



В мире

ЖИВОТНЫХ

**Тема: «Многообразие
Млекопитающих»**

Сухова Елена Владимировна
учитель географии

МКОУ Костромского муниципального района
Костромской области «Средняковская сош»



Маршрут игры

- Признаки млекопитающих
- Я - чемпион
- Зоошутка
- Следопыт
- Угадай загадку
- Круг знаний
- Четвёртый лишний
- Недостающее животное
- Установи соответствие «отряд - представитель»



Признаки млекопитающих

Выкармливают детёнышей молоком.

Сухая кожа без желёз.

Имеют постоянную температуру тела.

Зародыш развивается в утробе матери.

Сердце трёхкамерное, 2 круга
кровообращения.

Хорошо развит головной мозг, сложное
поведение.



“Я – чемпион!”



ЖИРАФ

Самый чистоплотный зверь.

Самое маленькое летающее млекопитающее .

Самая большая обезьяна.

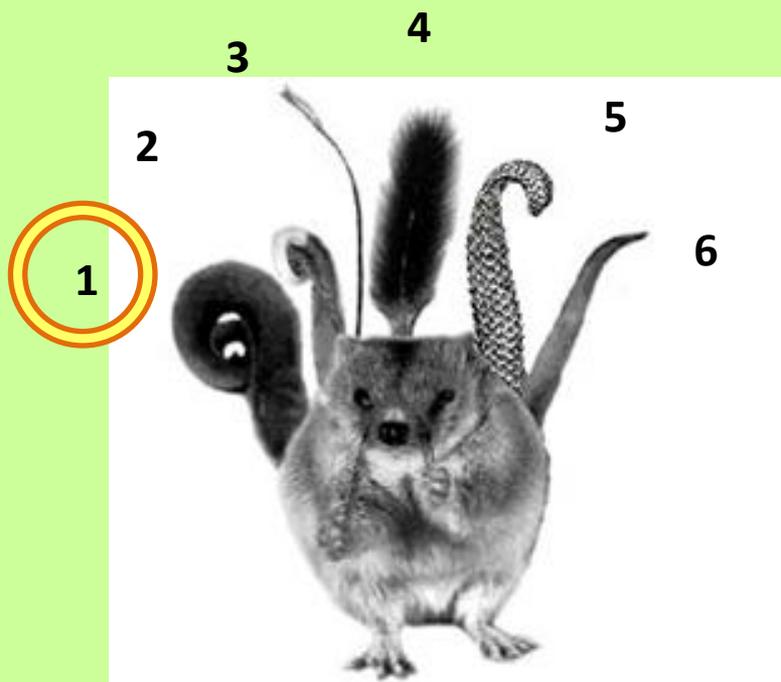
Самое медлительное млекопитающее.

Самое высокое сухопутное животное.



Чьи хвосты?

