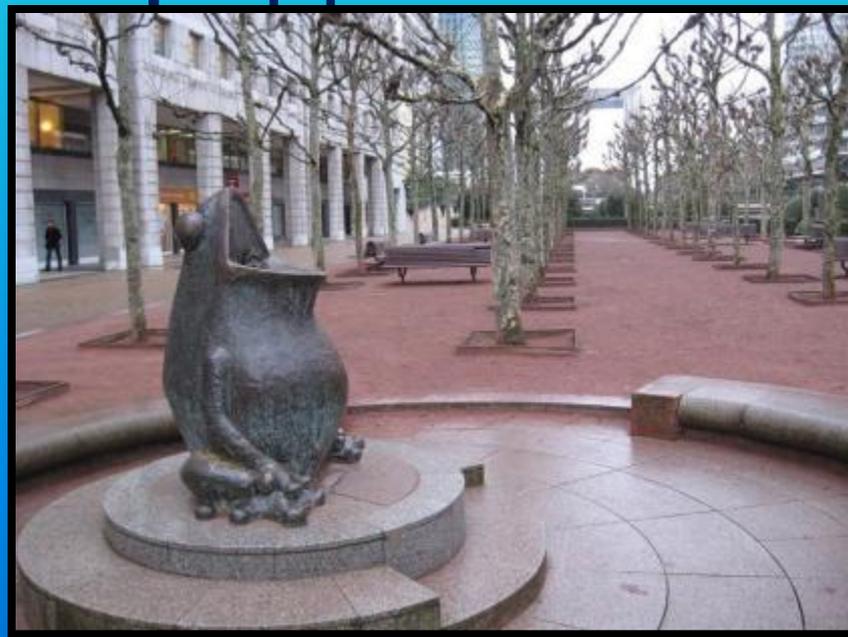
трито



# ЛЯГУШК

Уничтожают  
вредителей

Первыми  
из  
ПОЗВОНОЧНЫХ  
побывали  
в КОСМОСЕ



Памятник лягушке во  
Франции

# Пресмыкающиеся



гадюк

а



крокоди

л



ящериц

а

2 пары  
конечностей  
:  
передние  
и задние,  
расположен  
ы сбоку  
туловища

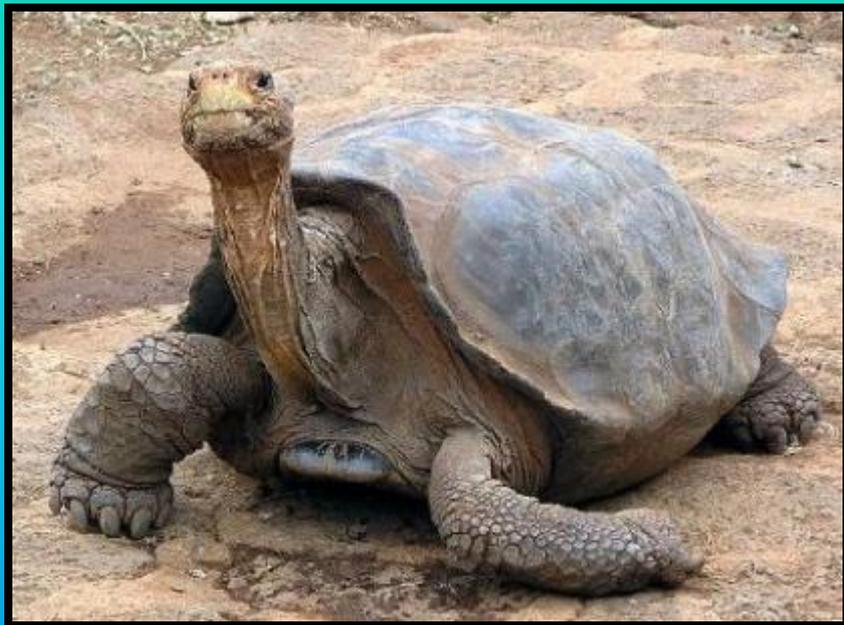


черепах

а

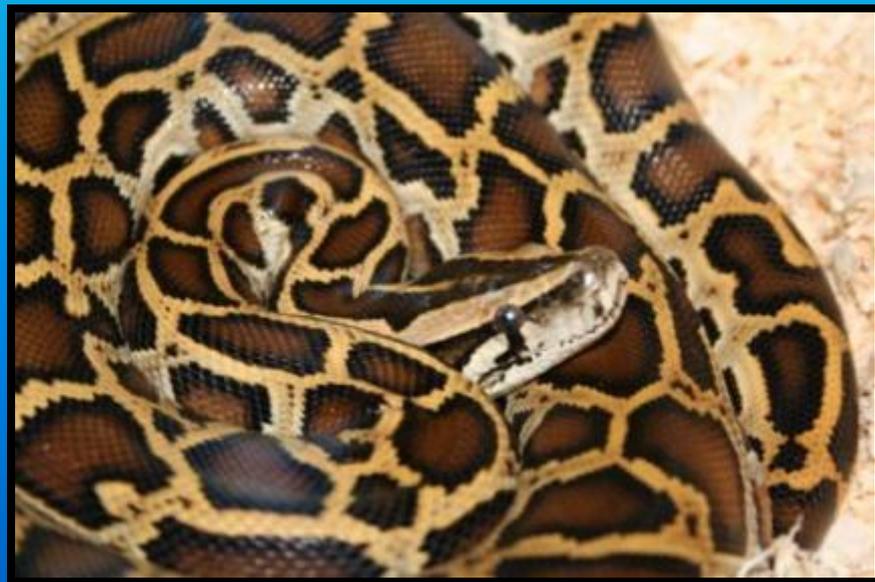
# Животные -

пти



Черепаша  
Живёт более 400  
лет

Тигровый питон  
Живёт до 100  
лет



# Самые ядовитые

## змеи



Тайпан или жестокая змея

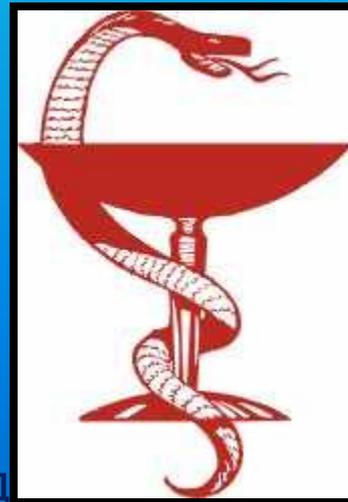


Чёрная мамба



Арлекиновый или Восточный аспид

От ее укуса умирают быстро и в страшных мучениях.



