

Органы чувств

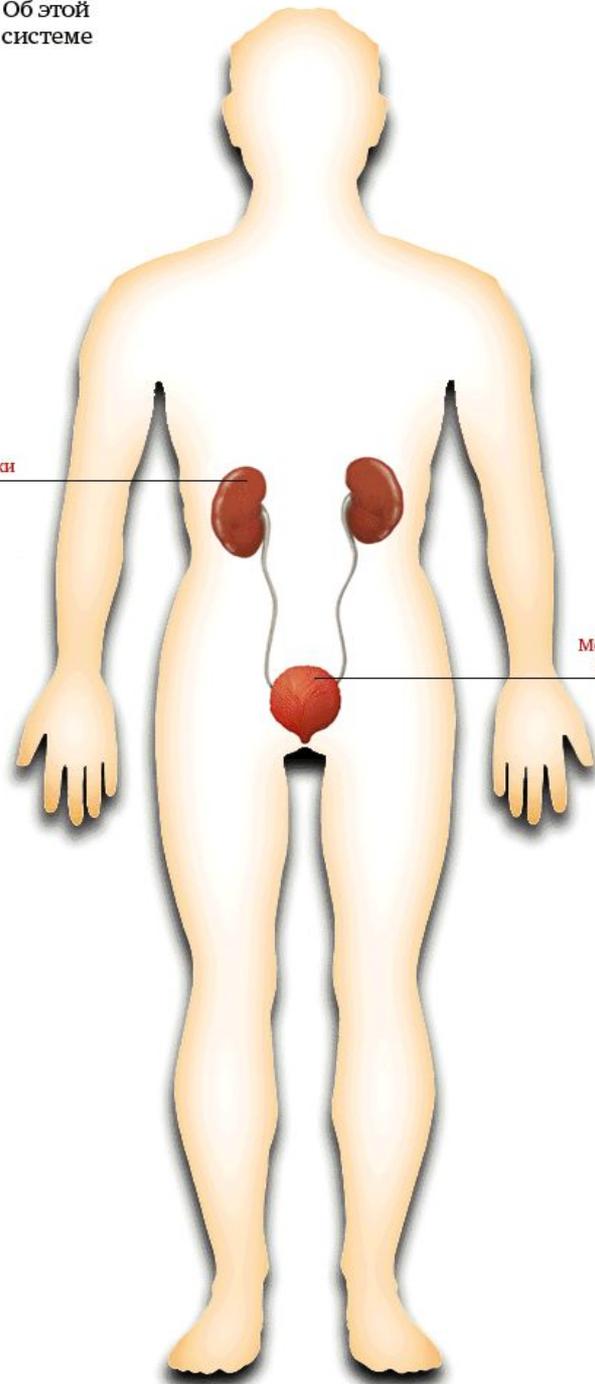
Презентацию подготовила учитель
начальных классов Рысенкова С.Н.
МБОУ СОШ №36 г.Шахты Ростовской
области

Проверка домашнего задания

1. Почему кровь нуждается в очистке? Какие органы помогают очищать кровь?
2. Где расположены в организме почки? Какова их роль?
3. Какие функции выполняет кожа?
4. Как ухаживать за кожей?

Об этой
системе

Почки



Мочевой
пузырь

МОЛОДЦЫ!



К
Р
О
С
С
В
О
Р
Д

ОРГАНЫ ЧУВСТВ



План ответа



❖ *Название органа чувств.*

❖ *Что воспринимает.*

❖ *Как устроен.*



ОРГАН ЗРЕНИЯ- ГЛАЗА

Вес глаза 7 - 8 г, диаметр 2,5 см

90 % информации человек получает через глаза.



Знаете ли вы, что морковь

помогает лучше видеть в темноте?

При глазных болезнях полезно также есть капусту и другие зелёные овощи.

