

Органы чувств человека

Презентация
учителя начальных классов Аушевой Е.В.



Орган зрения – глаз

Глаза – самые совершенные и самые загадочные органы в нашем теле.

Говорят, что «лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать». С помощью зрения человек получает большую часть информации об окружающем мире. С его помощью человек видит свет, определяет цвет, форму и размер предметов, их движение.

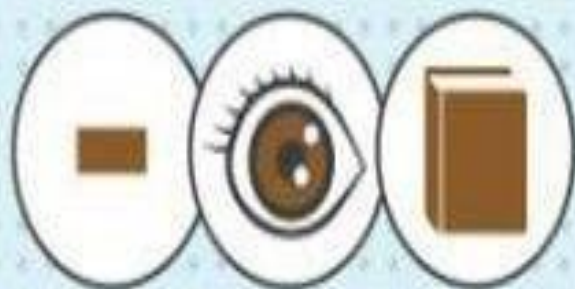
- При дневном свете или слишком сильном холоде цвет глаз у человека может меняться.
- На Земле примерно 60 млн людей, у которых цвет левого и правого глаза неодинаков.



- Человеческий глаз различает всего семь основных цветов — красный, оранжевый, желтый, зелёный, голубой, синий и фиолетовый. Но кроме этого, глаза обычного человека способны различить до ста тысяч оттенков, а глаза профессионала (например художника) до миллиона оттенков.



Мы моргаем меньше,
когда читаем, поэтому наши глаза
так быстро устают.



Мы моргаем больше,
когда разговариваем.

#6

В среднем мы моргаем
17 раз в минуту, 14280 раз
за 14-часовой день
и 5,2 миллиона раз в год.

#7

Мы говорим «не успеешь
и глазом моргнуть», пото-
му что это самая быстрая
мышца нашего тела.

Одно моргание глаз в сред-
нем длится 100-150 милли-
секунд.

В течение секунды можно
моргнуть 5 раз.



0.015
sec

Орган слуха - ухо



- Громкая музыка вредна для слуха. Это



венам в ухе.

Орган обоняния - нос

nose



Нос

У человека в носу 10-11 миллионов обонятельных клеток, а у собак 230 миллионов, что в двадцать раз больше, именно поэтому у них такой хороший нюх.

Тем не менее, собака не может найти то, что вообще не пахнет.



У людей самыми любимыми являются запахи свежего хлеба, свежескошенной травы и кофе. Запахи булочек и кофе не только возбуждают аппетит, но и повышают желание покупать. Поэтому часто в больших магазинах пахнет кофе и свежей выпечкой.



Орган вкуса - язык



ВКУСОВЫЕ ЗОНЫ ЯЗЫКА



ЗОНА ГОРЬКОГО ВКУСА
(чай или кофе без сахара)



ЗОНА КИСЛОГО ВКУСА
(лимон, клюква)



ЗОНА СОЛЁНОГО ВКУСА
(солёные огурцы, селедка)



ЗОНА СЛАДКОГО ВКУСА
(конфеты, печенье, сахар)

