



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.**

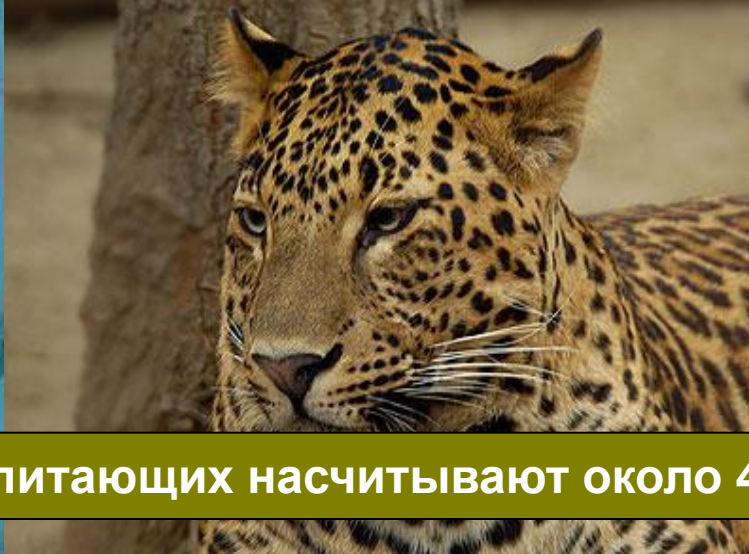
**В мире имеется более
850 зоопарков.**

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
ВЫКАРМЛИВАЕТ СВОЕГО ДЕТЯНЫША
МОЛОКОМ – ПОЭТОМУ
И «МЛЕКОПИТАЮЩИЕ»





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

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

ЖИВОРОДЯЩИЕ?



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

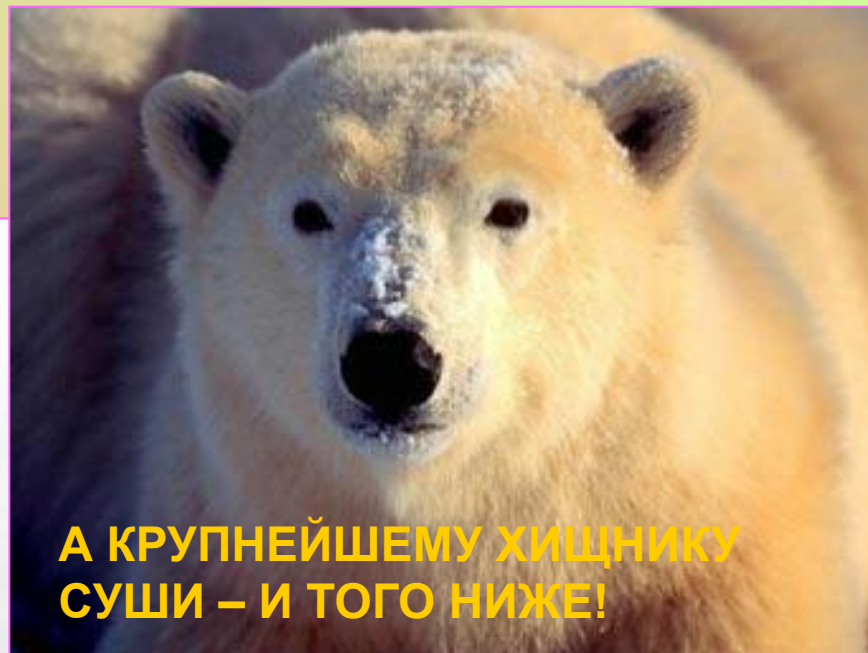
**УТКОНОС И
ЕХИДНА
СНОСЯТ ЯЙЦО,
А ПОТОМ
ВЫЛУПИВШЕГОСЯ
ДЕТЕНЬША
ВЫКАРМЛИВАЮТ
МОЛОКОМ...**

Холодно?

