



***КАК ВЫ ДУМАЕТЕ, ГДЕ СДЕЛАНО ЭТО ФОТО?***





## **ЗООПАРК-**

**место, где содержатся  
различные животные,  
куда с большим  
удовольствием  
ходят взрослые и дети,  
чтобы посмотреть  
на животных.**

***КТО УХАЖИВАЕТ ЗА НИМИ?  
ПОЧЕМУ ОНИ НЕ МОГУТ  
БЕЗ УХОДА?***

**За ними ухаживает человек,  
т. к. в неволе животные  
не могут сами добывать  
себе пищу.**

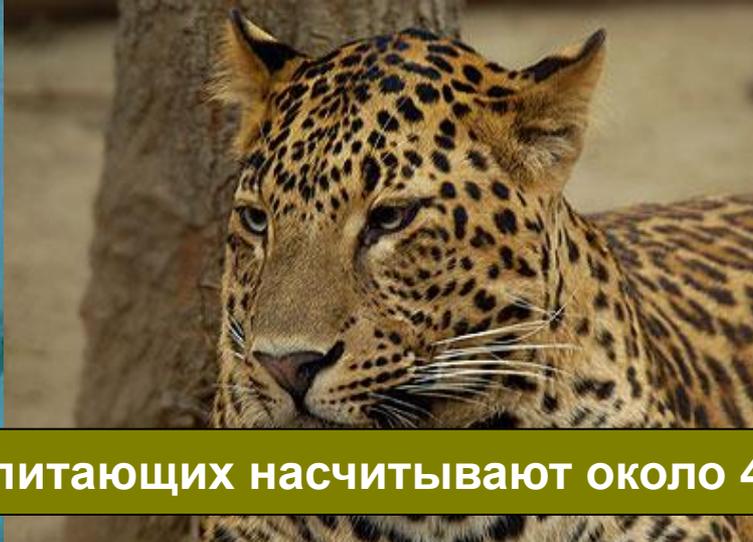
**В мире имеется более  
850 зоопарков.**

**Немало их и в России.**

***БЫЛИ ЛИ ВЫ В ЗООПАРКЕ?***

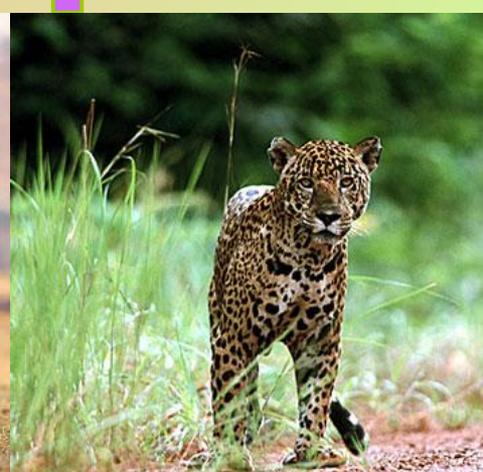


**В БОЛЬШИНСТВЕ ЗООПАРКОВ МИРА ПРЕОБЛАДАЮТ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ**



Ныне живущих млекопитающих насчитывают около 4500 видов

# НАШИ БРАТЯ ( МЛЕКОПИТАЮЩИЕ )



# Почему "млекопитающие"?

ИНОГДА ИХ НАЗЫВАЮТ «ЗВЕРИ»  
ПОСЛЕ РОЖДЕНИЯ САМКА  
ОТ КАКИХ СЛОВ ОБРАЗОВАНО ЭТО  
ВЫКАРМЛИВАЕТ СВОЕГО ДЕТЯНЫША  
СЛОЖНОЕ СЛОВО?  
МОЛОКОМ – ПОЭТОМУ  
И «МЛЕКОПИТАЮЩИЕ»





**ОНИ РОЖДАЮТ НЕМНОГО ДЕТЕНЫШЕЙ,  
ОДНАКО ХОРОШО О НИХ ЗАБОТЯТСЯ.  
СРОК БЕРЕМЕННОСТИ ДЛИТСЯ ДОЛГО:  
У СЛОНОВ - ДО ДВУХ ЛЕТ!**

