



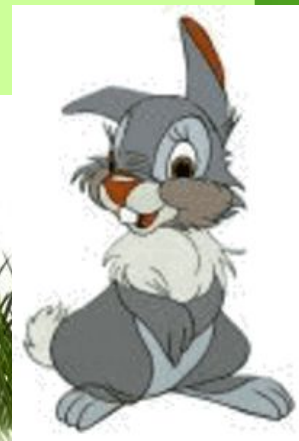
# В мире

# 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.

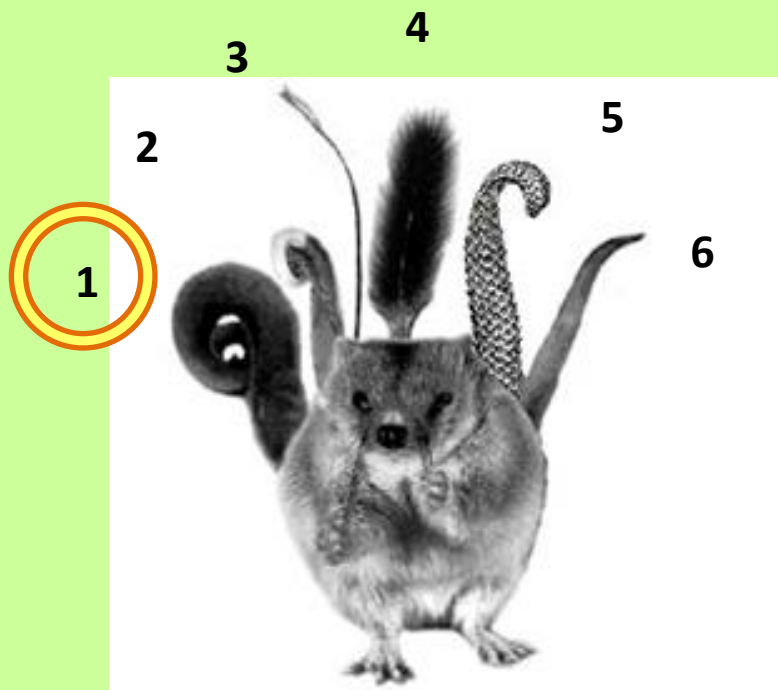
Самое высокое сухопутное животное.





