

**САМЫЕ МАЛЕНЬКИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ
СЕМЕЙСТВА КОШАЧЬИ: ПЯТНИСТО-РЫЖАЯ
КОШКА (АЗИЯ) И ЧЕРНОНОГАЯ КОШКА
(АФРИКА).**

РОСТ ОТ 35 СМ., ВЕС ОТ 1 КГ



«ТРОЙКА» КРУПНЕЙШИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА КОШАЧЬИ



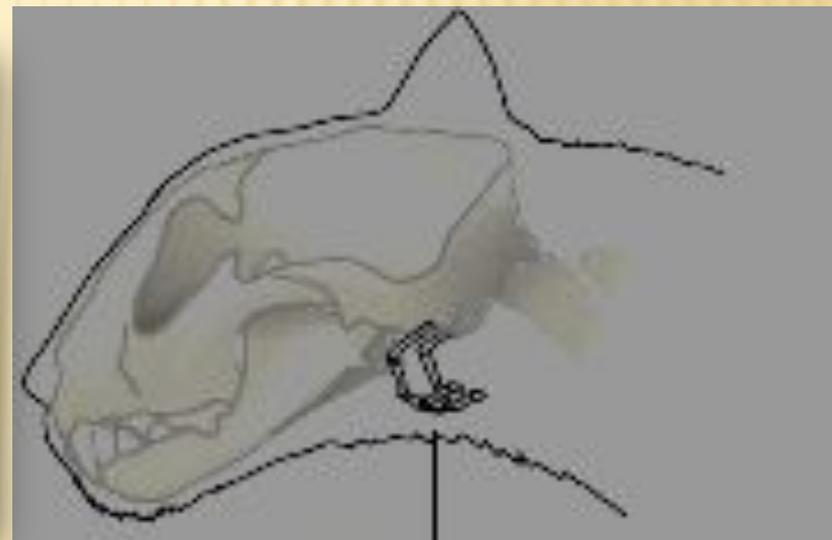
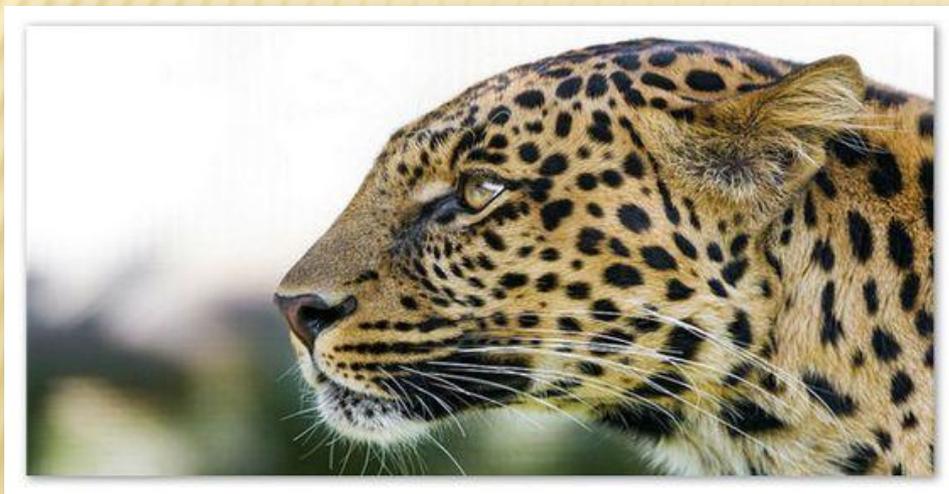
ЛИГР –

САМАЯ КРУПНАЯ СОВРЕМЕННАЯ «КОШКА» НА ПЛАНЕТЕ.
— ГИБРИД МЕЖДУ ЛЬВОМ И ТИГРИЦЕЙ. ДЛИНА ДО 4-
МЕТРОВ И ВЕС БОЛЕЕ 300 КИЛОГРАММОВ.



-
- Классификация
 - большие
 - малые

КОШАЧЬИ ДЕЛЯТСЯ НА **БОЛЬШИХ** И **МАЛЫХ** В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБНОСТИ РЫЧАТЬ. БОЛЬШИЕ КОШКИ УМЕЮТ РЫЧАТЬ, А МАЛЫЕ – НЕТ. ДАННАЯ СПОСОБНОСТЬ ОБУСЛОВЛЕНА СТРОЕНИЕМ ПОДЪЯЗЫЧНОЙ КОСТИ.



