



ПРИВЕТ!



Меня зовут
Щенок!

А меня —
Котёнок!

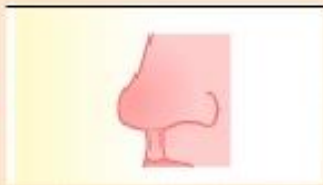


Мы очень хотим с тобой по-
знакомиться и подружиться!

Так же, как и у тебя, у нас есть органы чувств: глаза, уши, нос, кожа, язык и орган равновесия.

Органы чувств человека

Виды информации



НОС



ОБОНЯТЕЛЬНАЯ



ЯЗЫК



ВКУСОВАЯ



КОЖА



ТАКТИЛЬНАЯ



УХО



СЛУХОВАЯ



ГЛАЗ

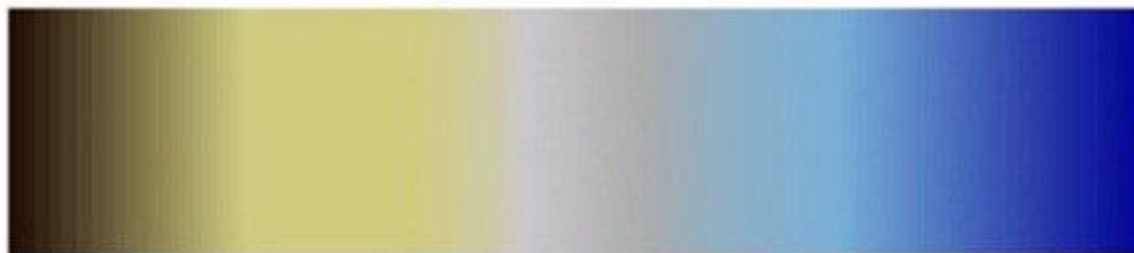


ЗРИТЕЛЬНАЯ

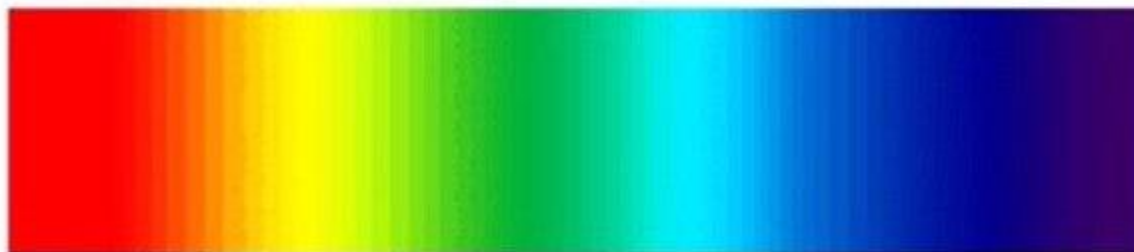


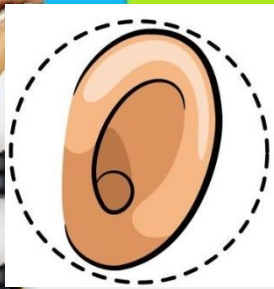
Ты видишь предметы в тёмной комнате? Нет? А мы, кошки и собаки, — очень хорошо. Особенно кошки! Кошачий глаз различает предметы при слабом освещении в 7 раз лучше, чем человек! А вот цвета кошки и собаки различают хуже. Некоторые цвета (красный, синий, зелёный) мы совсем не видим.

Цвета, которые видит собака



Цвета, которые видит человек





Мы очень хорошо слышим. Даже на больших расстояниях мы различаем тихое шуршанье! А ты так сможешь? Но при этом мы очень чувствительны к резким, пронзительным звукам. Поэтому слишком громкая музыка совсем не доставляет нам удовольствия, а наоборот раздражает.

Слух у собаки



подвижные

уши исследуют

пространство

Оба уха улавливают

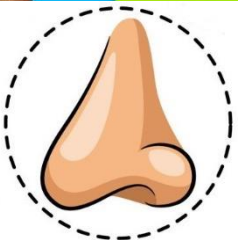
звук и поворачиваются

к нему

Направление

источника звука

определено

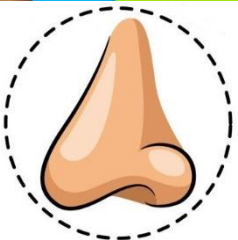


Мы очень хорошо различаем запахи. У кошек обоняние в 14 раз лучше, чем у человека, а у собак — почти в 30 раз!

У кошек 60–80 миллионов обонятельных рецепторов. Это меньше, чем у собак, но больше, чем у людей.

