



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.**

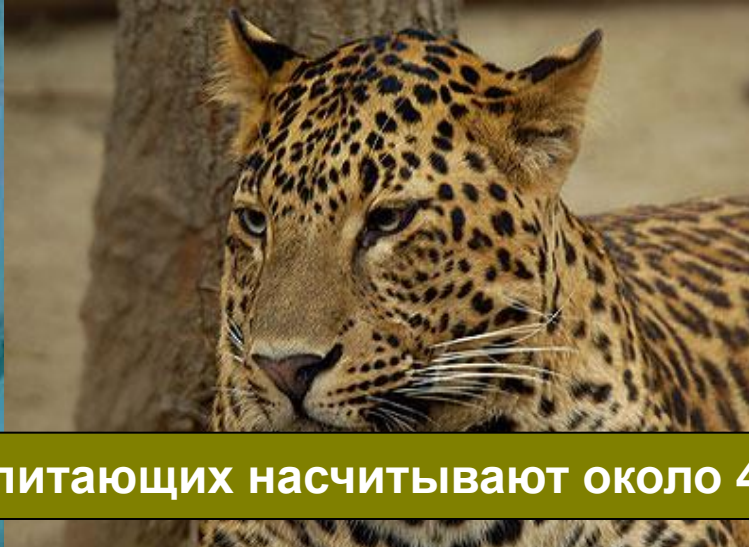
**В мире имеется более
850 зоопарков.**

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?**

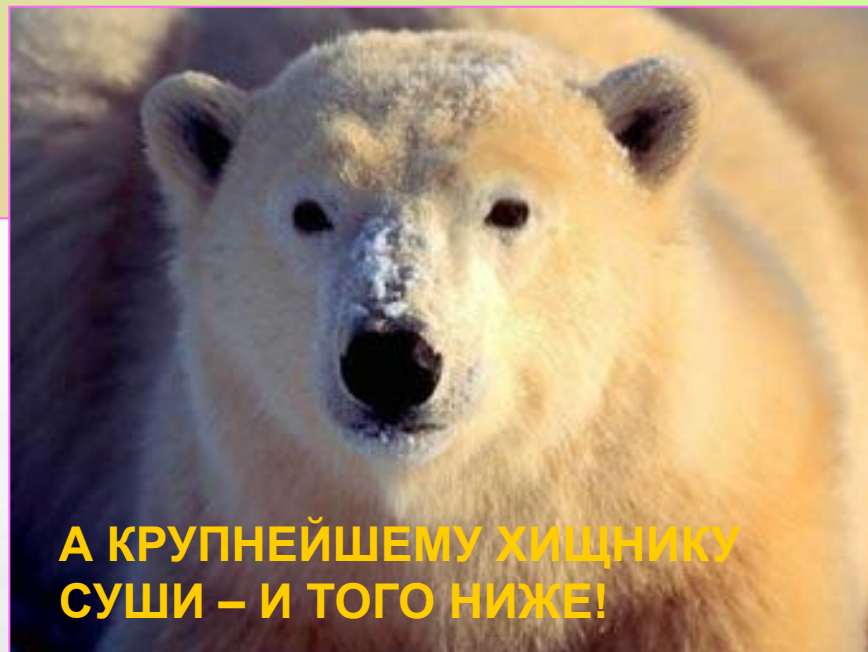
**УТКОНОС И
ЕХИДНА
СНОСЯТ ЯЙЦО,
А ПОТОМ
ВЫЛУПИВШЕГОСЯ
ДЕТЕНЫША
ВЫКАРМЛИВАЮТ
МОЛОКОМ...**

Холодно?