Эмблема  
медицины

**Змеиный яд** –  
ценное лекарство,  
Оно дороже  
золота

# Птицы

Птицы –

оперенные,  
теплокровные,  
яйцекладущие  
позвоночные,  
чьи передние  
конечности  
имеют форму  
крыльев, однако  
существует и  
несколько видов  
нелетающих  
птиц. Сейчас на  
Земле обитает  
более 9800  
различных  
видов.



павлин



тука



какад



райская

осёдлые

кочующие



Группы  
птиц



перелётные

нелетающи  
е

# Осёдлые

## ПТИЦЫ



глухарь



воробей



сова



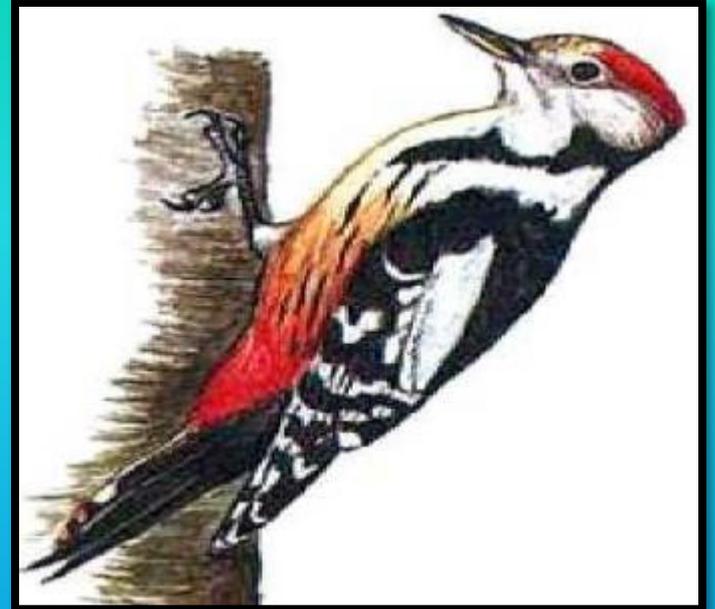
тетев

# Кочующие

## ПТИЦЫ



ворон  
а



дятел



синица

# Перелётные



ласточк  
а



ИВОЛГ  
а



лебед  
ь

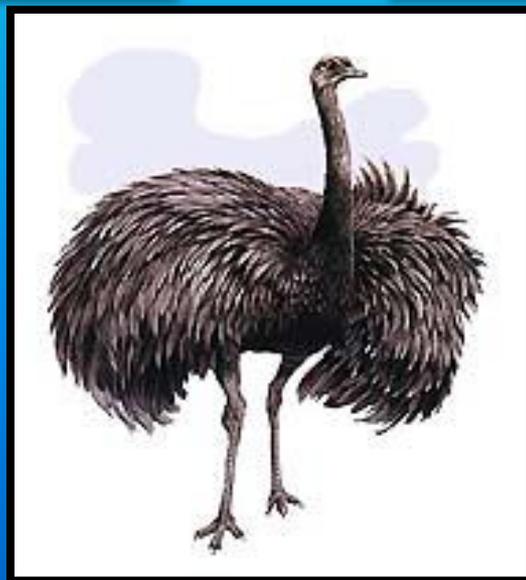
# Нелетающие



императорски  
й  
ПИНГВИН



КИВ  
И



страус

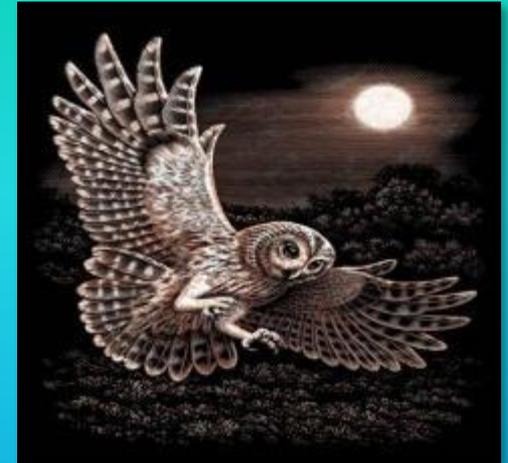
# Строение крыльев птиц



Птица - падальщик



утки



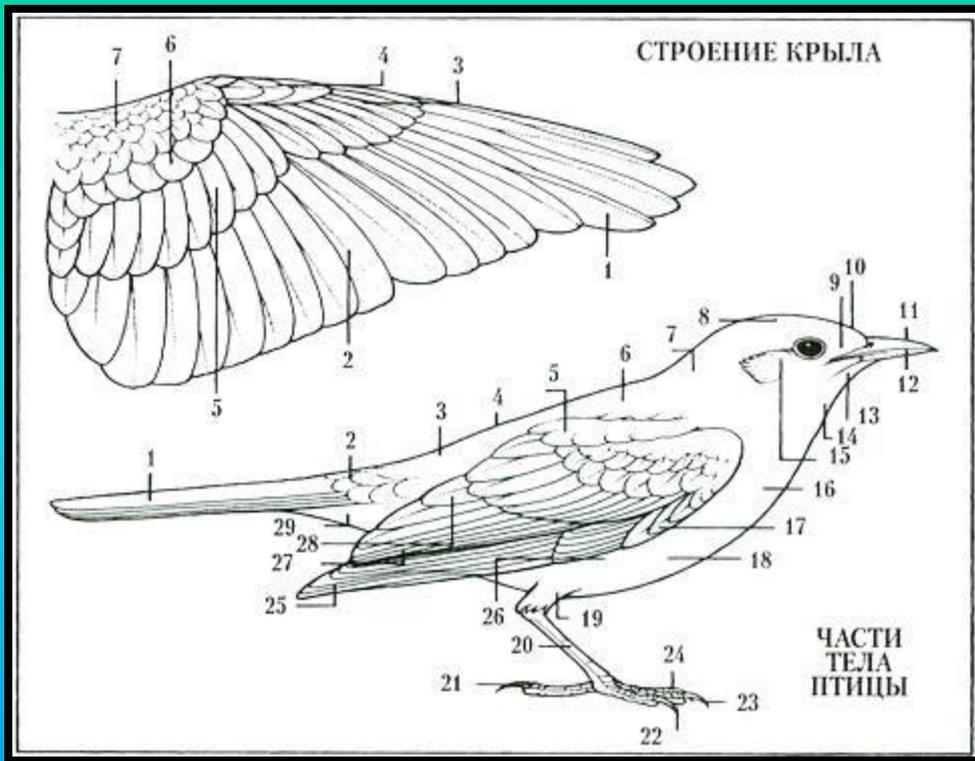
сова



скопа



чайка



**Крыло:** 1 - первостепенные маховые; 2 - второстепенные маховые; 3 - кроющие маховых; 4 - крылышко; 5 - большие кроющие; 6 - средние кроющие; 7 - малые кроющие

**Строение тела:** 1 - хвост (рулевые перья); 2 - надхвостье; 3 - поясница; 4 - спина; 5 - плечо; 6 - мантия; 7 - затылок; 8 - темя; 9 - уздечка; 10 - лоб; 11 - надклювье; 12 - подклювье; 13 - подбородок; 14 - горло; 15 - кроющие перья уха; 16 - грудь; 17 - крылышко; 18 - брюшко; 19 - голень; 20 - цевка; 21 - задний палец; 22 - наружный палец; 23 - передний палец; 24 - внутренний палец; 25 - первостепенные маховые; 26 - бок; 27 - второстепенные маховые; 28 - третьестепенные маховые; 29 - подхвостье



колибри-  
пчелка

Самая маленькая  
птичка - обитающая на  
Кубе и острове  
Хувентуд колибри-  
пчелка, длина самца  
этой птицы не больше

Самая крупная  
птица –  
африканский страус.

африканский  
страус



# Интересные

## КТЫ

Колибри - единственная птица, способная летать назад.



За сутки синица кормит своих птенцов тысячу раз.



Чайки пьют соленую морскую воду, потому что их железы приспособлены для фильтрации соли.





Большая рогатая сова может поворачивать голову на 270 градусов. Кроме того, только совы могут различать голубой цвет.



На самом деле фламинго не розовые. Они становятся такими благодаря тому, что питаются зелеными водорослями, которые становятся розовыми в момент переваривания.



Новозеландские птички киви откладывают самые большие яйца по отношению к величине их тела из всех птиц.



Императорский пингвин может голодать до 9 недель во время высиживания яйца и выносить холод до - 60С.

# Млекопитающие (звери)



кенгуру



бегемот

Все звери –  
млекопитающие. И мелкие,  
и крупные  
рождают живых  
детёнышей и  
вскармливают  
их молоком.