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



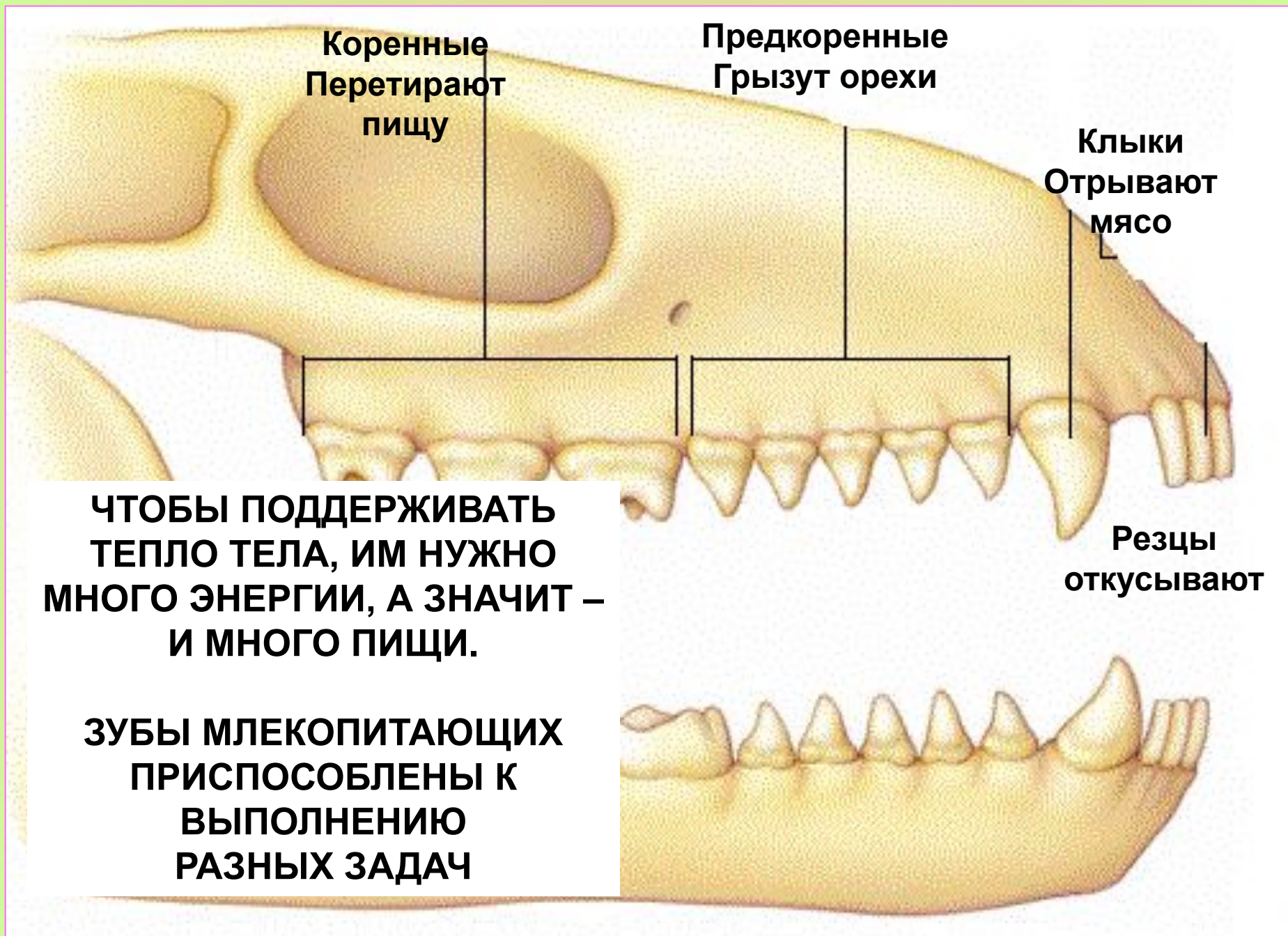
**А КРУПНЕЙШЕМУ ХИЩНИКУ
СУШИ – И ТОГО НИЖЕ!**



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

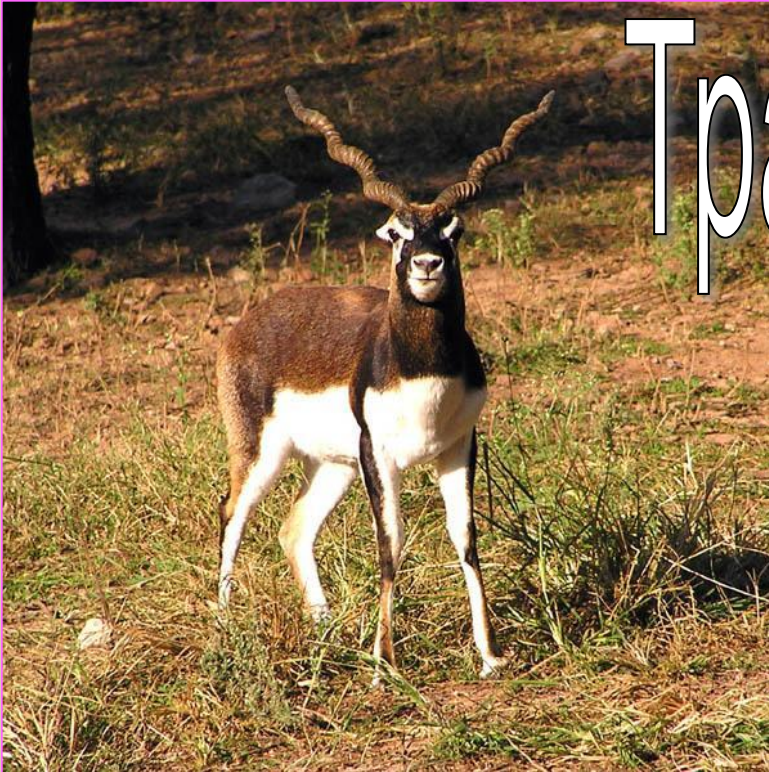
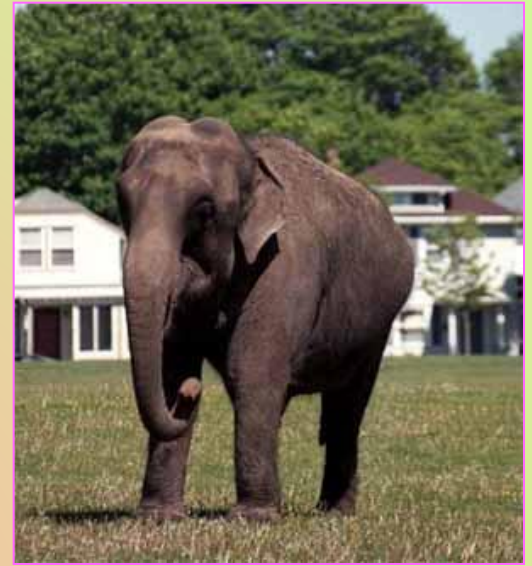