**В ОТЛИЧИЕ ОТ  
ДРУГИХ ЖИВОТНЫХ,  
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ  
РОЖДАЮТ ДЕТЕНЫШЕЙ  
УЖЕ ГОТОВЫМИ К  
ЖИЗНИ.**

# ЖИВОРОДЯЩИЕ?



**НО ЕСТЬ ДВА  
ИСКЛЮЧЕНИЯ.  
ПРИЧЕМ ОБА ЖИВУТ  
В АВСТРАЛИИ. *КАКИЕ?***

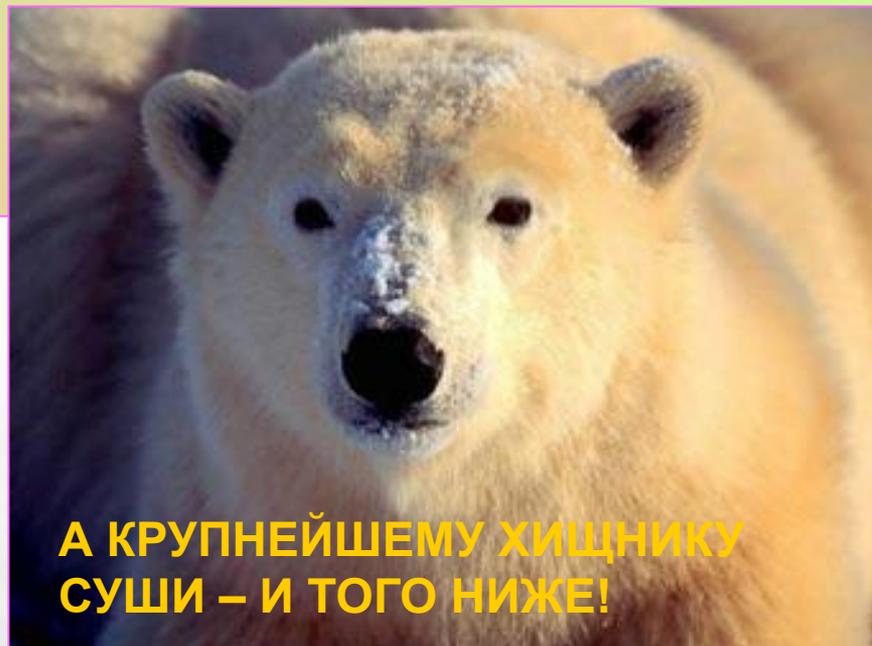
**УТКОНОС И  
ЕХИДНА  
СНОСЯТ ЯЙЦО,  
А ПОТОМ  
ВЫЛУПИВШЕГОСЯ  
ДЕТЕНЫША  
ВЫКАРМЛИВАЮТ  
МОЛОКОМ...**