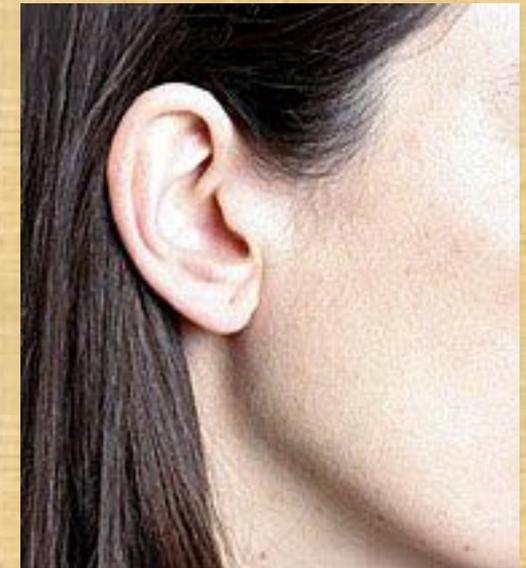
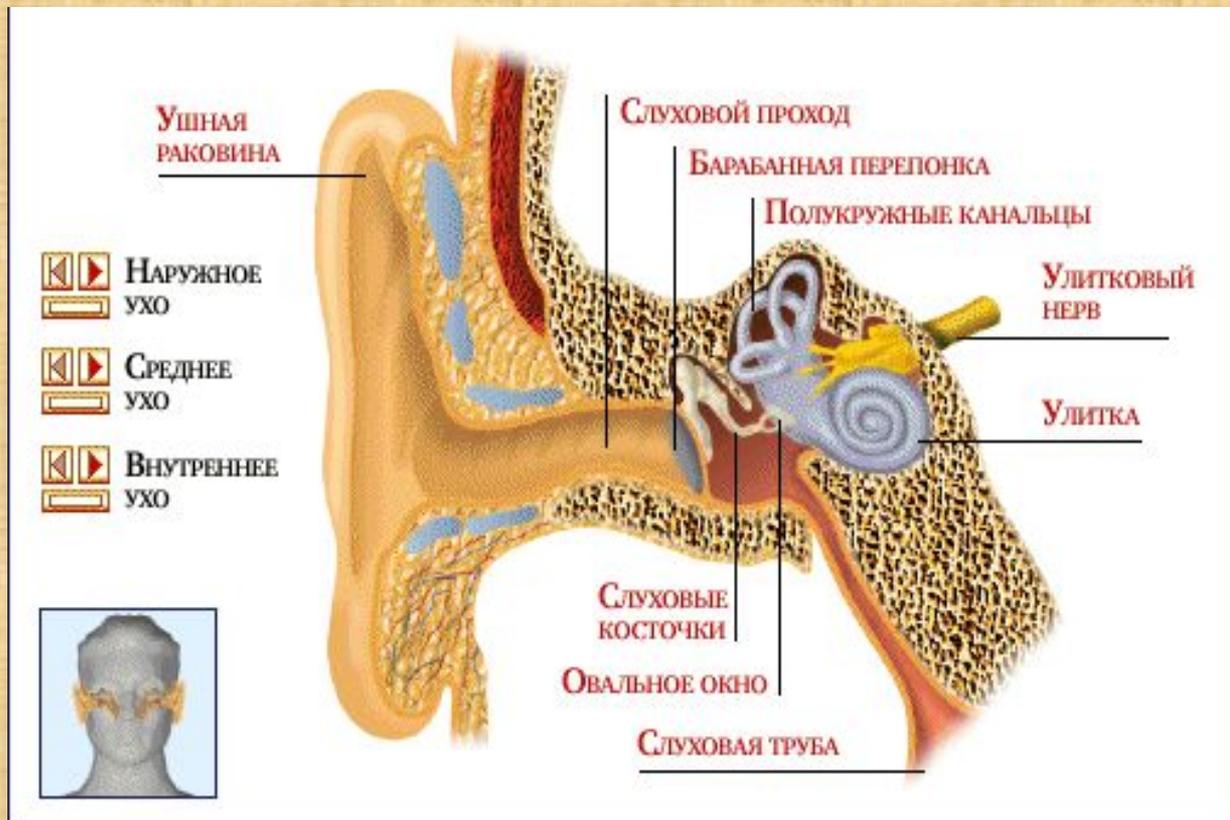
ЭТО ИНТЕРЕСНО

- Острота человеческого зрения в 500 раз ниже, чем у сов, способных различать свою добычу с расстояния 2 м при почти полной темноте.
- Беркут может заметить зайца с высоты более чем 3 км, а сокол – голубя более чем за 8 км.
- Медведь может разглядеть лежащего на льду тюленя за 2 – 3 км.