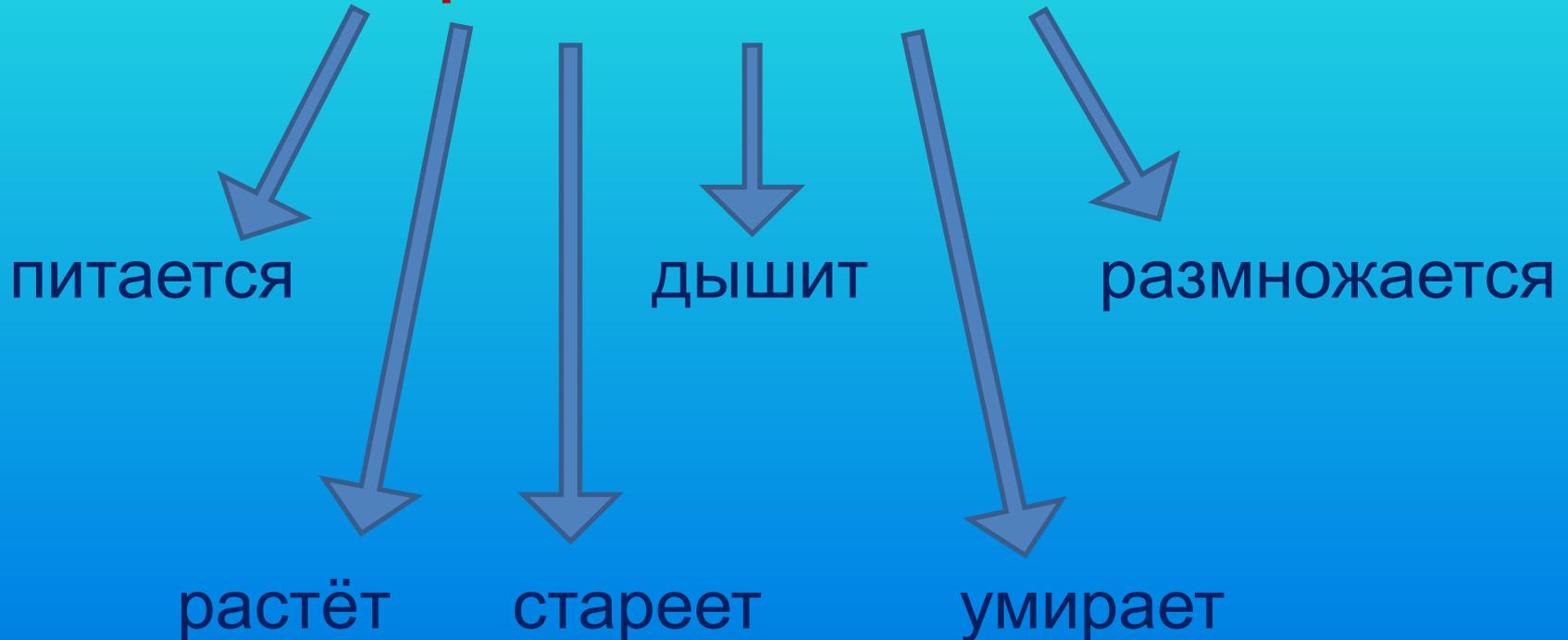
суслик



землеройка

# Животные – живые существа (организмы)

## Признаки жизни:



# Питание

растительноядные

хищники

паразиты

всеядные



олень



щука



комар



кузнечик



суслик



ястреб



клещ



куница

# Движение

бегают



тигр

плавают



рыба клоун

прыгают



лягушка

ползают



черепаха

летают



ласточка



сокол - сапсан

300 км в час



лев

80 км в час



стрекоза

30 км в час

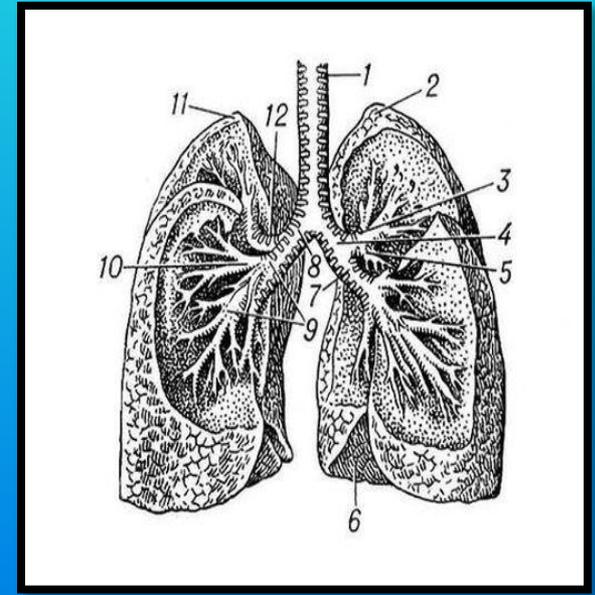
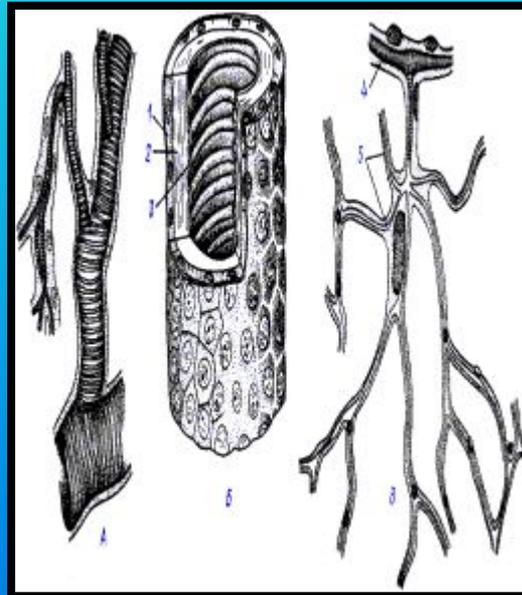
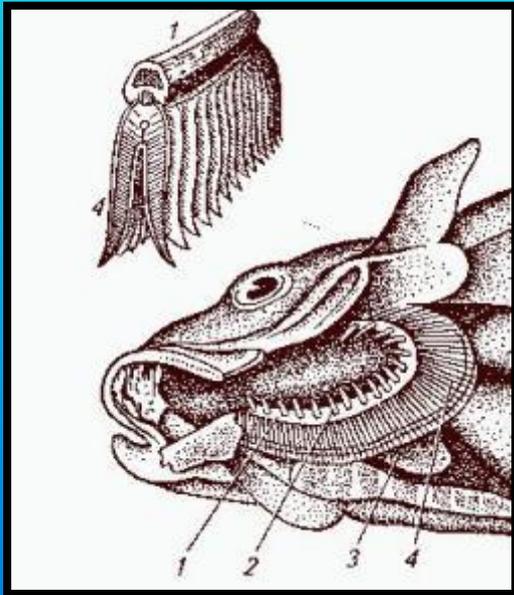
# Дыхание