# Холодно?

**СОБОЛЮ МЕХ ПОМОГАЕТ  
ПЕРЕЖИВАТЬ МОРОЗЫ  
НИЖЕ - 50!**



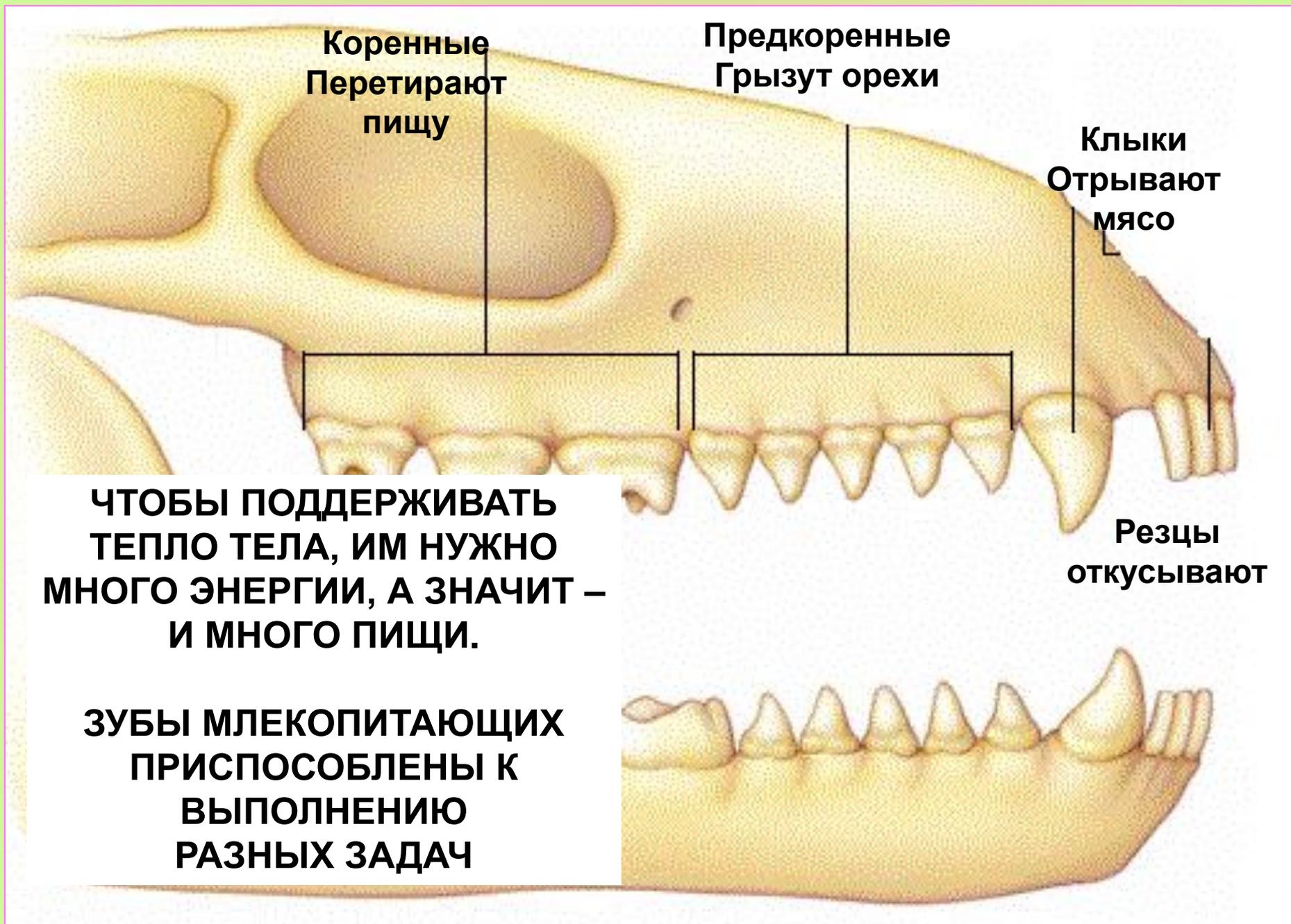
**А КРУПНЕЙШЕМУ ХИЩНИКУ  
СУШИ – И ТОГО НИЖЕ!**



**МОРЖА СПАСАЕТ ЖИР**



**МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – ТЕПЛОКРОВНЫЕ. ЧТОБЫ ЛУЧШЕ  
УДЕРЖИВАТЬ ТЕПЛО ТЕЛО ПОКРЫТО ШЕРСТЬЮ, НЕКОТОРЫЕ  
ИМЕЮТ СЛОЙ ПОДКОЖНОГО ЖИРА**



**Коренные**  
Перетирают  
пищу

**Предкоренные**  
Грызут орехи

**Клыки**  
Отрывают  
мясо

**Резцы**  
откусывают

**ЧТОБЫ ПОДДЕРЖИВАТЬ  
ТЕПЛО ТЕЛА, ИМ НУЖНО  
МНОГО ЭНЕРГИИ, А ЗНАЧИТ –  
И МНОГО ПИЩИ.**

**ЗУБЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ  
ПРИСПОСОБЛЕНЫ К  
ВЫПОЛНЕНИЮ  
РАЗНЫХ ЗАДАЧ**

**МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ОЧЕНЬ ОСТРО ОЩУЩАЮТ ЗАПАХИ И ЗВУКИ. ОНИ САМИ СОЗДАЮТ С ИХ ПОМОЩЬЮ РАЗНЫЕ СИГНАЛЫ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ОБЩАТЬСЯ**