ПОДСКАЗКА

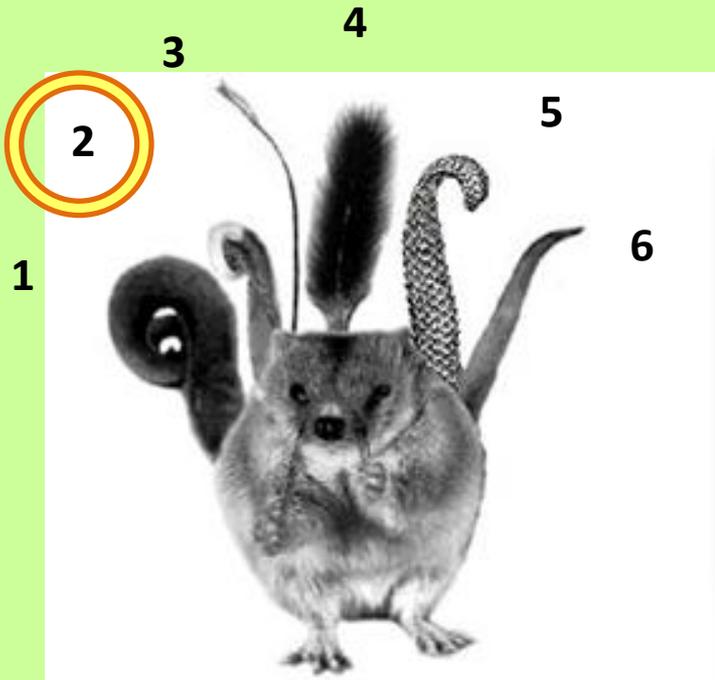


К О Ш А Ч И Й
Л Е М У Р



Чьи хвосты?

ПОДСКАЗКА



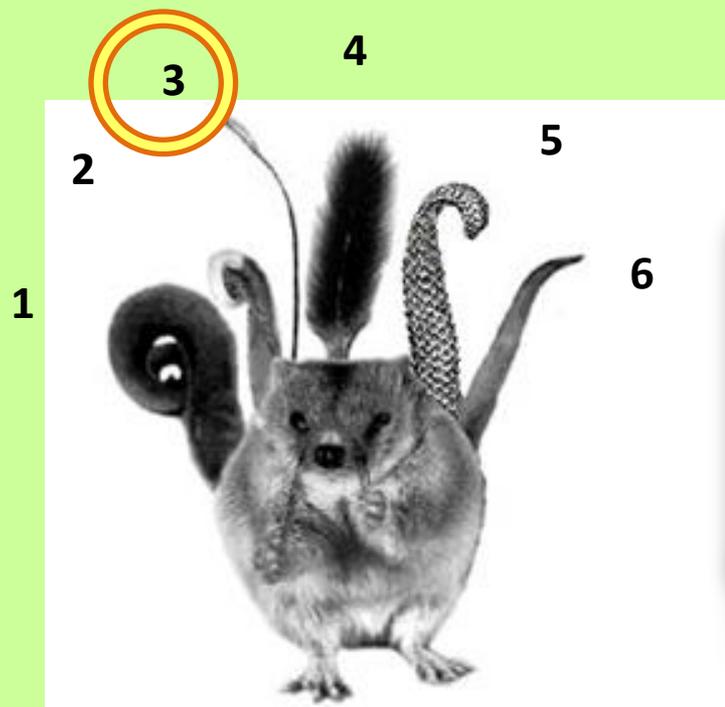
П А У К О О Б Р А З Н А Я

О Б Е З Ь Я Н А



Чьи хвосты?

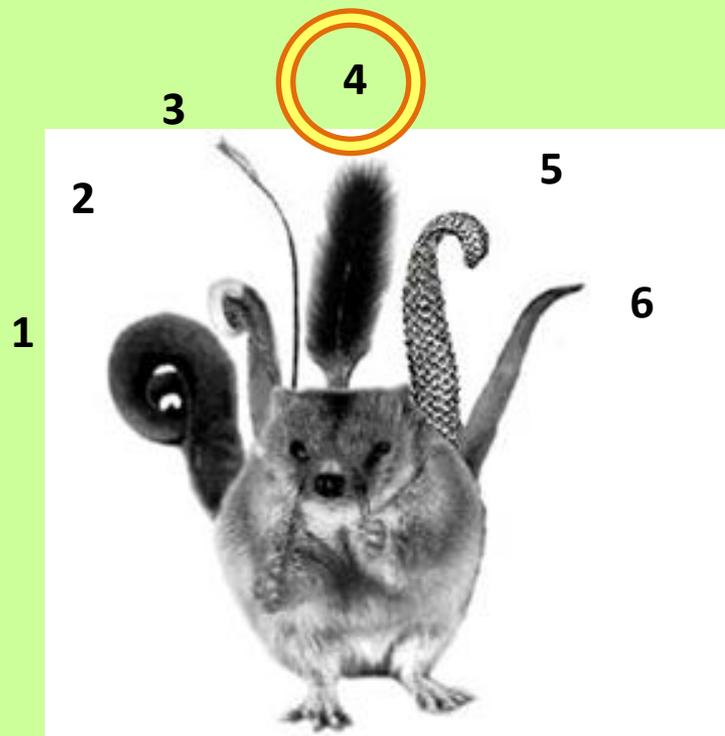
ПОДСКАЗКА



Т У Ш К А Н Ч И К



Чьи хвосты?