Вот какие ароматы чаще всего **нравятся** мурлыкам:

- Продукты животного происхождения — мясо, рыба, субпродукты. Все это связано с любимой едой, поэтому и привлекает кошек.
- Продукты растительного происхождения — жимолость, оливки, мимоза, арбуз, клубника и, конечно, кошачья мята и валериана. Растения нравятся по разным причинам и оказывают разный эффект на пушистых. Но чаще всего расслабляют.
- Вещи хозяина — одежда, обувь, постельное белье. Запах хозяина успокаивает кошек и транслирует им, что они дома, бояться нечего.
- Аромат вкусного и любимого корма. Кошки от природы отлично знают, что им нужно, поэтому очень часто при выборе корма они ориентируются на запах.

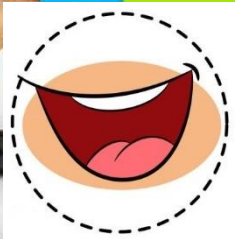


Мы очень хорошо различаем запахи. У кошек обоняние в 14 раз лучше, чем у человека, а у собак — почти в 30 раз!

А вот какие запахи обычно **раздражают** и даже отпугивают кошек:

- Резкие пищевые запахи — уксус, чеснок, лук, специи, алкоголь, кофе. Это для чувствительного носа питомца — целое испытание.
- Резкие непищевые запахи — строительные материалы, бытовая химия, бензин и другие автомобильные жидкости. Здесь мы с кошками похожи — людям тоже редко нравятся эти запахи.
- Парфюмерия и эфирные масла, особенно с ароматом лимонника. Для кошек все это пахнет слишком ярко.
- Цитрусовые — апельсин, мандарин, лимон, грейпфрут. Иногда и людям эти ароматы бьют по носу, что и говорить про мурлык.
- Неубранный лоток. Даже если человек ничего не чувствует, кошке душок собственного туалета может казаться невыносимо противным.





Как и ты, с помощью языка мы различаем разные вкусы: кислый, солёный, сладкий, горький.

Считается, что большинство млекопитающих умеют различать пять базовых вкусов — кислый, сладкий, горький, солёный и «юмами» (по-японски «очень вкусные»). Вкус юмами ассоциируется, прежде всего, со вкусом глутамата натрия. Благодаря этому химическому соединению мы, и особенно наши дети, любим различные «современные» продукты: чипсы, сухарики, полуфабрикаты, сосиски и колбасу. Глутамат натрия придает этим шедеврам пищевой промышленности особенную аппетитность.

Любители домашних животных давно заметили, что кошки не реагируют на сладкий вкус еды или питья, тогда как собаки умеют чувствовать сахар в корме и часто страдают от злоупотребления сладостями. Однако, кошки могут обнаружить горькие ароматы, которые помогают им избежать протухшего мяса, то есть падали.

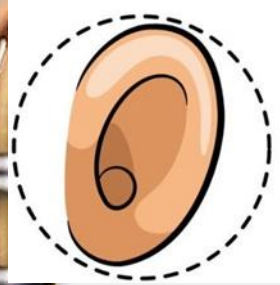
Собаки и кошки также имеют специальные вкусовые рецепторы, которые настроены на жидкость. Они находятся на кончике языка, то есть той части, которая входит в контакт с водой во время питья. Если животное ест много соленого, то эта область языка становится более чувствительной и необходимость в воде у кошки или собаки увеличивается.



Так же, как и ты, мы чувствуем прикосновение. Нам приятно, когда нас гладят, но только не против шерсти! А ещё нам не нравится, когда кто-то касается наших усов!

Усы – это простонародное название жестких волосков, растущих на теле животного. На самом деле их научное название – вибриссы. Важно! Обрезка кошачьих усов – это большая ошибка. Без тактильных волосков питомцы становятся дезориентированными и напуганными. Усы располагаются с двух сторон в четыре ряда над верхней губой, над глазами, под подбородком, на хвосте и на лапах.

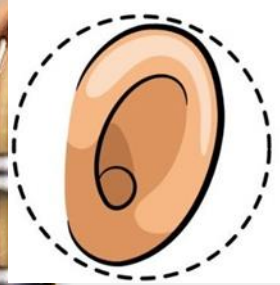
У животных есть сенсорные кожные рецепторы, чувствительные к давлению, теплу, холоду и боли. Рецепторы у основания шерстинок, информируют животное о движениях воздуха, в частности если кто-то приближается к нему. Вибриссы, толстые и длинные волоски, из которых состоят усы и брови, особенно чувствительны. Например, собака может тонко ощущать свою окружающую среду, в частности точно оценивать расположение близких объектов, не наталкиваясь на них.