Подъязычная кость большой
кошки

**!!! ПУМА, ГЕПАРД РЫЧАТЬ НЕ УМЕЮТ В СИЛУ
ОСОБЕННОСТЕЙ СТРОЕНИЯ ГОЛОСОВОГО
АППАРАТА, ПОЭТОМУ ОТНОСЯТСЯ К МАЛЫМ
КОШКАМ.**



СЕМЕЙСТВО КОШАЧЬИ.

- ▣ **Наиболее специализированные из хищников,** приспособленные к добыванию животной пищи путём подкрадывания, подкарауливания, реже — преследования.

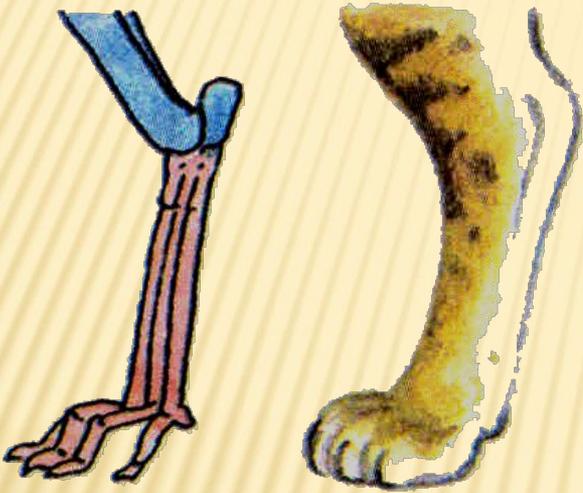


ЭТО ИНТЕРЕСНО! ИНОГДА КОШАЧЬИ ГЛОТАЮТ **ТРАВУ**,
КОТОРАЯ ПОМОГАЕТ “ОЧИСТИТЬ” ЖЕЛУДОК ОТ
НЕПЕРЕВАРИВАЕМЫХ ПРОДУКТОВ (ШЕРСТЬ, КОСТОЧКИ И
ПЕРЬЯ).

НЕКОТОРЫЕ ВИДЫ УПОТРЕБЛЯЮТ **ФРУКТЫ**, ЧТОБЫ
КОМПЕНСИРОВАТЬ ОТСУТСТВИЕ ВОДЫ.



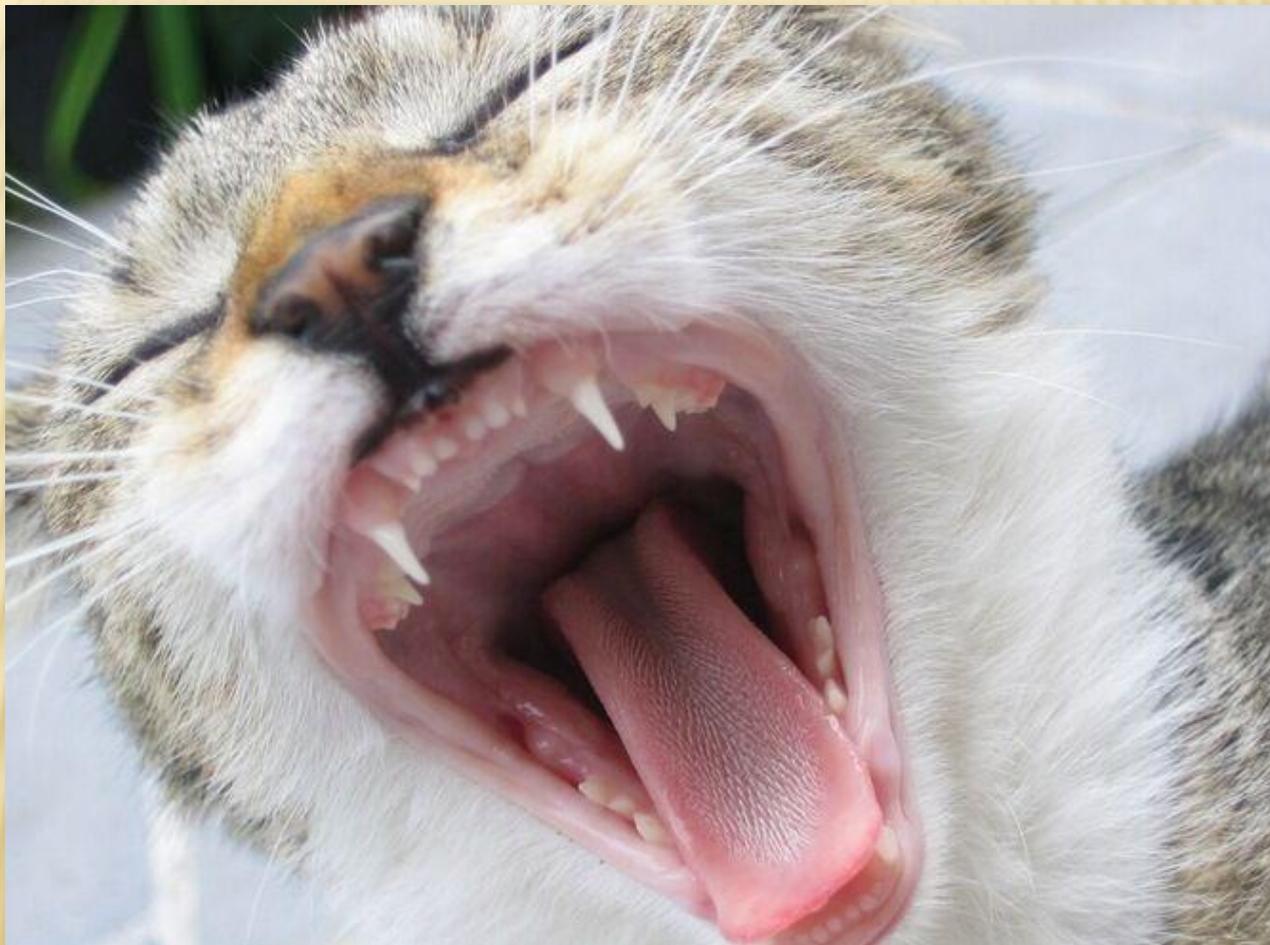
ПАЛЬЦЕХОДЯЩИЕ. ОПОРА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА ПАЛЬЦЫ. ПЕРЕДВИГАЮТСЯ НА ПОДУШЕЧКАХ ПАЛЬЦЕВ, ИХ ПЯТКА ПРИ ЭТОМ ПРИПОДНЯТА. ИМЕННО ЭТО ДЕЛАЕТ ЖИВОТНОЕ БЫСТРЫМ И БЕСШУМНЫМ.