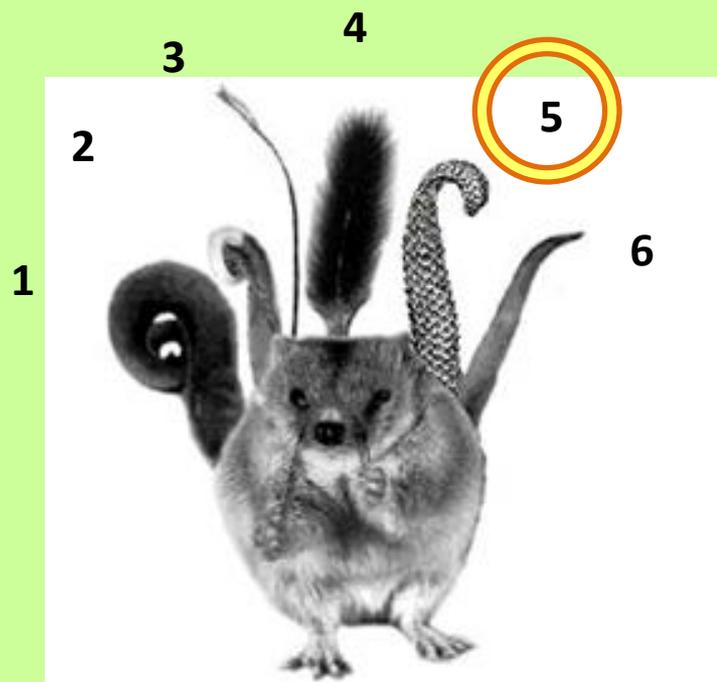
ПОДСКАЗКА



Б Е Л К А



Чьи хвосты?



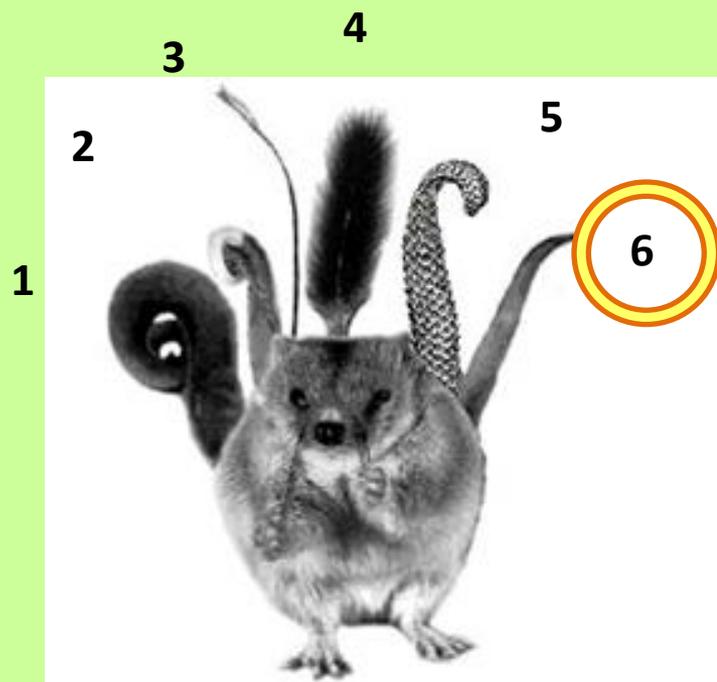
ПОДСКАЗКА



П А Н Г О Л И Н



Чьи хвосты?