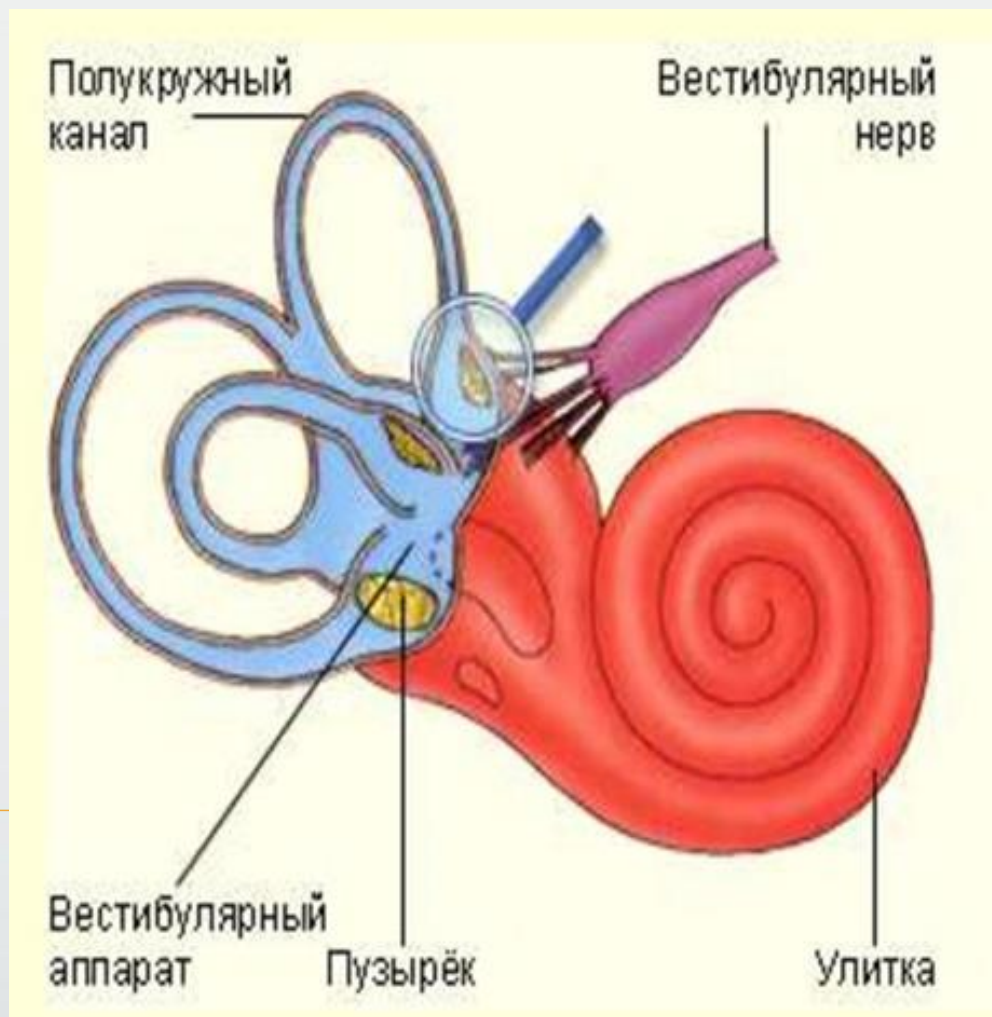
И у нас, и у тебя есть специальный орган равновесия, который помогает нам двигаться, делать сложные движения и не падать.

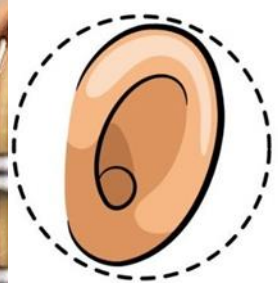
У ЧЕЛОВЕКА

Ухо является так же органом равновесия. Вестибулярный аппарат расположен во внутреннем ухе – такая крошечная система, окончательное ее развитие завершается к 10 - 12, а то и к 15 годам. Вестибулярный аппарат – часть сложнейшего механизма, позволяющего нам ориентироваться в любом трехмерном, даже в безопорном пространстве, а также поддерживать равновесие тела. Благодаря ему и с закрытыми глазами человек может достаточно точно определить свое местонахождение. Вестибулярный аппарат — биологический компас человека, и его значение в пространственной ориентации трудно переоценить. Но следует запомнить: органы равновесия, как и любой точный прибор, страдают от чрезмерно резких движений тела!



И у нас, и у тебя есть специальный орган равновесия, который помогает нам двигаться, делать сложные движения и не падать.





И у нас, и у тебя есть специальный орган равновесия, который помогает нам двигаться, делать сложные движения и не падать.



**Теперь ты не только знаешь, что мы любим и в чём нуждаемся,
но и понимаешь, сможешь ли ты ухаживать за нами.
Нам очень не хочется с тобой расставаться!
Поэтому до встречи!**