У ВСЕХ ВИДОВ, КРОМЕ ГЕПАРДА И СУМАТРАНСКОЙ КОШКИ, КОГТИ ВТЯЖНЫЕ. ЧТОБЫ ОНИ НЕ ЗАТУПИЛИСЬ И НЕ СЛОМАЛИСЬ, ВО ВРЕМЯ ПРЫЖКОВ И БЕГА, КОШКИ ВТЯГИВАЮТ КОГТИ В СПЕЦИАЛЬНЫЕ УГЛУБЛЕНИЯ НА ПАЛЬЦАХ.



ЗУБОВ МЕНЬШЕ, ЧЕМ У ОСТАЛЬНЫХ ХИЩНЫХ (28-30),
ПОЭТОМУ МОРДА КОРОТКАЯ, А ГОЛОВА ВЫГЛЯДИТ
ОКРУГЛОЙ. ЗУБНАЯ СИСТЕМА
ВЫРАЖЕННОГО ПЛОТОЯДНОГО ТИПА.



ЯЗЫК ПОКРЫТ МЕЛКИМИ ЗАОСТРЁННЫМИ РОГОВЫМИ СОСОЧКАМИ, КОТОРЫЕ ПОМОГАЮТ КОШАЧЬИМ СОСКАБЛИВАТЬ МЯСО С КОСТЕЙ И ЧИСТИТЬ ШЕРСТЬ.



ХВОСТ У БОЛЬШИНСТВА ВИДОВ ДЛИННЫЙ.
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КАК РУЛЬ, БАЛАНСИР, ДЛЯ
ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ, КАК СПОСОБ КОММУНИКАЦИИ.



Я напуган



Я рад тебя видеть



Я игривый



Я дружелюбный



Я заинтересованный



Я без ума от ...