жабры

трахеи

лёгкие

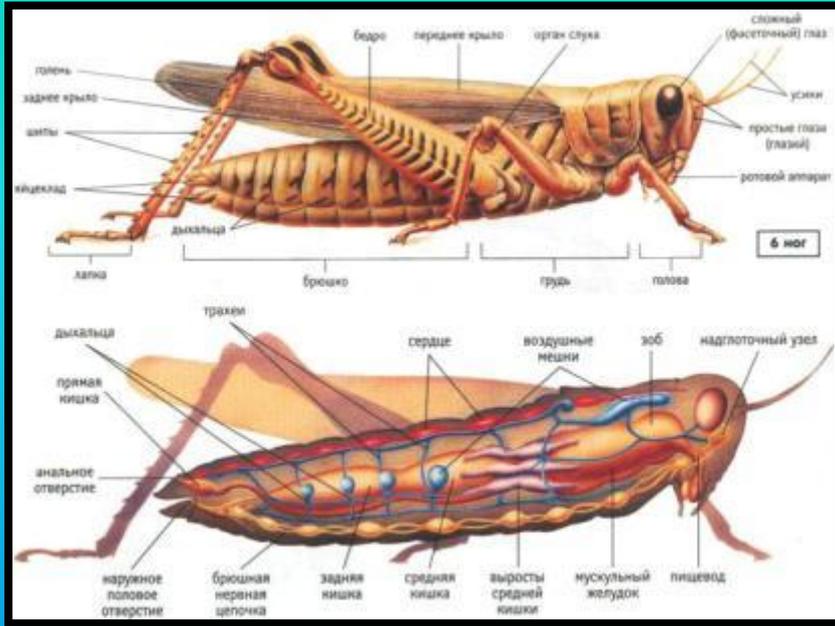


рыбы

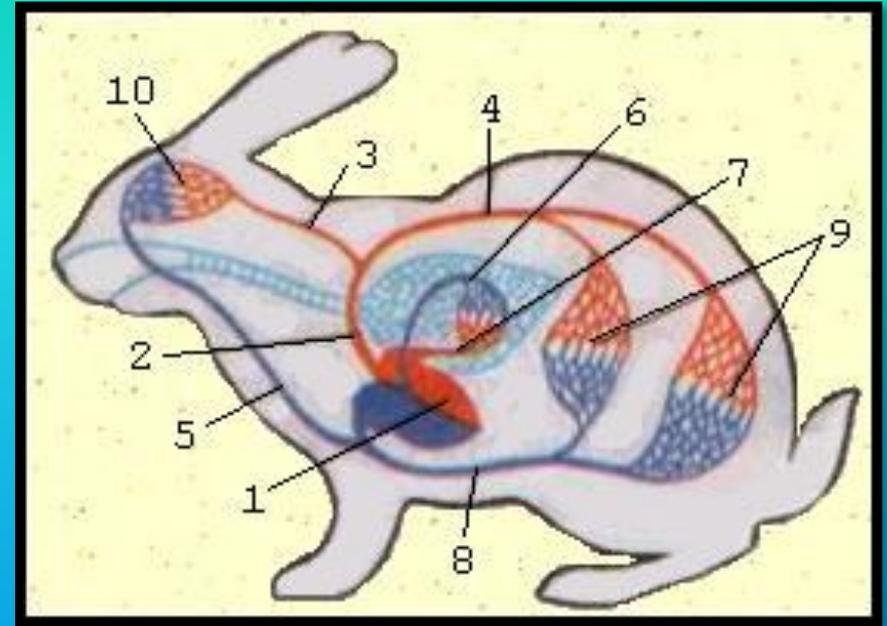
насекомые

звери

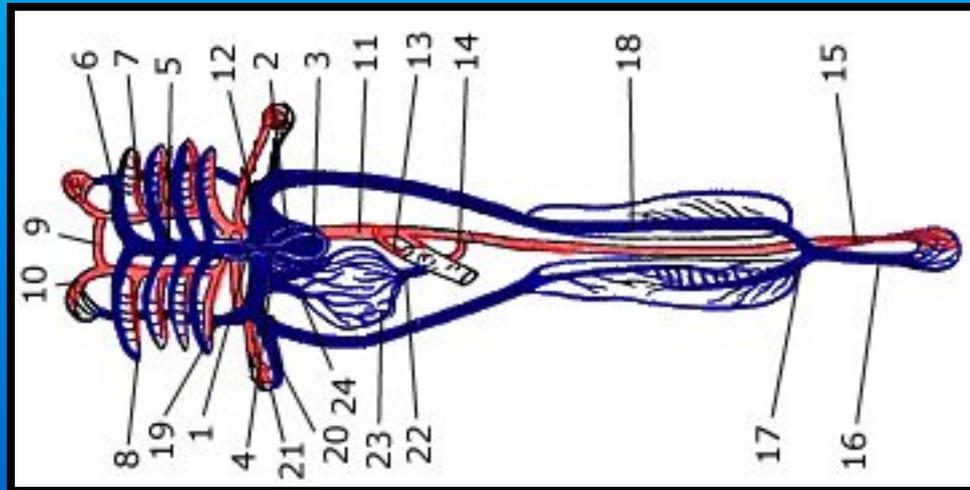
# Кровеносная система



насекомые



звери



рыбы

# Размножение



лань



тутовый шелкопряд



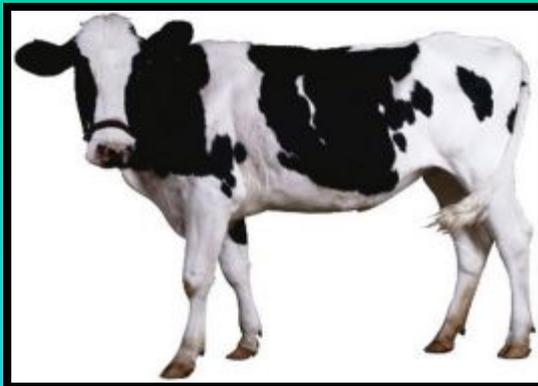
КИВИ



ВОЛК



енотовидная собака



# Домашние животные



# Органы чувств у животных



У сокола острое зрение. За сотню метров в густой траве он замечает мышку, а маленькую птичку – за километр.



Сова славится своим тонким слухом. Писк мыши она слышит за 10 метров.



Собак природа наделила удивительным чутьём. Овчарка может вернуться домой, даже если её увезли за 8-10 километров.