ПОДСКАЗКА



К Е Н Г У Р У



«Следопыт»

Определи, где здесь следы лося, тигра, медведя, зайца и россомахи



Д

Б

Г

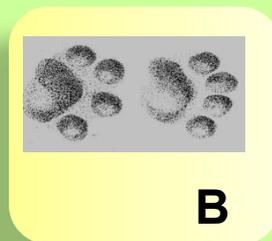
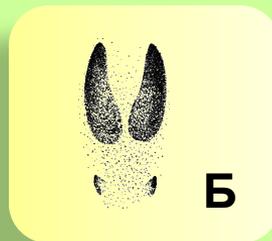
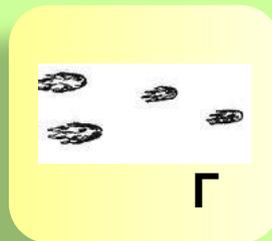
В





«Следопыт»

Определи, где здесь следы лося, тигра, медведя, зайца и россомахи



ОТВЕТ

Угадай загадку!
Определи отряд млекопитающих.



Кит, Китообразные

Нет пловцов крупнее в
мире,
Чем как тот, что в
океане спит!
Так красив он на
картине -
Важный, полосатый ...

ОТВЕТ



**“Угадай загадку!
Определи отряд млекопитающих.”**



Слон, Хоботные

Очень много силы в нём, ростом он почти что дом. У него огромный нос, будто нос лет триста рос.

ОТВЕТ



**“Угадай загадку!
Определи отряд млекопитающих.”**



Лев, Хищные

Страшен гривы этой
гнев, царь зверей
конечно...

ОТВЕТ



**“Угадай загадку!
Определи отряд млекопитающих.”**



Кенгуру, Сумчатые

Мать детей своих не
бросит, сумку мать на
брюшке носит, в эту
сумку как в нору деток
прячет...

ОТВЕТ



**“Угадай загадку!
Определи отряд млекопитающих.”**



Заяц, Зайцеобразные

Что за зверь лесной?
Встал, как столбик, под
сосной. И стоит среди
травы- уши больше
головы?

ОТВЕТ



**“Угадай загадку!
Определи отряд млекопитающих.”**



Лиса, Хищные

Рыжий зверь в лесу
живёт, самым хитрым
там слывёт.

ОТВЕТ



"Круг знаний"

- Строение
- Система тика
- Образ жизни
- Значение



5. Сколько камер в сердце у млекопитающих?

5. Четыре.

1

2

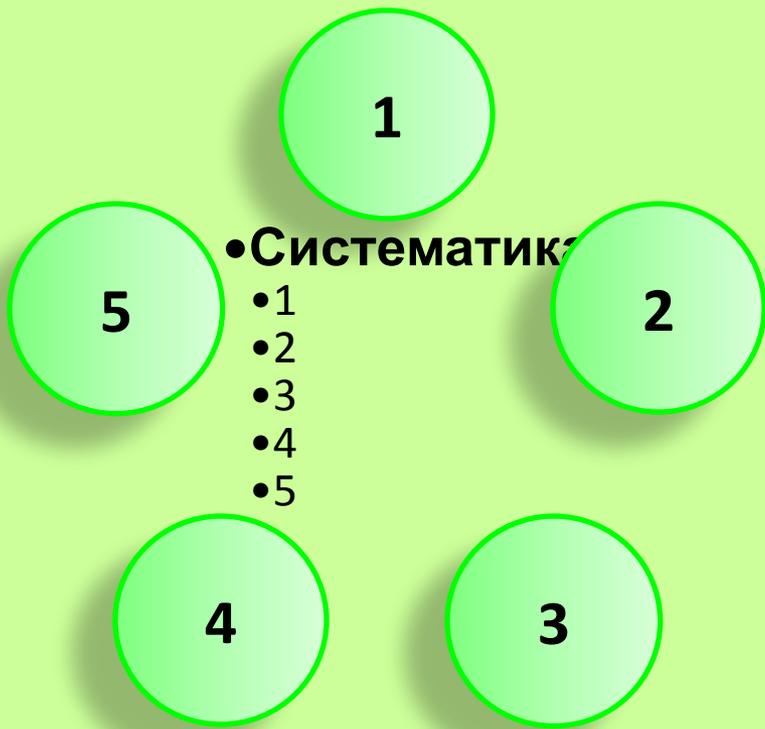
5

4

3

- Сосуды
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5





5. В сказке «Конек – горбунок» есть фраза «Чудо – юдо, рыба – кит». Что не верно в этой фразе?