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



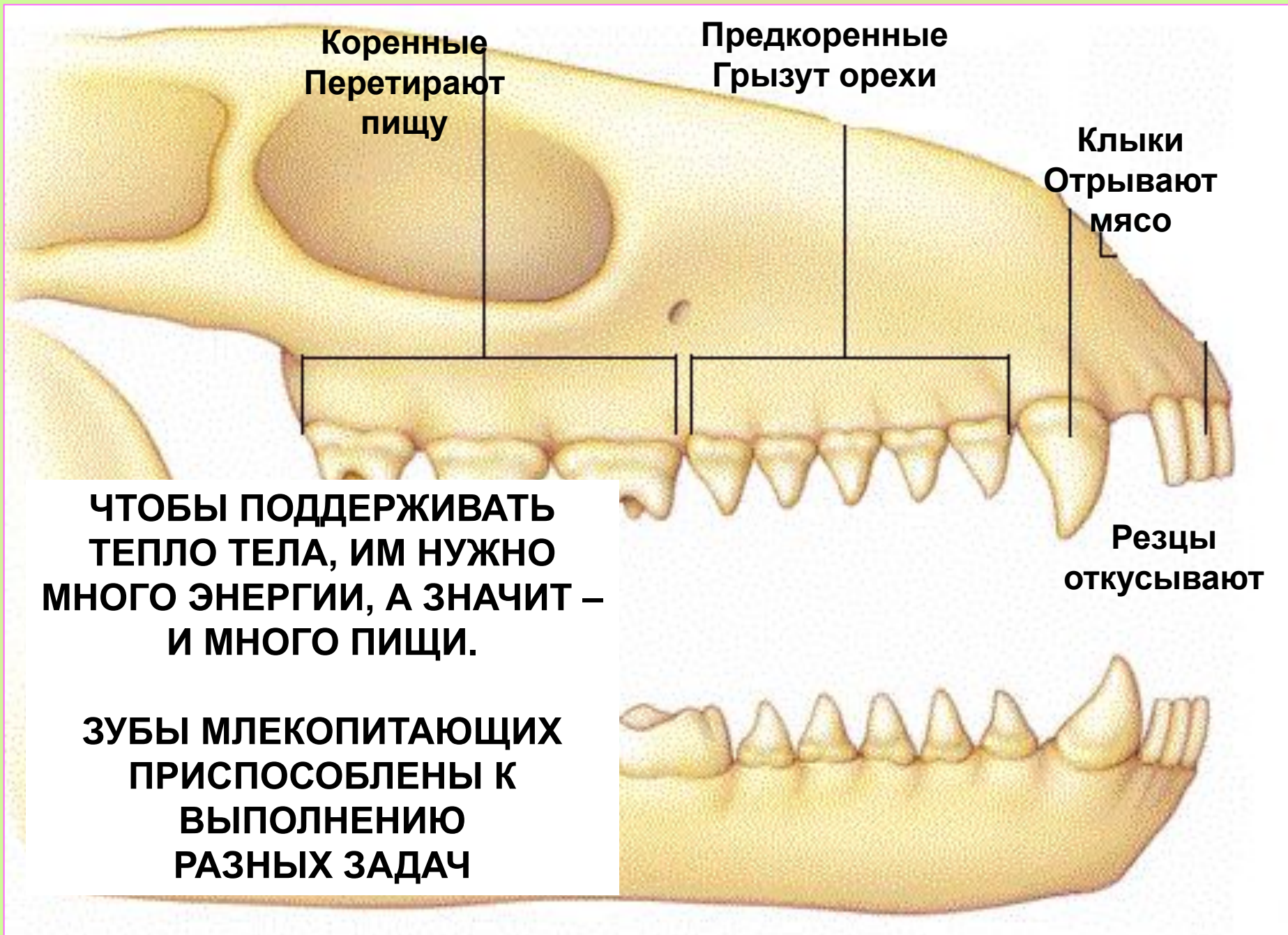
**А КРУПНЕЙШЕМУ ХИЩНИКУ
СУШИ – И ТОГО НИЖЕ!**



