

# 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.

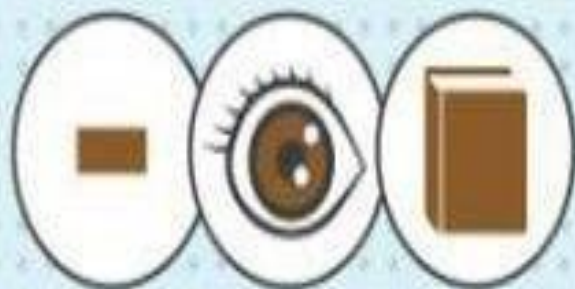
- При дневном свете или слишком сильном холоде цвет глаз у человека может меняться.
- На Земле примерно 60 млн людей, у которых цвет левого и правого глаза неодинаков.



- 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, селёдка)



ЗОНА СЛАДКОГО ВКУСА  
(конфеты, печенье, сахар)

# Орган осязания - кожа

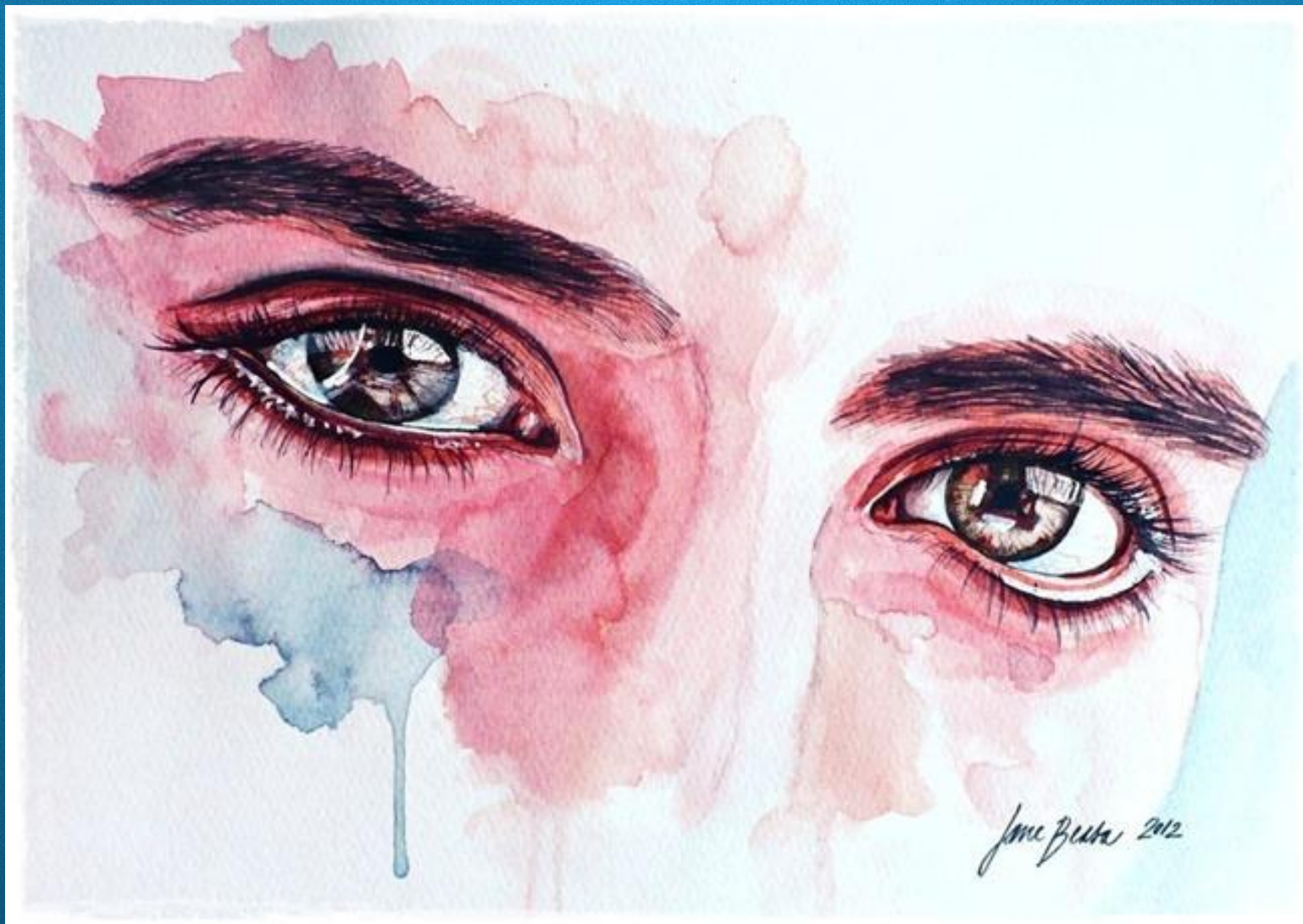
- Осязание – это распознавание предметов при помощи прикосновения. На коже находится множество нервных окончаний, через которые человек воспринимает твердое и мягкое, холодное и теплое, гладкое и шершавое, сухое и влажное. Благодаря этим же нервным окончаниям человек испытывает чувство боли.