Я влюблен



Я сконцентрирован



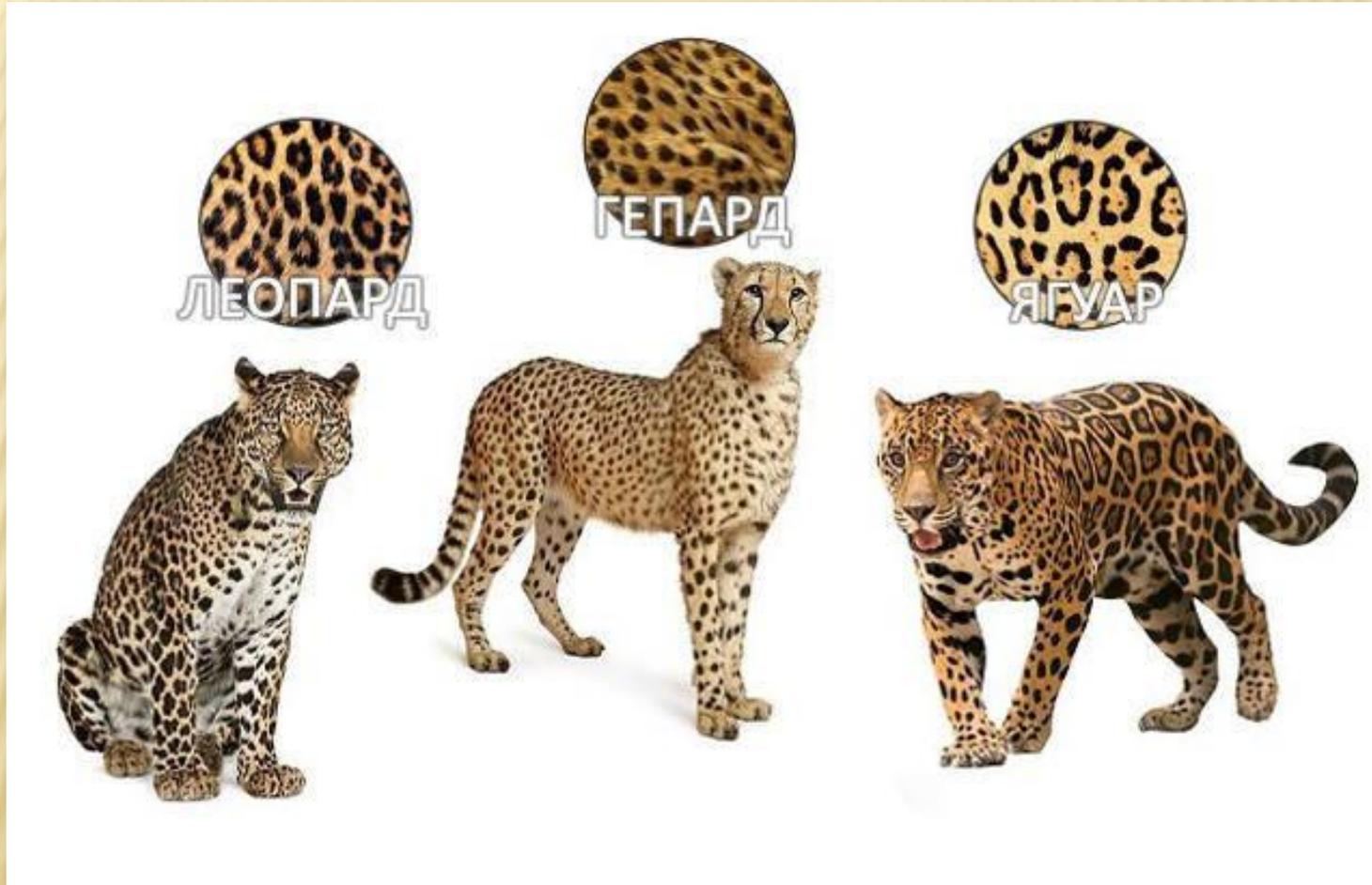
Я злой



**ОКРАСКА ОТ СЕРОВАТОЙ ДО РЫЖЕВАТО-
БУРОЙ; КАК ПРАВИЛО, С ПОЛОСАМИ, ПЯТНАМИ,
КРАПИНАМИ ИЛИ РОЗЕТКАМИ.**



«РИСУНОК» ШЕРСТИ ИНДИВИДУАЛЕН.