## *Запахи и звуки*

**Лев метит свою «зону» пометом, запах которого говорит всем «ЗАНЯТО!»**



**Многие ученые считают, что дельфины могут общаться при помощи целой системы звуков...**



# Травоядные



**ИХ ПИЩА - РАСТЕНИЯ**



**МНОГО СРЕДИ ТРАВояДНЫХ ТЕХ, ЧТО ЯВЛЯЮТСЯ  
ЛАКОМОЙ ПИЩЕЙ ДЛЯ ХИЩНИКОВ. СПАСАЮТ ИХ  
ТОЛЬКО БЫСТРЫЕ НОГИ**

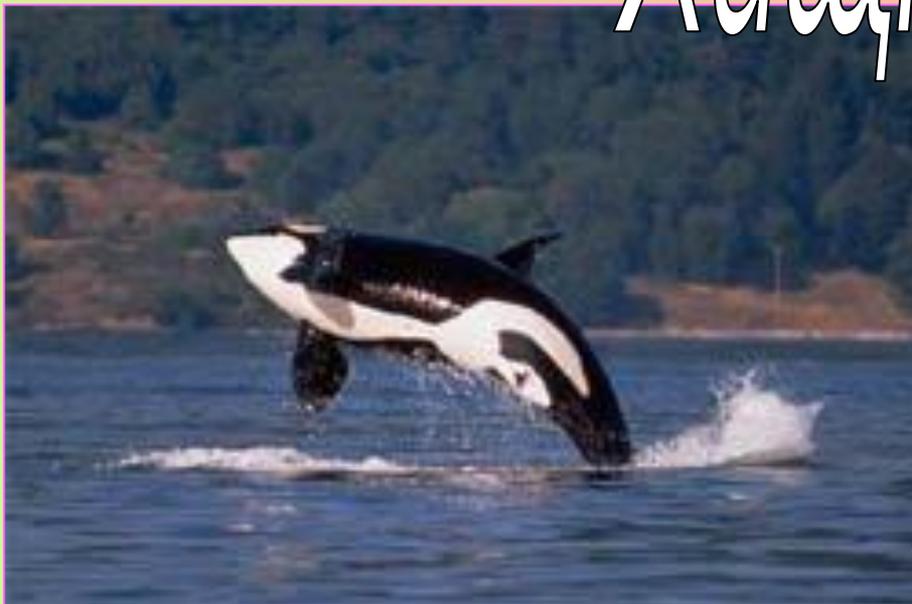


**ЗАЩИТА АФРИКАНСКОГО БУЙВОЛА – ЕГО МОЩНЫЕ РОГА, КОТОРЫМИ ОН ЗАПРОСТО ПОБРОСИТ ВВЕРХ ЛЮБОГО ОБИДЧИКА**



ПИЩЕЙ  
ДЛЯ НИХ  
СЛУЖАТ  
ТРАВОВАЯ  
ИЛИ  
ЖИВОТНЫЕ  
ДРУГИХ  
КЛАССОВ