# Маскировка



лягушка



осьминог



ящерица



ПИТОН



заяц - беляк



лев



белая куропатка



полярная лисица



хамелеон



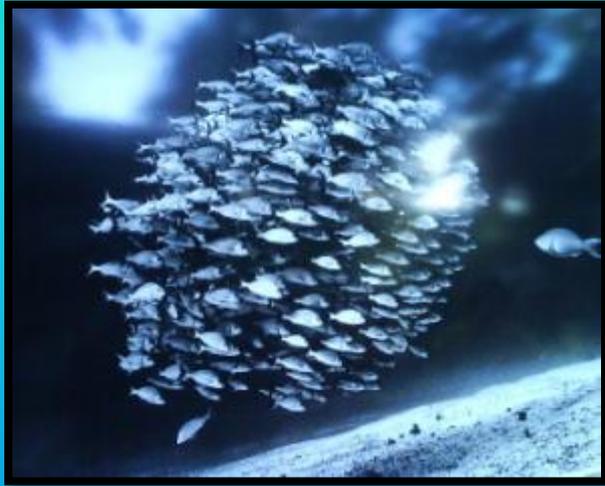
цапля



лягушка



камбала



косяк рыб



стая волков



колония пингвинов

# Группы ЖИВОТНЫХ

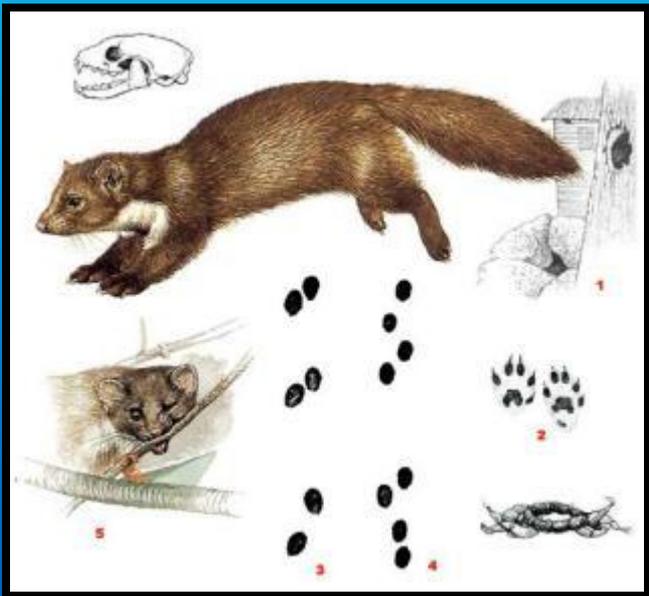
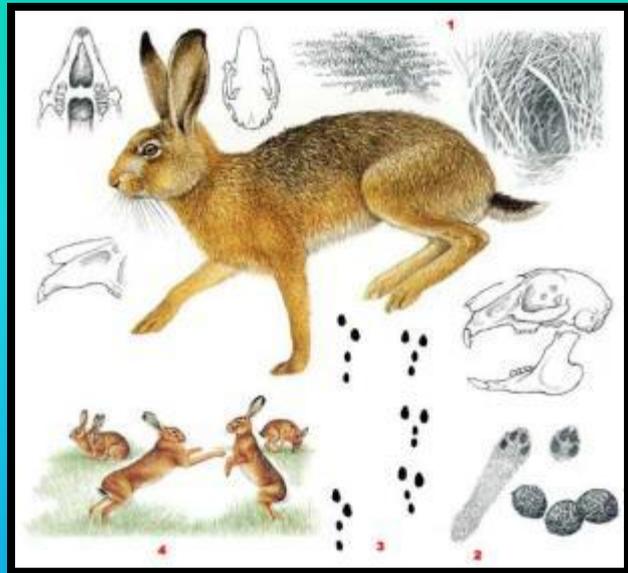
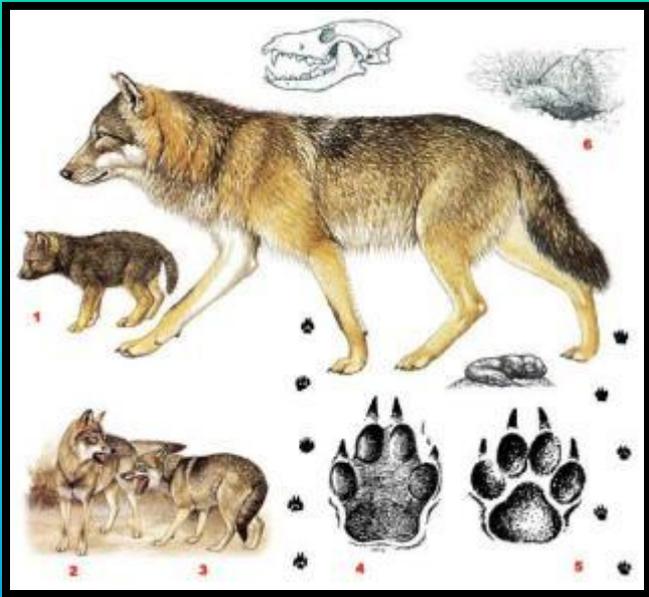


семья львов (прайд)



стадо северных оленей

Л  
е  
с  
н  
а  
я



к  
н  
и  
г  
а

# Почему исчезают животные?



панда (бамбуковый медведь)

Гигантские панды жили в лесах Гималаев. Но в леса пришли люди и стали расчищать место для земледелия. Панды погибли. **Человек уничтожает места обитания животных.**



аллигатор

В реках Америки жило большое количество аллигаторов. Человеку понравились изделия из кожи этого животного, и крокодилы почти исчезли из рек Америки. **Неразумная охота и промысел животных уничтожают их.**