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

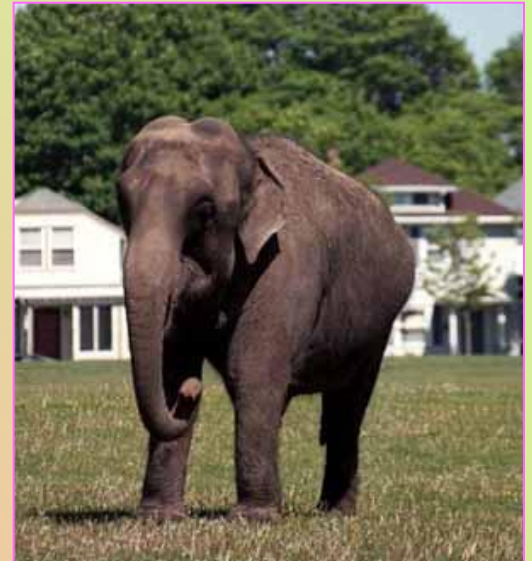


Запахи и звуки

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

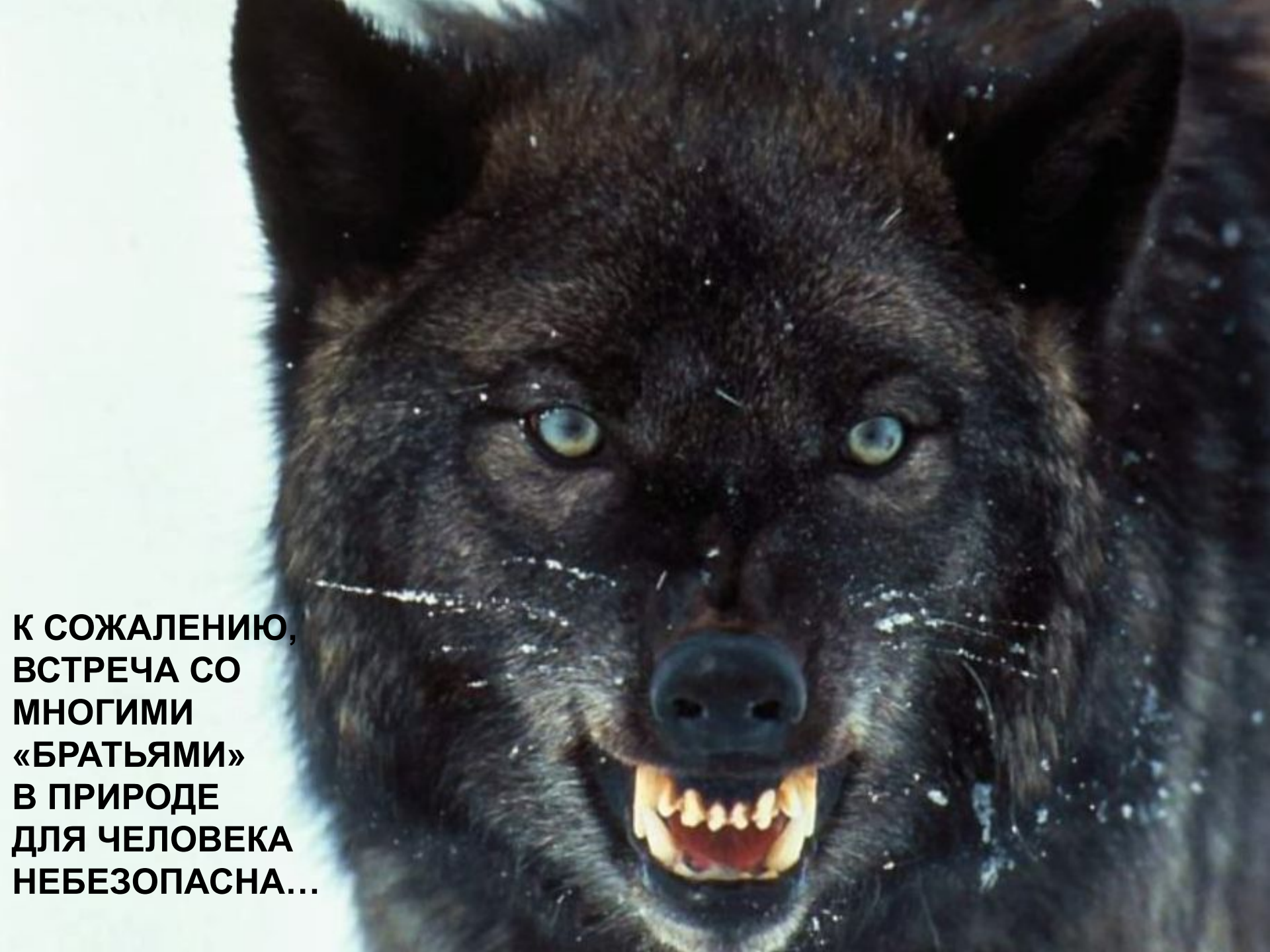




Так называемый король джунглей - **лев** - на самом деле обитает на открытых равнинах, а не в джунглях. Могущество и сила льва овеяны легендами. За это и жестокие привычки хищника правильнее называть царем зверей.



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
Т
1

**ВЫБЕРИТЕ «ЛИШНЕЕ» ЖИВОТНОЕ,
ОБЪЯСНИТЕ ВЫБОР**

ВАРИАНТ
2

