

# ОРГАНЫ ЧУВСТВ

Галина Добролюбская

4 класс

A white daisy flower with a yellow center is centered on a black background. The flower's petals are arranged in a circular pattern, and the center is a dense cluster of yellow stamens. The text is overlaid on the flower in a bold, black, serif font.

**НОС**

**глаза**

**ОРГАНЫ  
ЧУВСТВ**

**кожа**

**ЯЗЫК**

**уши**

# УГАДАЙ

Первым делом он  
вырезал на полене  
волосы, потом-  
лоб, потом- ?

Толстой А.  
“Приключения  
Буратино”

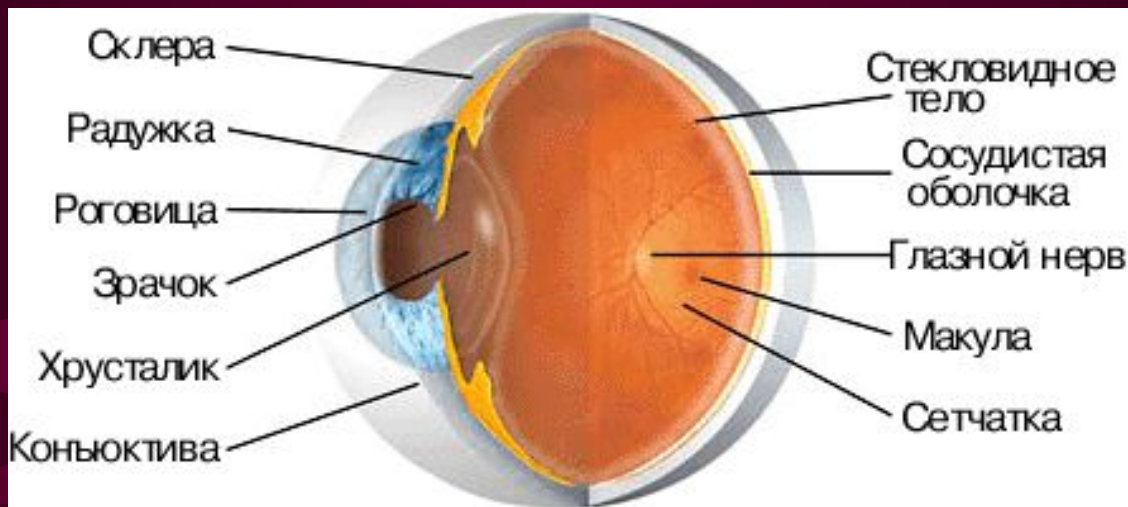


# ГЛАЗА- ОРГАН ЗРЕНИЯ



Зрение помогает нам воспринимать окружающий мир. С помощью зрения мы не только видим предметы, но и определяем их форму, цвет и размеры, расстояние до них, узнаём, подвижны эти предметы или неподвижны.

# СТРОЕНИЕ ГЛАЗА



Человеческий глаз имеет сложное строение. Он состоит из *глазного яблока*, которое соединено зрительным нервом с мозгом. Глазное яблоко заполнено *стекловидным телом*. Круглое цветное пятнышко называется *радужной оболочкой*. В середине её находится *хрусталик*. Задняя стенка яблока покрыта *сетчаткой*.



# БЕРЕГИ ГЛАЗА



- Держите острые предметы дальше от глаз.
- Не смотрите на солнце и электрические лампы.
- Читайте и пишите при хорошем освещении.
- Не смотрите подолгу телевизор.

# ВЫПОЛНИТЕ УПРАЖНЕНИЯ ДЛЯ УСТАВШИХ ГЛАЗ

- Сильно зажмурьте глаза, а потом откройте их.
- В течение минуты поглаживайте веки кончиками пальцев.
- Повращайте глазами: налево-вверх, направо-вниз, направо-вверх, налево-вниз. Повторите упражнение 10 раз.
- Вытяните вперед руку и следите глазами за ногтем пальца, медленно приближая его к носу. Затем также медленно отодвигайте руку обратно. Повторите упражнение 5 раз.



# УГАДАЙ

-Бабушка, зачем тебе  
такие большие уши?

-Это чтобы слышать  
тебя, дитя моё.



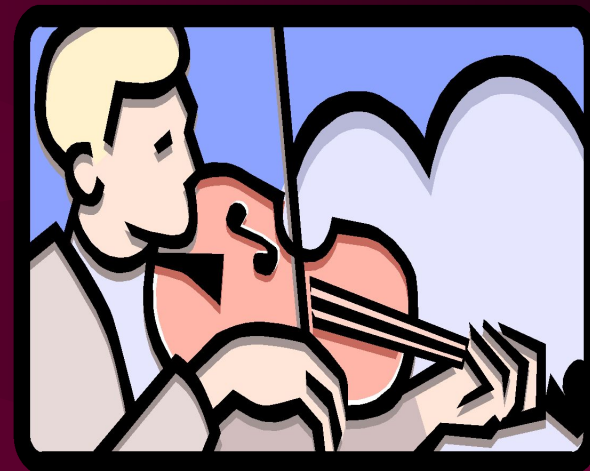
Шарль Перро

“Красная Шапочка”