# Чьи хвосты?

ПОДСКАЗКА

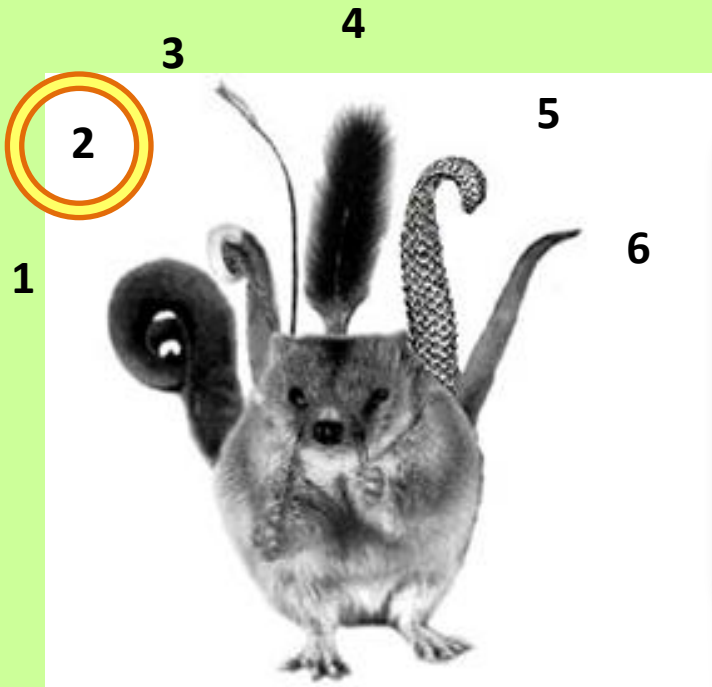


К О Ш А Ч И Й  
Л Е М У Р



# Чьи хвосты?

ПОДСКАЗКА



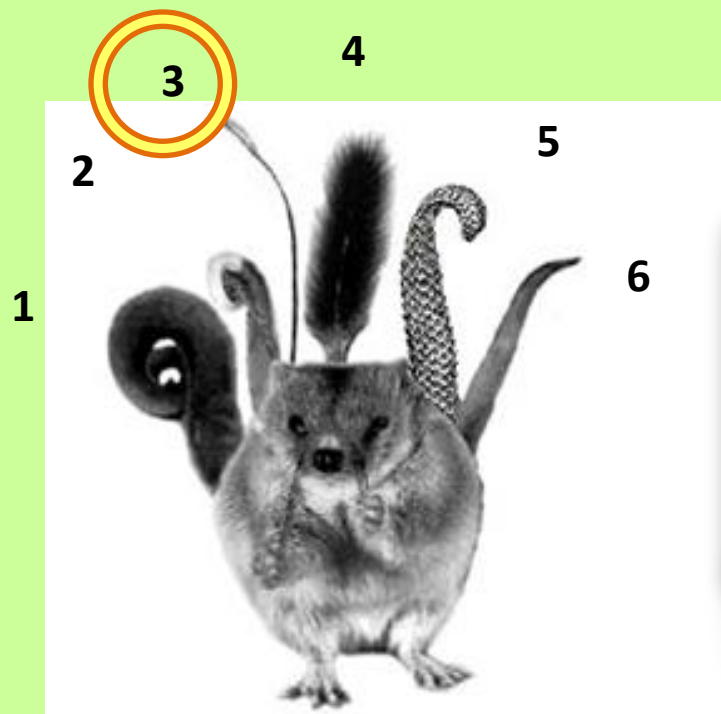
П А У К О О Б Р А З Н А Я

О Б Е З Ы Я Н А



# Чьи хвосты?

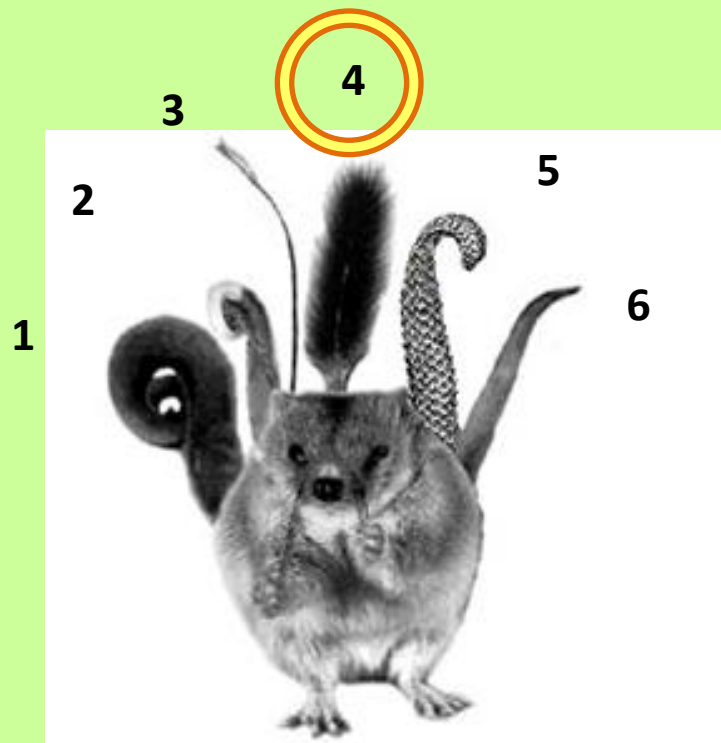
ПОДСКАЗКА



Т У Ш К А Н Ч И К



# Чьи хвосты?



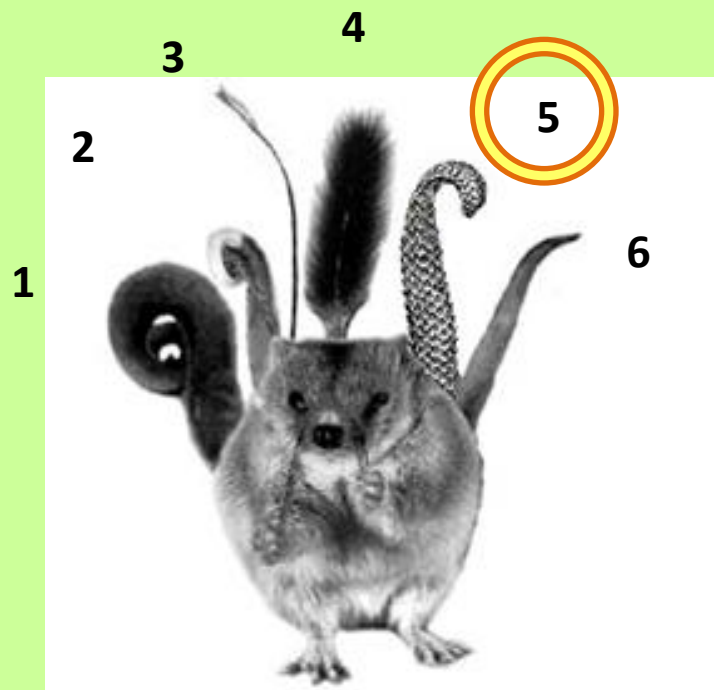