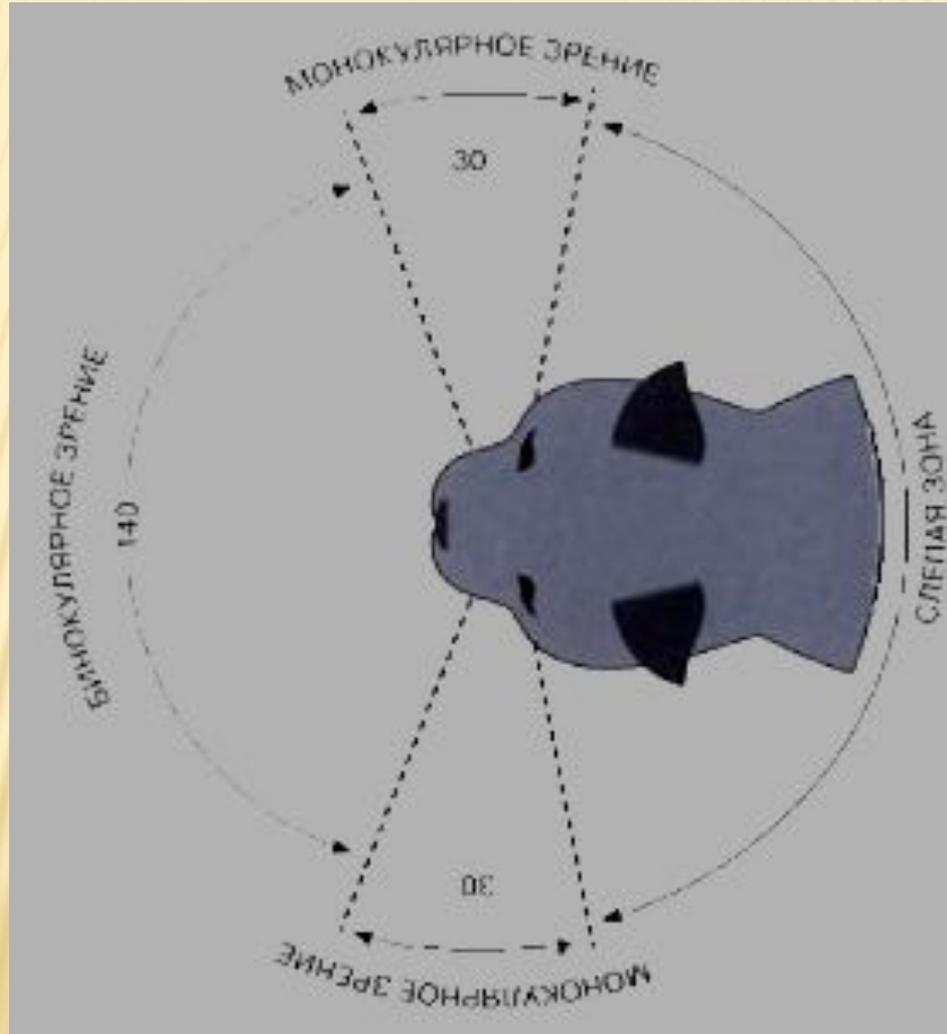
**ЖИВОТНЫЕ – МЕЛАНИСТЫ. ТЕМНАЯ ОКРАСКА
ПРИСУТСТВУЕТ У МНОГИХ ВИДОВ КОШАЧЬИХ.
КЛАССИЧЕСКИЙ ПРИМЕР – ПАНТЕРА.**



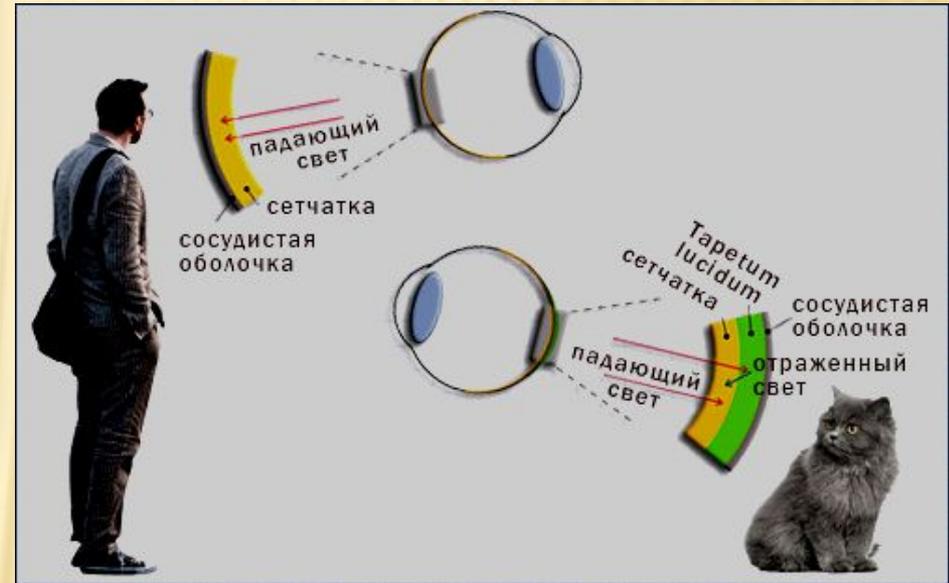
ОРГАНЫ ЧУВСТВ КОШАЧЬИХ



У КОШАЧЬИХ, КАК И У ПРОЧИХ ХИЩНИКОВ, БИНОКУЛЯРНОЕ ЗРЕНИЕ.