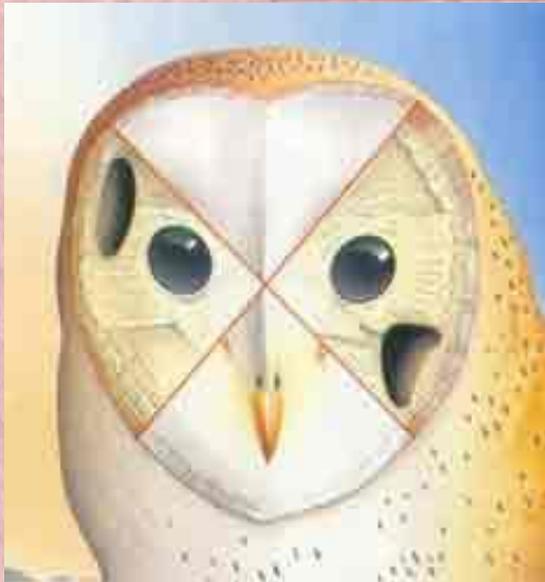
Берегите
зрение!



Орган слуха и равновесия - уши

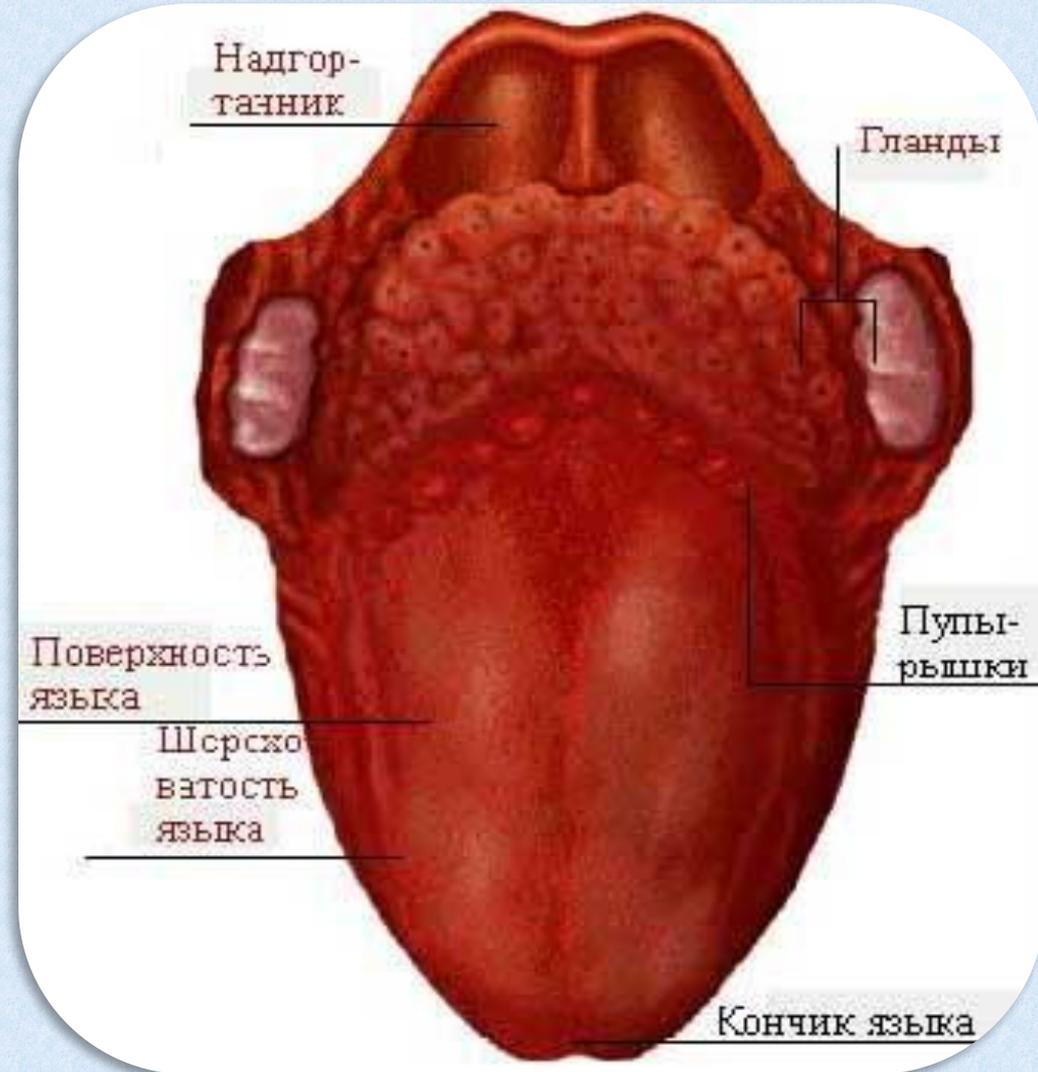
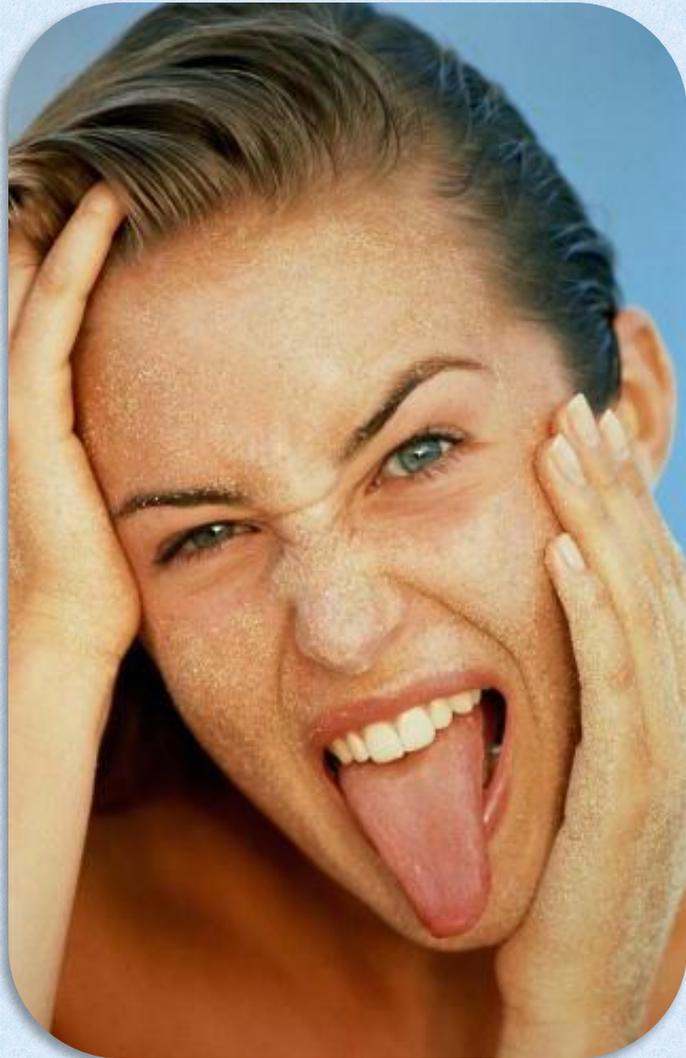