5. Кит не рыба, а млекопитающее, отряд Китообразные.





5. Какие млекопитающие питаются кровью человека и животных?

5. Летучие мыши -вампирь.

• Образ жизни

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1

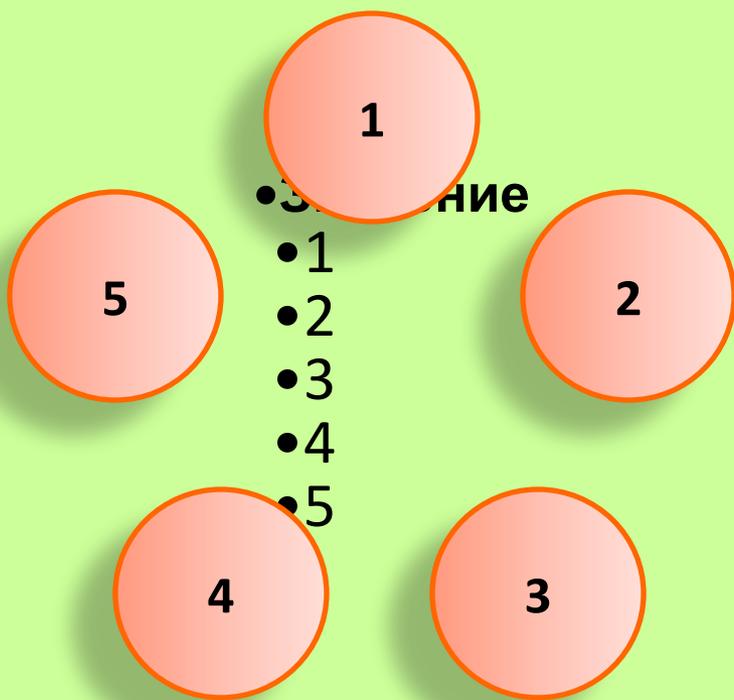
2

4

3

5





5. Каково значение
млекопитающих для
человека?

5. Лабораторные объекты,
помощники в труде и спорте,
декоративное, пища, мех,
одежда, лекарственное,
эстетическое значение.



«Лишнее животное»

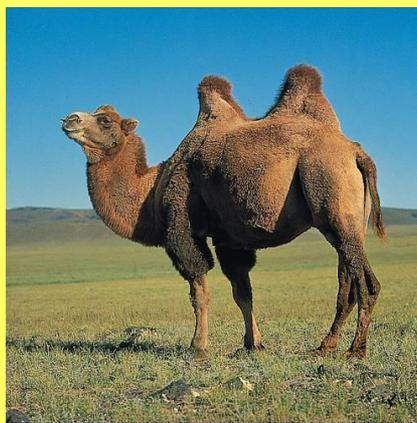


Ехидна – отряд
Однопроходные.
Кенгуру, опоссум и
коала – отряд
Сумчатые



«Лишнее животное»

Носорог – отряд
Непарнокопытные.
Верблюд, бегемот и
антилопа – отряд
Парнокопытные



«Лишнее животное»



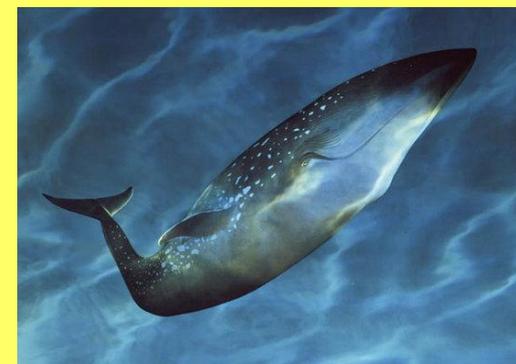
Ондатра – отряд
Грызуны.
Лев, песец и
соболь – отряд
Хищные



«Лишнее животное»



Тюлень – отряд
Ластоногие.
Белобочка, косатка и
синий кит – отряд
Китообразные



«Недостающее животное»



«Недостающее животное»



Установи соответствие между названием отряда и представителями.