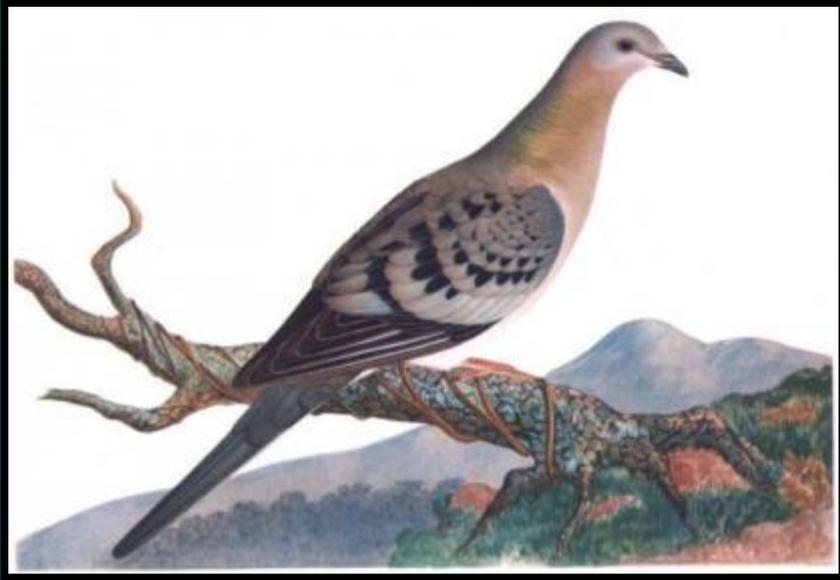
На поле, которое распахал человек, выросла пшеница. Но полевые животные – кроты – часть зерна съедали. Взял человек и обработал поле ядом. Погибли не только кроты, но и редкие насекомые – жук – олень, которые жили вблизи поля.

**Неосторожное применение ядов и химических веществ уничтожает всех живущих поблизости животных.**

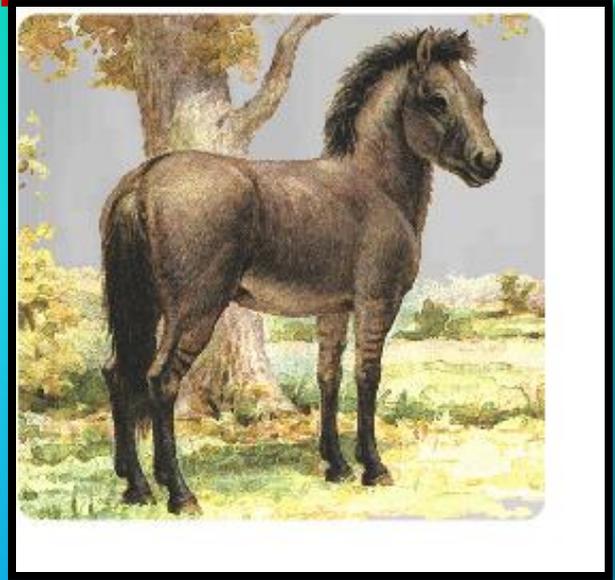
Приходят люди на прогулку в лес, поле, на луг, на водоём. Ловят бабочек, делают из них коллекции. А через несколько лет эти животные исчезают.

**Неразумное собирание коллекций ведёт к оскудению мира животных.**

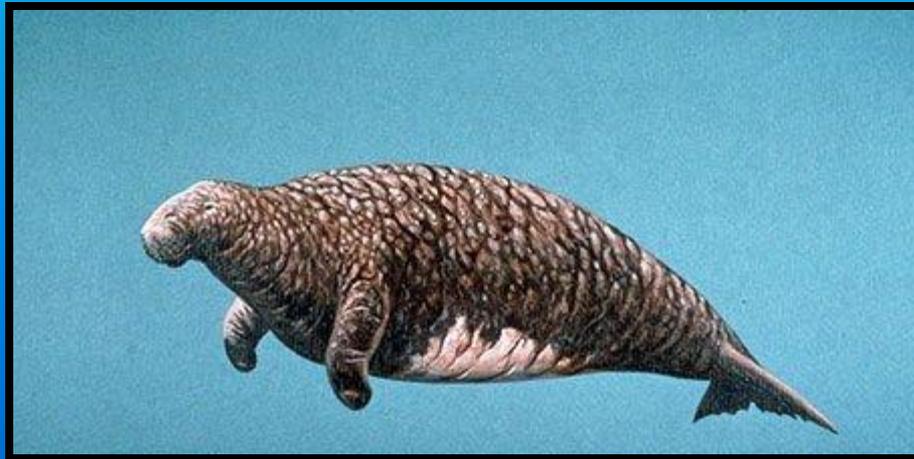
# Исчезнувшие виды животных



странствующий голубь



тарпан



морская корова

# Информация для педагога

## Аннотация:

Ресурс предназначен для учащихся 4-х классов.

УМК любой.

В презентации рассказывается о разнообразии животного мира, его роли в природе, представлены классы животных и их отличительные признаки, исчезнувшие виды животных и животные, занесённые в Красную книгу.

Тема: «Животный мир Земли».

Тип: обобщение и систематизации знаний.

Метод обучения: аудиовизуальный.

Формы организации учебной деятельности:

- Групповая

Цель: знакомство учащихся с разнообразием животного мира Земли, его классификацией, систематизация полученных знаний.

# Ссылки на используемые ресурсы

[https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/3345f8fb88fd038086a9f69c1e48e86f/lit-yaz.ru/pars\\_docs/refs/38/37623/37623\\_html\\_m49b2814e.jpg](https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/3345f8fb88fd038086a9f69c1e48e86f/lit-yaz.ru/pars_docs/refs/38/37623/37623_html_m49b2814e.jpg) - слайд 2

<https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/825d74f1f83460d3ab42c01dbe009fda/img.pornoslon.org/4695568.jpg> - слайд 2

<https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/8fbb27a1fc574ff5d8060e7cfcefb2b0/900igr.net/datai/okruzhajuschij-mir/Nezhivaja-priroda-osenju/0027-044-Zimujuschie-ptitsy.jpg> - слайд 2

<https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/310dca433d7077502c524abf7808c09b/900igr.net/datai/biologija/Kunitsa/0004-003-Dlina-tela-sostavljaet-ot-45-do-58-sm-dlina-khvosta-ot-16-do-28-sm.jpg> - слайд 2