# Хищники

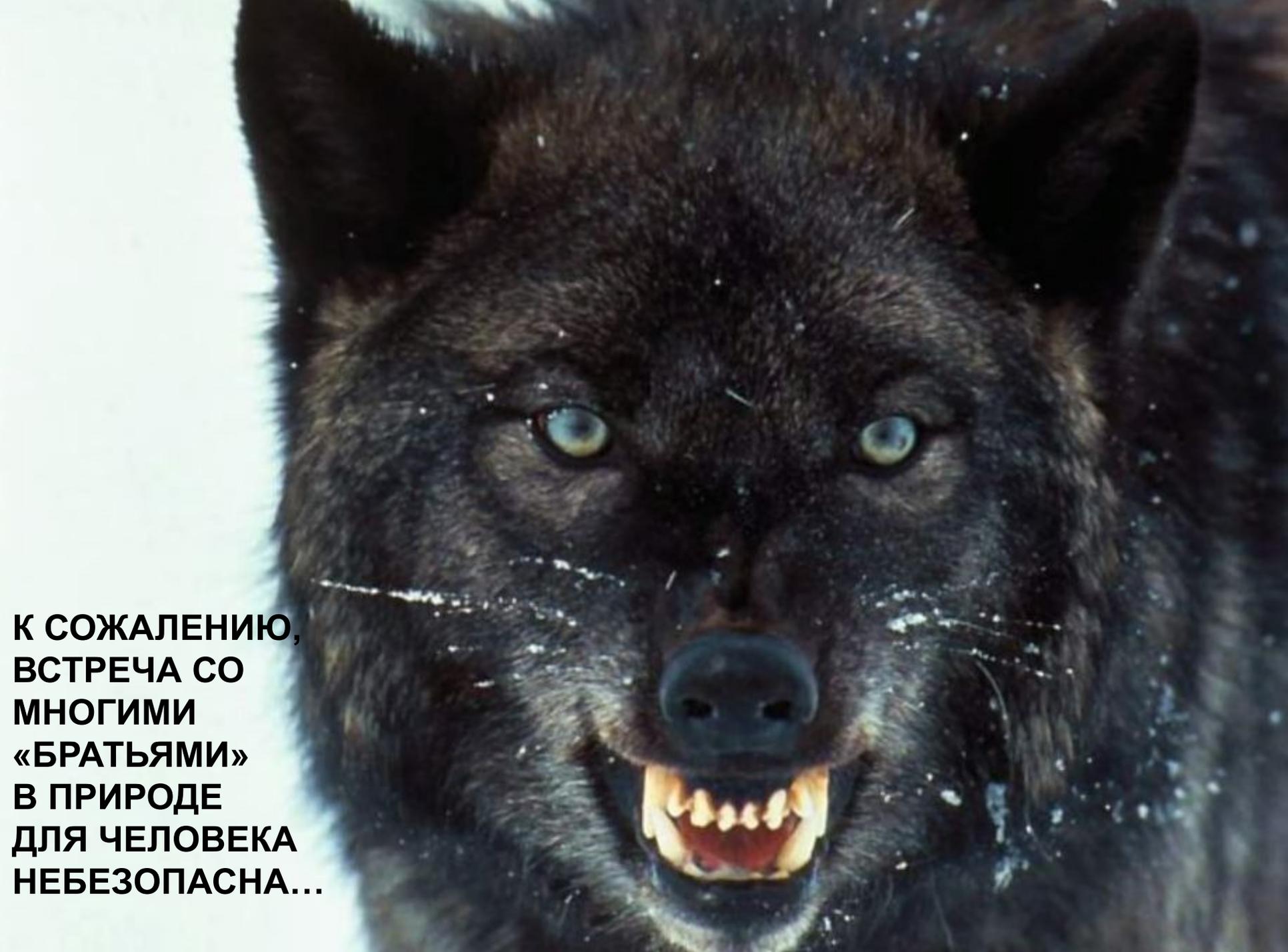




Так называемый король джунглей - **лев** - на самом деле обитает на открытых равнинах, а не в джунглях. Могущество и сила льва овеяны легендами. За это и жестокие привычки хищника правильнее называть царем зверей.



**огромный могучий тигр, даже в клетке зоопарка производящий внушительное впечатление, а в естественных условиях поражающий мощью, легкостью и ловкостью движений.**



**К СОЖАЛЕНИЮ,  
ВСТРЕЧА СО  
МНОГИМИ  
«БРАТЬЯМИ»  
В ПРИРОДЕ  
ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА  
НЕБЕЗОПАСНА...**