**ЗРЕНИЕ. КОШКИ ИМЕЮТ ОСОБЫЙ ОТРАЖАЮЩИЙ СЛОЙ
ОБОЛОЧКИ ГЛАЗА - ТАПЕТУМ, КОТОРЫЙ «ЗАСТАВЛЯЕТ» ГЛАЗА
СВЕТИТЬСЯ В ТЕМНОТЕ. ТАПЕТУМ ОКРАШЕН В ЖЁЛТЫЙ ИЛИ
ЗЕЛЁНЫЙ ЦВЕТ, А У ГОЛУБОГЛАЗЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ КОШАЧЬИХ
— В КРАСНЫЙ.**

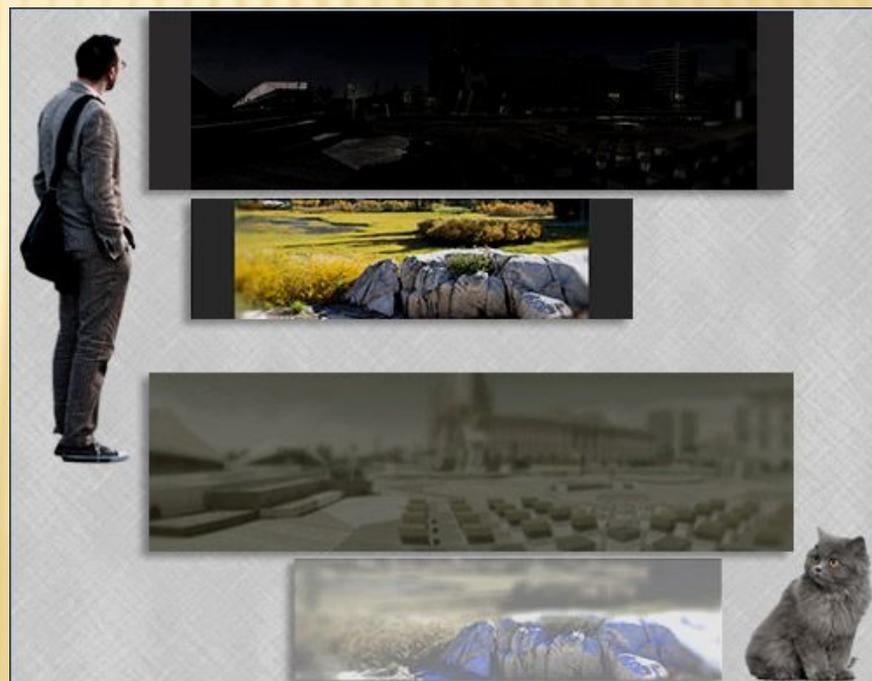


КАКИМ ВИДЯТ МИР КОШАЧЬИ?



Зрение цветное, однако многие привычные нам цвета воспринимаются иначе.

Зрительное восприятие:
«день» и «ночь»



МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ЗРАЧОК (ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ВЕРТИКАЛЬНУЮ ЩЕЛЬ, РАСШИРЯЮЩУЮСЯ В УСЛОВИЯХ НИЗКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ И СУЖАЮЩУЮСЯ ПРИ СИЛЬНОМ СВЕТЕ).



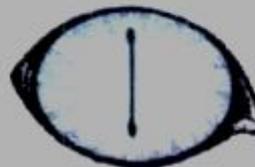
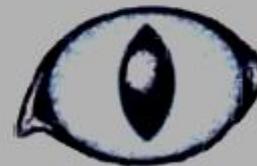
форма кошачьего зрачка при различных уровнях освещенности



ночь



облачный день



яркий полдень



ПОЧЕМУ У НЕКОТОРЫХ КОШАЧЬИХ ЗРАЧОК ВСЕГДА КРУГЛЫЙ?



ФОРМА ЗРАЧКА ЖИВОТНОГО БЕЗОШИБОЧНО ВЫДАЕТ ЕГО ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СПЕЦИАЛИЗАЦИЮ – ВЕРТИКАЛЬНЫМИ ЗРАЧКАМИ ОБЛАДАЮТ ХИЩНИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ И ДОМАШНИЕ КОШКИ, ВЕДУЩИЕ ОХОТУ ИЗ ЗАСАДЫ, А КРУГЛЫМИ – СОБИРАТЕЛИ И ОХОТНИКИ-"СПРИНТЕРЫ«, КОТОРЫМ ПРИХОДИТСЯ ДОГОНЯТЬ ДОБЫЧУ.