Хищные

Лемур, макака – резус,
павианы, горилла, шимпанзе

Ластоногие

Волк, лисица, лев, тигр, рысь,
медведь, соболь

Приматы

Тюлень, морской котик, морж,
морской слон

Грызуны

Бобр, тушканчик, сурок, суслик,
бурундук, белка



Установи соответствие между названием отряда и представителями.

Зайцеобразные

Африканский слон, индийский слон

Хоботные

Кенгуру, коала, опоссум, сумчатый волк

Парнокопытные

Заяц – беляк, заяц – русак, кролик, пищуха

Сумчатые

Свиньи, бараны, жираф, антилопа, бегемот, олень



Используемые ресурсы

Слайд 1

http://www.it-n.ru/about.aspx?cat_no=246510 – баннер портала

<http://900igr.net/datai/biologija/Veschestva-obrazuemye-rastenijami/0014-046-JAdovitye-rasteniya.jpg> - фон для 1 слайд

<http://s43.radikal.ru/i102/0901/35/72544a67e659.jpg> - трава

<http://www.velvet.by/files/userfiles/12077/s8.png> - солнышко

<http://forum.psyut.by/download/file.php?id=1772&sid=571f918c72f68abb37c979395f2c812b> – ежик

http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/6/90/564/90564262_7245.gif - заяц

Слайд 4

http://900igr.net/Detskie_prezentatsii/biologiya/Lesnye.files/slide0004_image003.jpg - барсук

<http://img.gazeta.ru/files2/2257226/bat.jpg> - летучая мышь - шмель

http://doseng.org/uploads/posts/2008-09/1222073383_5.jpg - горилла

<http://ooo-vetcentr.ru/wp-content/uploads/2011/11/Sloth-two-toed-in-tree-Tortuguero.jpg> - ленивец

<http://s014.radikal.ru/i327/1011/59/32aa3893362e.jpg><http://s014.radikal.ru/i327/1011/59/32aa3893362e.jpg> - жираф

Слайд 5

http://school.xvatit.com/images/f/f2/lmg_15.08.12_01.jpg - зоошутка

<http://s008.radikal.ru/i306/1102/c5/7099a300141a.jpg> - кошачий лемур

Слайд 6

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/92/Ateles_fusciceps_54724770b.jpg/800px-Ateles_fusciceps_54724770b.jpg

паукообразная обезьяна

Слайд 7

http://szmn.sbras.ru/picts/Mammalia/Allactaga_elater2.jpg - тушканчик

Слайд 8

http://forum.mediaport.ua/addon.php?5,module=embed_images,url=http%3A%2F%2Fs16.radikal.ru%2Fi191%2F1103%2F43%2F2e978b

[9e3cd4.jpg](http://s16.radikal.ru/i191/1103/43/2e978b9e3cd4.jpg) - белка

Слайд 9

<http://www.zverushka.net.ua/images/stories/img/img49.jpg> - пангалин

Слайд 10

<http://copypast.ru/foto/01125/08.jpg> - кенгуру

Слайд 11 - 12

http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/2/83/83/83083440_large_risynok1_3_sleduy.jpg - следы медведя, медведь