<https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/32f119ce970f5a2b0ea96c9021bacb76/900igr.net/datai/biologija/Nasekomye-vrediteli/0010-012-SHmel.jpg> - слайд 3

[https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/a755f313415511d535c941996f7e5c6b/content.foto.mail.ru/mail/valera\\_miryaov\\_answers/i-2669.jpg](https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/a755f313415511d535c941996f7e5c6b/content.foto.mail.ru/mail/valera_miryaov_answers/i-2669.jpg) слайд 5

<https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/64dbcc4158359d1fcbf6203c0fc13144/club.foto.ru/gallery/images/photo/2005/02/26/357025.jpg> - слайд 6

[http://knu.znate.ru/pars\\_docs/refs/494/493668/493668\\_html\\_m795ad9a6.png](http://knu.znate.ru/pars_docs/refs/494/493668/493668_html_m795ad9a6.png) - слайд 8

[https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/b67311d0b6dbfe14680c1a314236b82f/rpp.nashaucheba.ru/pars\\_docs/refs/138/137379/img25.jpg](https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/b67311d0b6dbfe14680c1a314236b82f/rpp.nashaucheba.ru/pars_docs/refs/138/137379/img25.jpg) - слайд 9

<https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/1d80f44b52a10b52c30e7208c65d2045/www.stihi.ru/pics/2009/07/07/1142.jpg>  
- слайд 9

<https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/60fb001d1f972e56635843d163e9f07b/savepic.ru/3712926.jpg> - слайд 9

[https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/a9151d5925bec90a096cd7fde6d80f0c/img1.liveinternet.ru/images/foto/b/3/390/2550390/f\\_14983903.jpg](https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/a9151d5925bec90a096cd7fde6d80f0c/img1.liveinternet.ru/images/foto/b/3/390/2550390/f_14983903.jpg) - слайд 10

<https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/6bd6519c727d3941265e7a0bd669949f/4put.ru/pictures/max/316/972532.jpg>  
- слайд 10

<https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/99f407123895247b44946f29f5ec4a2f/www.gooddreams.ru/wp-content/uploads/077cf554244b.jpg> - слайд 11

<https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/b2d269406d214a753cd2a972f2d6697a/copypast.ru/foto/01125/01.jpg> - слайд 12

[https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/403354adddf723d894f820b71a70dbe5/yahooeu.ru/uploads/posts/2013-09/1378824732\\_3474967.jpg](https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/403354adddf723d894f820b71a70dbe5/yahooeu.ru/uploads/posts/2013-09/1378824732_3474967.jpg) - слайд 12

<https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/7edb7a399efb0c4fcdde4a8e4970796a/www.stihi.ru/pics/2012/08/06/1657.jpg> - слайд 13

[https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/7a9e3988f3b95b32efd8a5559a357729/darfish.oriontv.net/omut.files/ok01\\_01.jpg](https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/7a9e3988f3b95b32efd8a5559a357729/darfish.oriontv.net/omut.files/ok01_01.jpg) - слайд 14

[https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/84f401ec902adedaeabc779902ab79f8/copypast.ru/uploads/posts/1288544734\\_1.jpg](https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/84f401ec902adedaeabc779902ab79f8/copypast.ru/uploads/posts/1288544734_1.jpg) - слайд 16

[https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/0392884193893bf4900d100d5c4b2f41/img-fotki.yandex.ru/get/6500/3816999\\_1c/0\\_a6548\\_c61bcef3\\_L.jpg](https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/0392884193893bf4900d100d5c4b2f41/img-fotki.yandex.ru/get/6500/3816999_1c/0_a6548_c61bcef3_L.jpg) - слайд 19

[https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/fdbe02da6bfea7ee182886b454dc4506/img0.liveinternet.ru/images/attach/c/5/85/17/85017316\\_large\\_preview.jpg](https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/fdbe02da6bfea7ee182886b454dc4506/img0.liveinternet.ru/images/attach/c/5/85/17/85017316_large_preview.jpg) - слайд 21

[https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/a93df26fbf1cdd619eb5319026e0c4cd/forumrostov.ru/uploads/monthly\\_07\\_2008/post-12264-1215083029\\_thumb.jpg](https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/a93df26fbf1cdd619eb5319026e0c4cd/forumrostov.ru/uploads/monthly_07_2008/post-12264-1215083029_thumb.jpg) - слайд 23

<https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/baf235d69886a94036c7c172b85683bb/www.lacerca.com/imagenes/view/e6c1e4dcbc480495b0438cee7e79e550.jpg> - слайд 27

<https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/a9e11616d4901a09fe3b4084f3c49d1d/www.naturaselection.com/v1/blog/wp-content/uploads/2014/02/kiwi-1.jpg> - слайд 32

[https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/3173524831ef5fc2681030fb1ed479f2/img.mota.ru/upload/wallpapers/2009/07/15/11/02/3411/animals\\_460-crop.jpg](https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/3173524831ef5fc2681030fb1ed479f2/img.mota.ru/upload/wallpapers/2009/07/15/11/02/3411/animals_460-crop.jpg) - слайд 37

<https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/3b24a1b76261a11e40f8653dc09c1e4d/img.21food.com/img/product/2012/5/10/lygtyhg-10370210.jpg> - слайд 41

<https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/bdf84b4104d06a982182ad913d148f47/apachan.net/images/201103/15/pd8ynj0sgxzt.jpg> - слайд 44

<https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/35ebb144f5366724583e0a19ad70a10e/data12.gallery.ru/albums/gallery/89192-3f60c-70418469-m750x740-uca289.jpg> - слайд 49

<https://im-tub-ap-ru.yandex.net/pic/c92bc916857e022c1b7c75c593c53a71/seapics.com/assets/pictures/000829-450-Stellers-sea-cow.jpg> - слайд 50