ПОДСКАЗКА



Б Е Л К А



# Чьи хвосты?



ПОДСКАЗКА

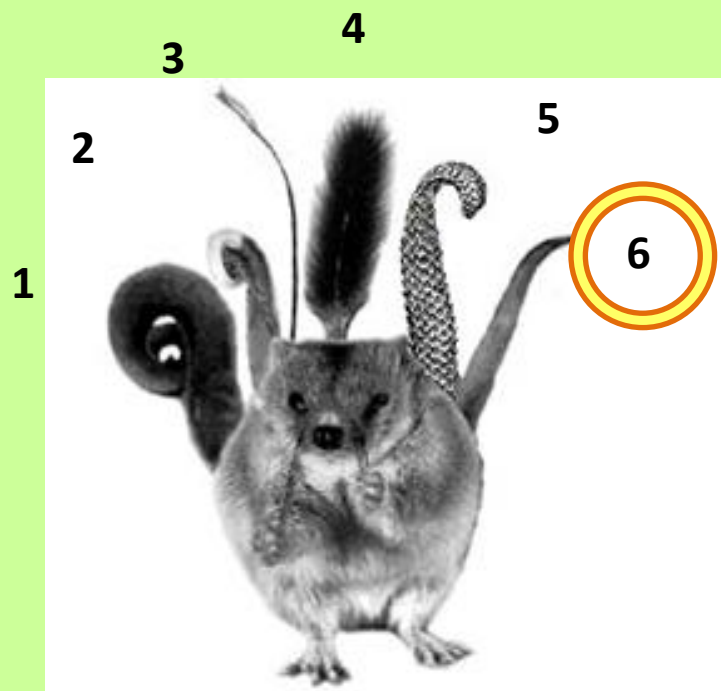


П А Н Г О Л И Н





# Чьи хвосты?



ПОДСКАЗКА



К Е Н Г У Р У



# «Следопыт»

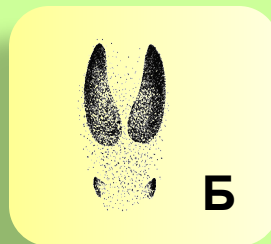
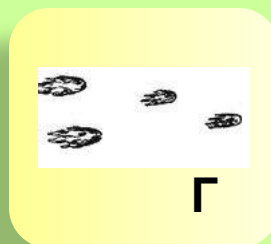
Определи, где здесь следы лося, тигра, медведя, зайца и россомахи