<http://www.kaliningrad-fishing.ru/hunter/o-hoz/0093-3.gif> - следы лося

http://chelindustry.ru/images/Los_1.jpg - лось

<http://huntlib.ru/books/item/f00/s00/z0000000/pic/000019.jpg> - след тигра

<http://wolfs-volks.ucoz.ru/221.jpg> - тигр

<http://s41.radikal.ru/i093/1106/be/1a7b4a1c35f3.jpg> - след зайца

<http://www.weblancer.net/files/portfolio/2139/213930/586230.jpg> - заяц

http://ufodos.org.ua/_nw/2/86201689.jpg - след росомахи, росомаха

Слайд 13

http://yahooeu.ru/uploads/posts/2010-01/1263412020_post-3-12632126529019.jpg - КИТ

Слайд 14

http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/6/91/10/91010388_large_slon.jpg - слон

Слайд 15

http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/2/73/156/73156136_3818013_afrikanskii_lev2.jpg - лев

Слайд 16

<http://igrudom.ru/wp-content/uploads/2012/04/kangaroo.jpg> - кенгуру

Слайд 17

<http://www.mancompany.ru/upload/iblock/293/vitq-uhthga.jpg> - заяц

Слайд 18

<http://i.sunhome.ru/foto/106/lisica.jpg> - лиса

Слайд 22

<http://www.youtube.com/watch?v=h7JsxUDrB-w> - отрывок из мультфильма «Терем - теремок»

Слайд 25

<http://stat17.privet.ru/lr/091a07c02a7e91dd750efd510605340d> - опоссум

http://img0.liveinternet.ru/images/attach/b/2/26/653/26653957_koala_2.JPG - коала

http://img.mota.ru/upload/wallpapers/2009/07/15/11/00/3296/animals_338-crop.jpg - кенгуру

<http://s56.radikal.ru/i152/0809/d5/5ec92287b07a.jpg> - ехидна

Слайд 26

https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTrzwqTq_PGhJRdMAY8gGoCEVWfK33pHqgA_5ovKX2LNxvLBPgZHg - беремот
<http://www.lookandtravel.ru/wp-content/uploads/2010/10/%D0%9D%D0%BE%D1%81%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3-7-1024x673.jpg>
– носорог
<http://www.scrapetv.com/News/News%20Pages/Business/images-2/male-antelope.jpg> - антилопа
http://img-fotki.yandex.ru/get/5603/51448918.0/0_8dd2e_5d0b176_L.jpg - верблюд

Слайд 27

<http://img127.imageshack.us/img127/385/h10zq3.jpg> - лев
http://static.ngs.ru/news/preview/f033551d1233d977e4364fc6c635967b065078b0_660.jpg - соболь
<http://s56.radikal.ru/i151/1208/5a/67520dad9851.jpg> - ондатра
<http://s19.radikal.ru/i192/1201/3b/1406df322784.jpg> - песец

Слайд 28

<http://tv29.ru/www/files/3681.jpg> - тюлень
<http://greenword.ru/images/best-animals/best-animals-07.jpg> - синий кит
<http://www.10puntos.com/wp-content/uploads/2011/07/Orca.jpg> - кошатка
<http://freemindforum.net/uploads/000a/a8/84/81098-2-f.jpg> - белобочка

Слайд 29

<http://i081.radikal.ru/1108/46/4c81c760faaa.jpg> - лисица
<https://encrypted-tbn3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcR8Ljw-o8g8P0rJo0HY1VH87G4PF4-EqZckTRtxQgg5RYk5hEzh> – куница
<http://www.odk.kz/uploads/images/f/1/7/b/61/caa6054ed5.jpg> - бобр
<http://www.chusovitin.ru/lj/ej.jpg> - еж
<http://www.rusnovosti.ru/upload/contents/312/volk-1.jpg> - волк

Слайд 30

http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/84/Tamias_striatus2.jpg - бурундук
<http://stat19.privet.ru/lr/0b1677f7aec86b237a62226512ccfb29> - хомяк
<http://s49.radikal.ru/i125/1006/03/4d5eb7481748.jpg> - летяга
<http://www.mancompany.ru/upload/iblock/293/vitq-uhtga.jpg> - заяц - русак
http://sissyboy.ru/wp-content/avatars/_s.jpeg – ёж