КОШАЧЬИ ИМЕЮТ ОТНОСИТЕЛЬНО БОЛЬШИЕ УШНЫЕ РАКОВИНЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ВРАЩАТЬСЯ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧАТЬ РАЗНОНАПРАВЛЕННЫЕ ЗВУКИ, НЕ ПОВОРАЧИВАЯ ГОЛОВЫ.



ХОРОШО РАЗВИТЫЕ ВИБРИССЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НАД ГЛАЗАМИ, ОКОЛО НОСА, НА ПОДБОРОДКЕ, ЛАПАХ, ЩИКОЛОТКАХ И ХВОСТЕ, ИГРАЮТ ВАЖНУЮ РОЛЬ В ТАКТИЛЬНОЙ СИСТЕМЕ. ВИБРИССЫ ПОМОГАЮТ КОШКЕ ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ В ТЕМНОТЕ, ОПРЕДЕЛЯТЬ РАЗМЕРЫ УЗКИХ ОТВЕРСТИЙ НА ЕЁ ПУТИ, РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА И ДАЖЕ РАССТОЯНИЕ ДО НЕГО, УЗНАВАТЬ СИЛУ И НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА, ЧТОБЫ ТОЧНО РАССЧИТАТЬ ПРЫЖОК.



АРОМАТИЧЕСКИЕ МАРКИРОВКИ, ТРЕНИЕ, И ЦАРАПАНЬЕ ДЕРЕВЬЕВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ГРАНИЦ, ДОМИНИРОВАНИЯ И РАЗМНОЖЕНИЯ.



ФЛÉМЕН — ХАРАКТЕРНОЕ ДВИЖЕНИЕ ГУБ У ЖИВОТНЫХ, В ТОМ ЧИСЛЕ, КОШАЧЬИХ, СВЯЗАННОЕ С ЗАХВАТОМ ЛЕТУЧИХ АРОМАТНЫХ ВЕЩЕСТВ (НАПРИМЕР, ФЕРОМОНОВ) В ЗОНУ ВОСПРИНИМАЮЩЕГО ОРГАНА (ВОМЕРОНАЗАЛЬНОГО).



РАЗНООБРАЗНЫЕ СПОСОБЫ КОММУНИКАЦИИ
У КОШАЧЬИХ (НА ПРИМЕРЕ РЫСИ). «БОДАНИЕ», КАСАНИЕ ДРУГ
ДРУГА НОСОМ И ДРУГИЕ ЗНАКИ «ПРИВЕТСТВИЯ» И «ДРУЖЕСКОГО
РАСПОЛОЖЕНИЯ».



ЖИВУТ В ОДИНОЧКУ ИЛИ
СЕМЬЯМИ, ЛЬВЫ ОБРАЗУЮТ ПРАЙДЫ.