# «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

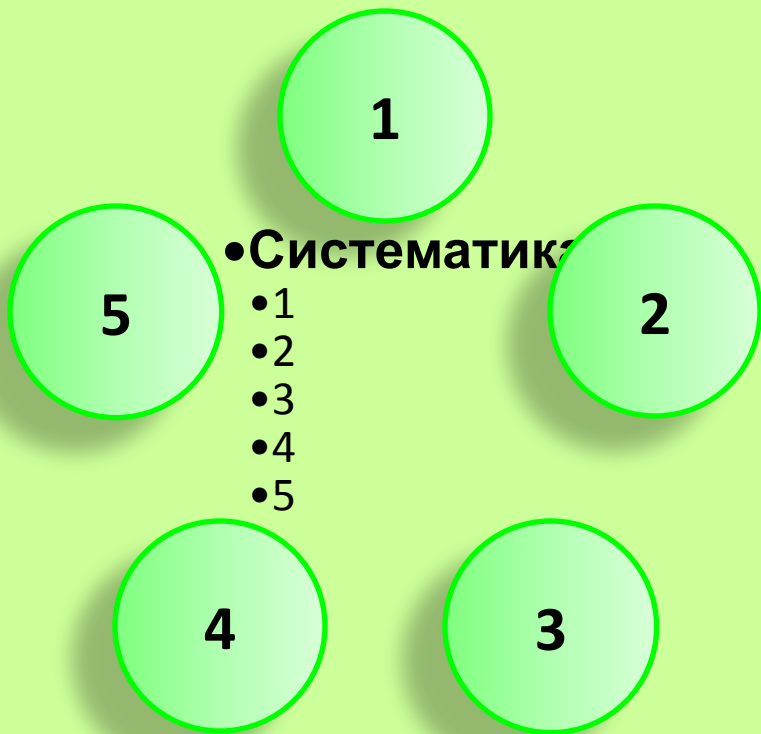
3

4

- 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 -вампиры.

1

2

3

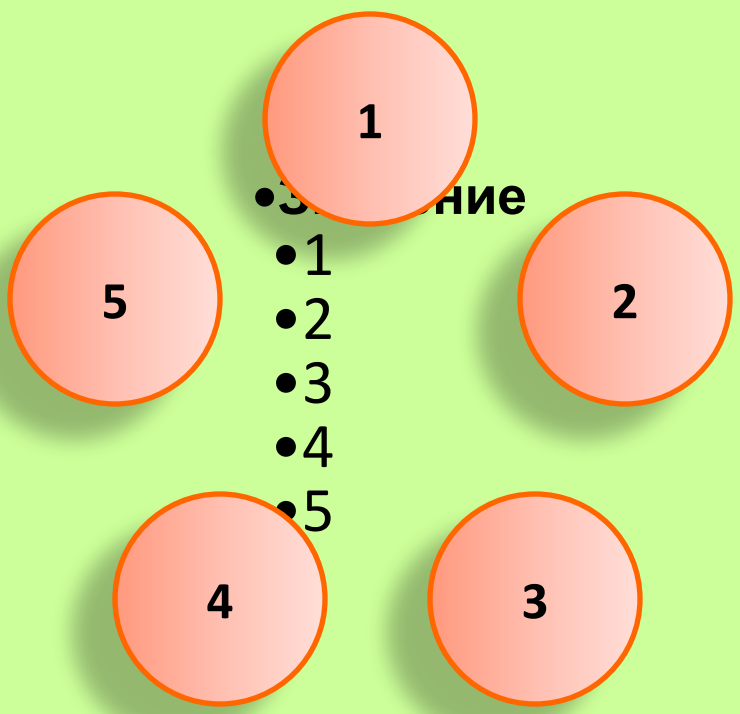
4

5

• Образ жизни

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5





5. Каково значение млекопитающих для человека?

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



## «Лишнее животное»

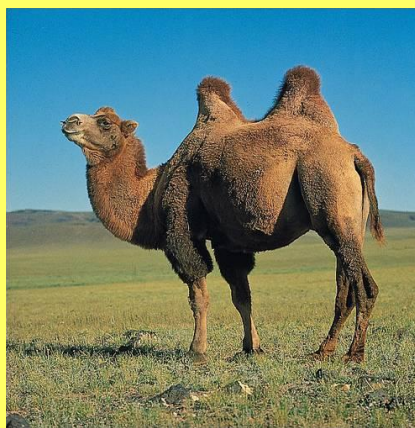


Ехидна – отряд  
Однопроходные.  
Кенгуру, опоссум и  
коала – отряд  
Сумчатые



## «Лишнее животное»

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





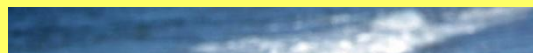
## «Лишнее животное»



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



## «Лишнее животное»



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

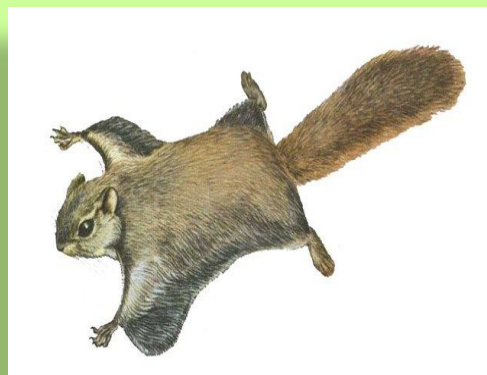




## «Недостающее животное»



# «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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](http://sissyboy.ru/wp-content/avatars/_s.jpeg) – ёж