Запахи и звуки

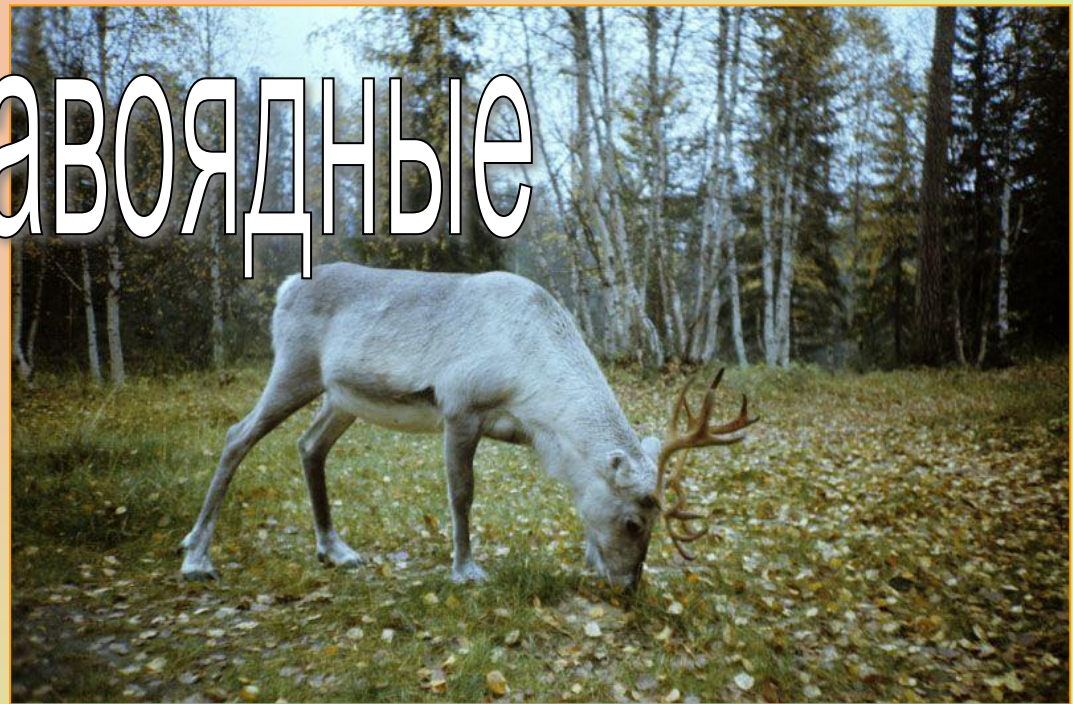
Лев метит свою «зону» пометом, запах которого говорит всем «ЗАНЯТО!»