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

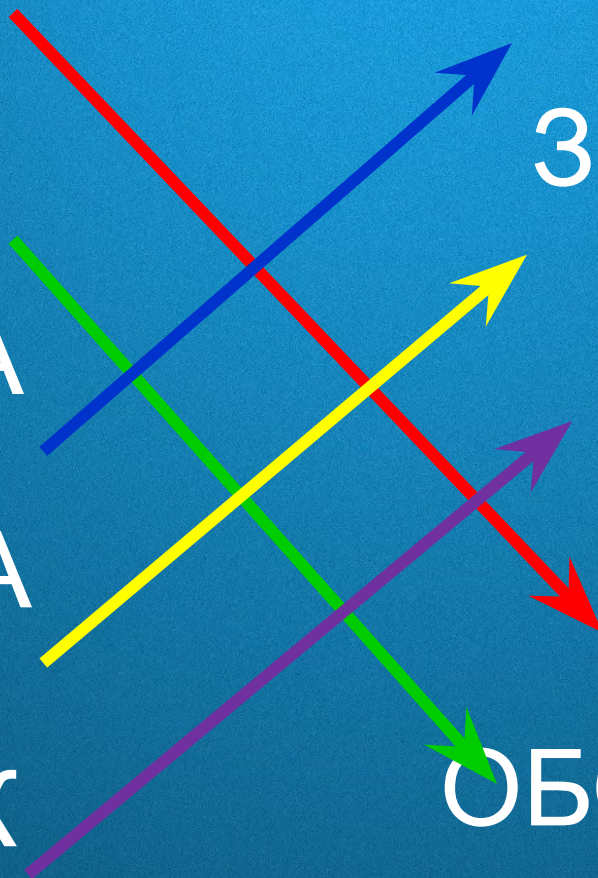
ВКУС

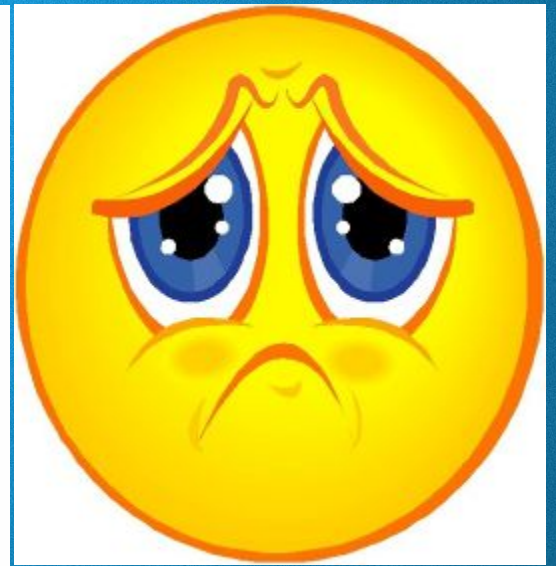
ГЛАЗА

СЛУХ

ЯЗЫК

ОБОНЯНИЕ





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