**ЕСТЬ СРЕДИ НИХ И ЛЕТУЧИЕ –  
ЛЕТУЧИЕ МЫШИ. ОНИ СЛЕПЫ,  
НО СЛЫШАТ ДАЖЕ ЭХО  
СОБСТВЕННОГО ПИСКА**

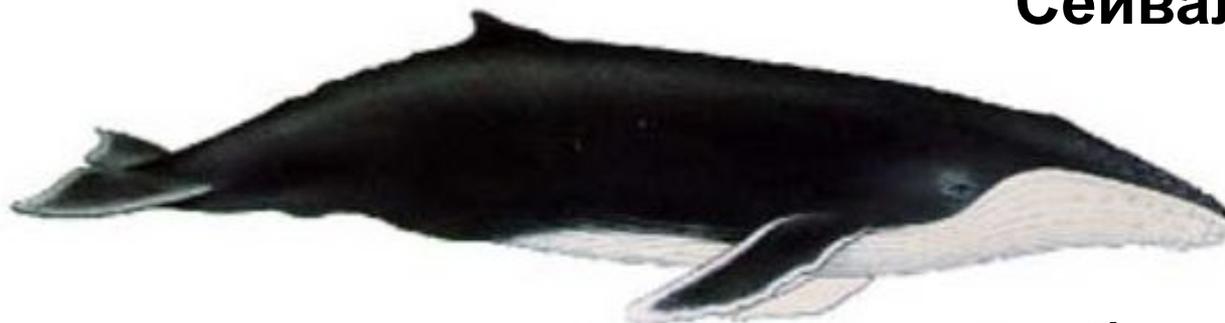




**Финвал**



**Сейвал**



**Горбатый кит**



**Голубой кит**

*Морские  
млекопитающие*

ОСОБАЯ ГРУППА  
МЛЕКОПИТАЮЩИХ,  
МОГУЩИХ ПИТАТЬСЯ  
И РАСТЕНИЯМИ,  
И ЖИВОТНЫМИ...

# Всеядные



ЛИСА



ЕНОТ



**САМУЮ ВЫСОКУЮ СТУПЕНЬ СРЕДИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ЗАНИМАЮТ  
ПРИМАТЫ - ОБЕЗЬЯНЫ**

**ПРИМАТЫ** НАИБОЛЕЕ  
ВЫСОКООРГАНИЗОВАНЫ.  
К ПРИМАТАМ ОТНОСЯТ И  
ЧЕЛОВЕКА



# Итак, общие признаки млекопитающих:



- тело покрыто шерстью
- 2 пары ног
- есть зубы

- детёныши рождаются живыми
- детёнышей кормят молоком

**1. Выберите признаки, характерные для всех млекопитающих:**

- а) мечут икру б) рожают живых детенышей в) теплокровные г) хладнокровные д) тело покрыто шерстью е) кормят детенышей молоком ж) питаются только молоком з) развиты органы чувств

**2. К хищным млекопитающим относят**

- А) волка б) лису в) лошадь г) жирафа д) медведя  
е) муравьеда ж) бегемота з) носорога

**3. Наиболее высокую ступень среди млекопитающих занимают**

- А) копытные б) приматы  
в) хищники г) сумчатые

**ИТОГО ...**

**4. (\*) Есть ли млекопитающие, детеныши которых вылупляются из яйца?**

**5. (\*) Назовите водных млекопитающих**

**6. Что позволяет млекопитающим жить в разных условиях?**

**7. Как много видов млекопитающих живет на планете?**

**8. Приведите примеры травоядных, хищных и всеядных млекопитающих**

# ВСПОМНИМ:

## КАКИЕ ГРУППЫ ЖИВОТНЫХ НАМ УЖЕ ИЗВЕСТНЫ?

Название группы	Характерные признаки
Рыбы	Тело покрыто перьями, умеют летать.
Земноводные	Живут в воде, тело покрыто чешуёй, передвигаются при помощи плавников, дышат жабрами.
Пресмыкающиеся	Тело покрыто шерстью, детёнышей кормят молоком.
Птицы	Часть жизни живут на суше, часть в воде. Кожа голая, нежная.
Звери	Тело покрыто сухими чешуйками или панцирем.

**ВЫБЕРИТЕ «ЛИШНИХ»:**

***ПОЧЕМУ СЛОВО «ЛИШНИХ»  
В КАВЫЧКАХ?***

Лев

Морж

Свинья

Ёж

Крокодил

Кошка

Слон

Белка - летяга

Тюлень

Собака

Жираф



ВАРИАНТ  
1

ВЫБЕРИТЕ «ЛИШНЕЕ» ЖИВОТНОЕ,  
ОБЪЯСНИТЕ ВЫБОР

ВАРИАНТ  
2