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

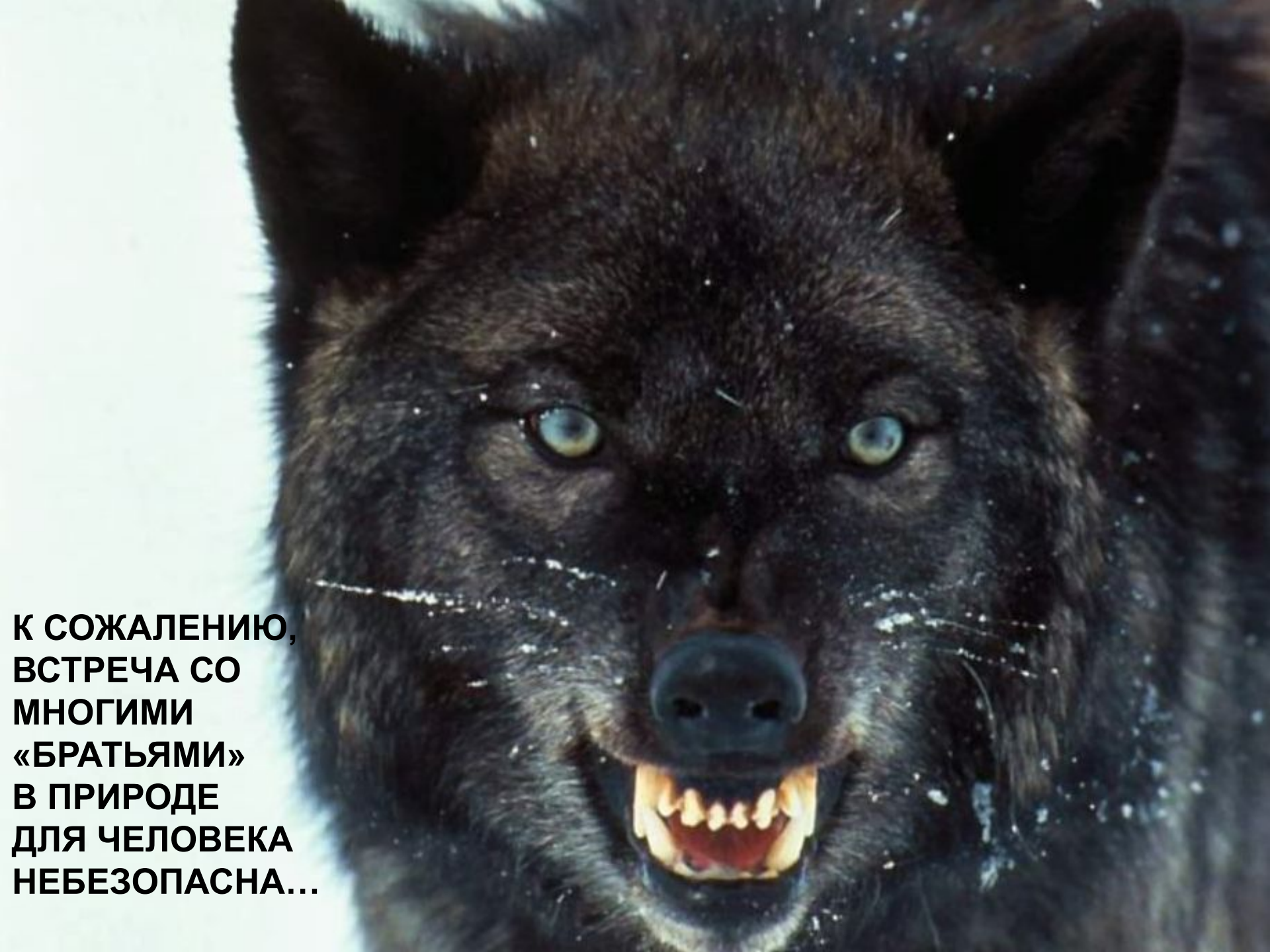




Так называемый король джунглей - **лев** - на самом деле обитает на открытых равнинах, а не в джунглях. Могущество и сила льва овеяны легендами. За это и жестокие привычки хищника правильнее называть царем зверей.



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



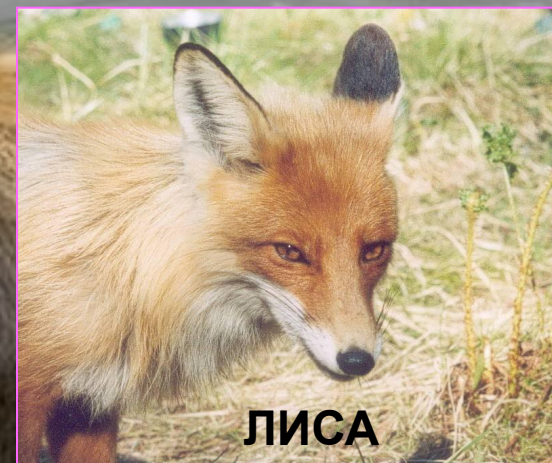
Горбатый кит

Морские млекопитающие



Голубой кит

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



ЛИСА

Всеядные



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
Т
1

ВЫБЕРИТЕ «ЛИШНЕЕ» ЖИВОТНОЕ,
ОБЪЯСНИТЕ ВЫБОР

ВАРИАНТ
2