У летучих мышей повышенная чувствительность к звуку. Они слышат даже такой звук, который не доступен человеческим ушам.



В пышном оперении совиной головы скрыта пара огромных ушей, расположенных на разной высоте. Эта асимметрия помогает сове точно определять местонахождение источника звука. Также совы имеют отличное зрение.

ОРГАН ВКУСА- ЯЗЫК





У человека
3000 вкусовых
органов,
расположенных
на языке.

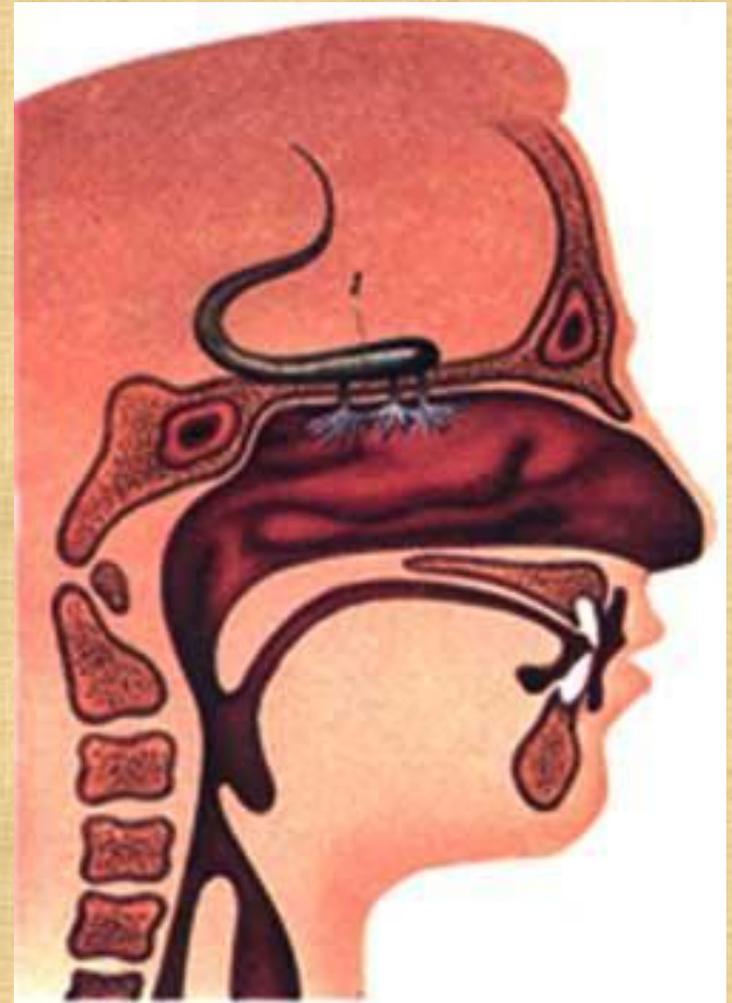
У коровы —
35 000,

у антилопы —
50000, а у кита
мало или нет
вовсе.



Орган обоняния - нос

Разведчик запахов - твой нос.
Внутри его сидят маленькие
клеточки с чувствительными
волосками, которые
обнаруживают разные запахи.
От них идут нервы в
головой
мозг.



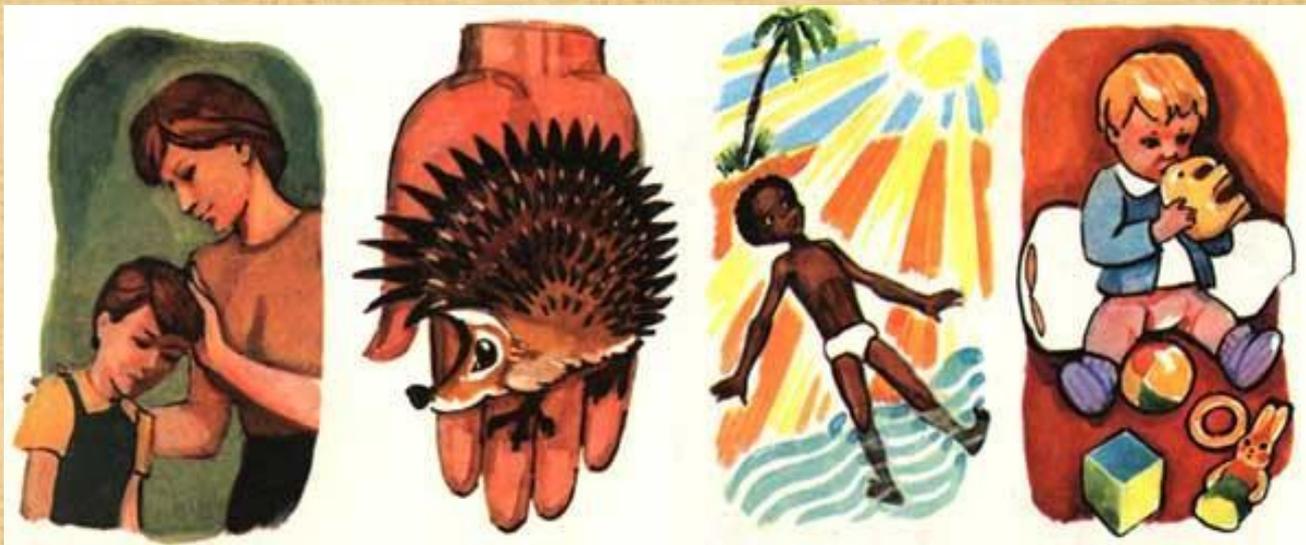
Человек поставил
себе на службу острое
собачье чутье



В полумраке
морских глубин
белая акула
находит добычу по
запаху

Орган осязания - кожа

Осязание – ещё одно из наших чувств. Прикоснувшись к какому – нибудь предмету, мы сразу чувствуем, какой он.



Обычный тюлень
отыскивает пищу на
ощупь. В этом ему
помогает не только
нежная и
чувствительная кожа на
морде, но и «усы».



У африканского слона на
кончике хобота имеются
два похожих на пальцы
выроста с высокой
чувствительностью

Найди ошибки в парах

- Орган зрения – глаза
- Орган кровообращения – сердце
- Орган слуха – язык
- Орган осязания – кожа
- Орган обоняния – ухо
- Орган вкуса – нос

Домашнее задание

- Уч. с. 42 – 49
- Придумать и нарисовать запрещающие знаки для действий, которые могут принести вред органам чувств