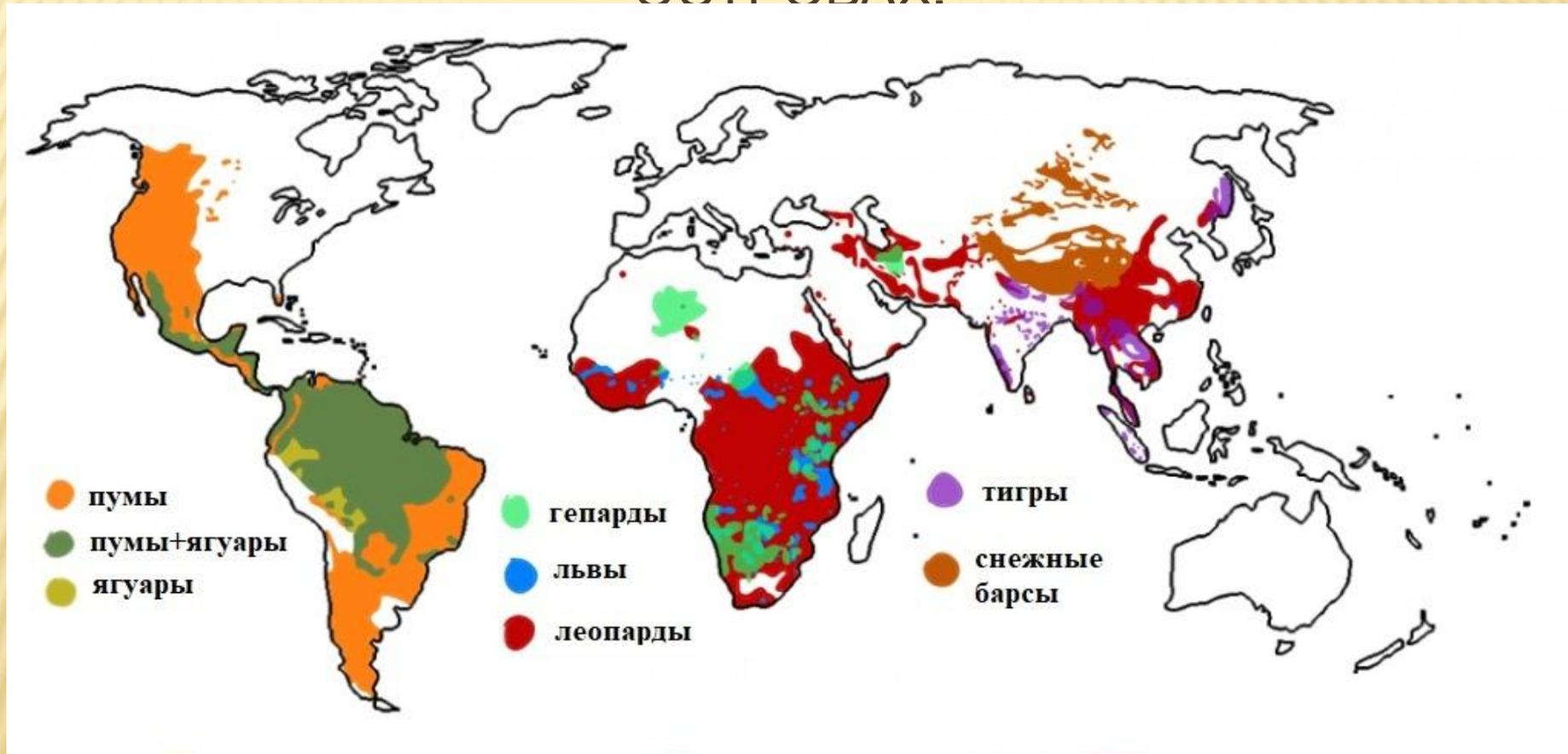
ДЕТЁНЫШЕЙ У МЕЛКИХ ВИДОВ ДО 5—6, У КРУПНЫХ 2—4.
ДЕТЁНЫШИ РОЖДАЮТСЯ СЛЕПЫМИ И БЕСПОМОЩНЫМИ.
ВОСПИТЫВАЕТ ДЕТЁНЫШЕЙ МАТЬ, ОТЕЦ ЗАБОТИТСЯ О НИХ
ТОЛЬКО В РЕДКИХ СЛУЧАЯХ.



САМКИ ОБУЧАЮТ КОТЯТ НЕОБХОДИМЫМ ТЕХНИКАМ ОХОТЫ. БОЛЬШУЮ ЧАСТЬ ВРЕМЕНИ, КОТЯТА ПРОВОДЯТ ЗА “РОЛЕВЫМИ ИГРАМИ”, КОТОРЫЕ ПОМОГАЮТ РАЗВИВАТЬ НАВЫКИ ОХОТЫ.



КОШАЧЬИ ВСТРЕЧАЮТСЯ ВО ВСЕХ НАЗЕМНЫХ СРЕДАХ ОБИТАНИЯ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ БЕЗЛЕСНОЙ ТУНДРЫ И ПОЛЯРНЫХ ЛЬДОВ. НЕТ ИХ В АВСТРАЛИИ, НА МАДАГАСКАРЕ, В ГРЕНЛАНДИИ И НЕКОТОРЫХ ОСТРОВАХ.



ПРИЧИНЫ СОКРАЩЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ КОШАЧЬИХ:

- потеря среды обитания;
- исчезновение естественной добычи;
- незаконная охота;
- международная торговля животными;
- ослабление популяции в результате стихийных бедствий, эпидемий, имбридинга.



МЕРЫ ПО ОХРАНЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА КОШАЧЬИ.

- Сохранение естественной среды обитания, создание особо охраняемых природных территорий (заповедников, заказников);
- разведение в неволе (в том числе, в условиях зоопарков);
- реинтродукция (повторное заселение на территорию, где вид раньше обитал).

Пример действенности принимаемых мер по охране вида

Рост численности амурского тигра