Орган осязания – кожа

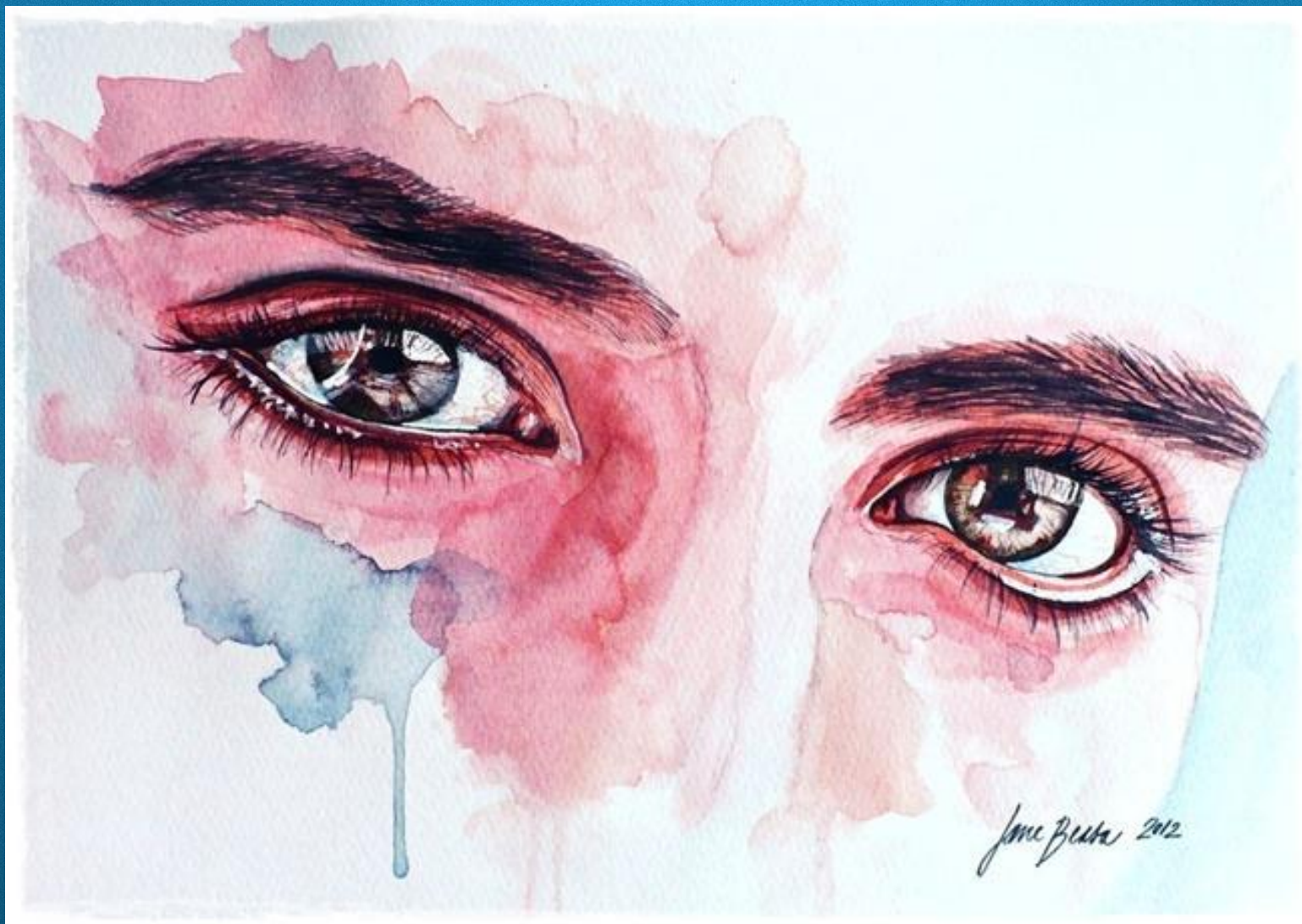
- Осязание – это распознавание предметов при помощи прикосновения. На коже находится множество нервных окончаний, через которые человек воспринимает твердое и мягкое, холодное и теплое, гладкое и шершавое, сухое и влажное. Благодаря этим же нервным окончаниям человек испытывает чувство боли.

Кожа, оказывается, может “рассказать” человеку о том, что его окружает. Кожа передаёт информацию к чему мы прикасаемся. Кожей мы можем почувствовать холод или тепло, ветер или жар, жжение или удар.





(ЯЗЫК)



(ГЛАЗА)

Д
В эти
То



Д.
ОДИТ:
ДИТ.

(НОС)



(КОЖА)



(УШИ)

Соедини стрелками:

УШИ	ОСЯЗАНИЕ
-----	----------

НОС

ЗРЕНИЕ

КОЖА

ВКУС

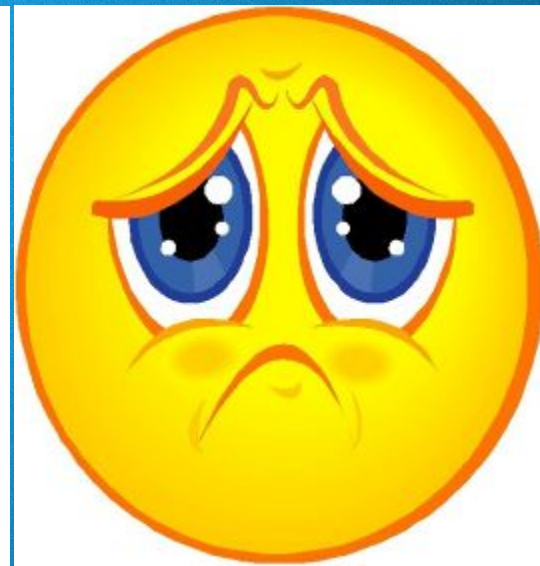
ГЛАЗА

СЛУХ

ЯЗЫК

ОБОНЯНИЕ





Продолжи фразу:
Я узнал(а)...
Я научился(лась)...