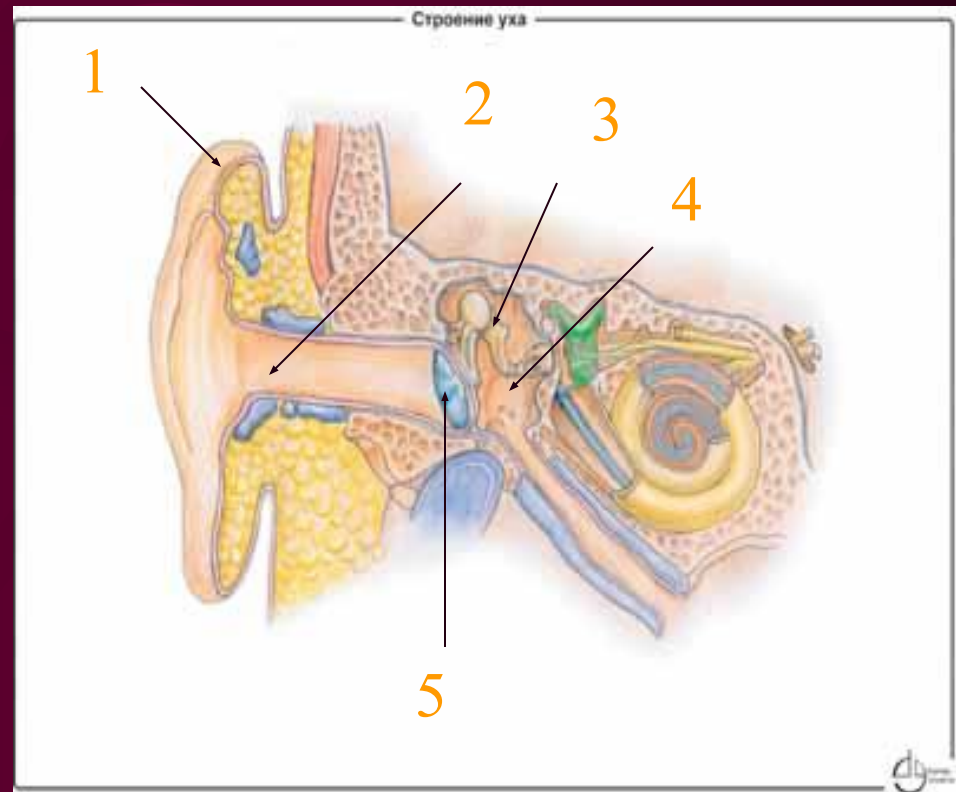
# УХО – ОРГАН СЛУХА

- Ухо является органом слуха.
- Слух позволяет нам познавать окружающий мир и ориентироваться в нём.
- Берегите слух.



# СТРОЕНИЕ УХА

- 1- Ушная раковина
- 2-Слуховой проход
- 3-Внутреннее ухо
- 4-Среднее ухо
- 5-Барабанная перепонка



# СЛУХ НУЖНО БЕРЕЧЬ!

Запомните и выполняйте следующие правила:

- Не ковыряйте в ухе острыми предметами.
- Избегайте попадания в уши воды.
- Защищайте уши от сильного ветра.
- Избегайте громких и резких звуков.
- Не сморкайтесь слишком сильно.



# УГАДАЙ

Вот гора, а у горы  
Две глубокие норы.  
В этих норах воздух  
бродит,  
То заходит, то выходит.

НОС

# НОС- ОРГАН ОБОНЯНИЯ

- Некоторые люди различают десятки тысяч запахов.
- Обоняние помогает нам различать запахи.
- Обоняние лучше всего развито у животных.
- Собаки даже с завязанными глазами найдут в толпе своего хозяина по запаху.



# УГАДАЙ

1. Если б не было его,  
Не сказал бы ничего.

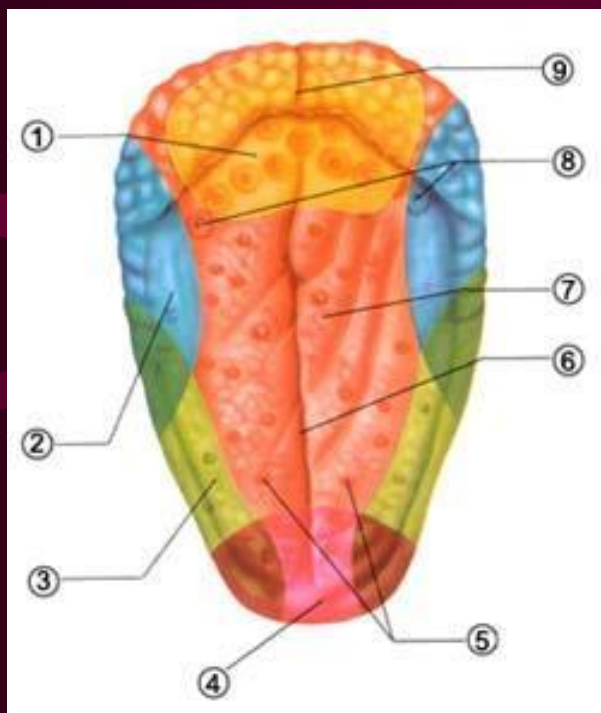
2. Всегда во рту,  
А не проглотишь.

3. Всегда он в работе  
Когда мы говорим,  
А отдыхает,  
Когда мы молчим.

# ЯЗЫК



# ЯЗЫК - ОРГАН ВКУСА



Каким участком языка мы определяем горькое и солёное, кислое и сладкое?

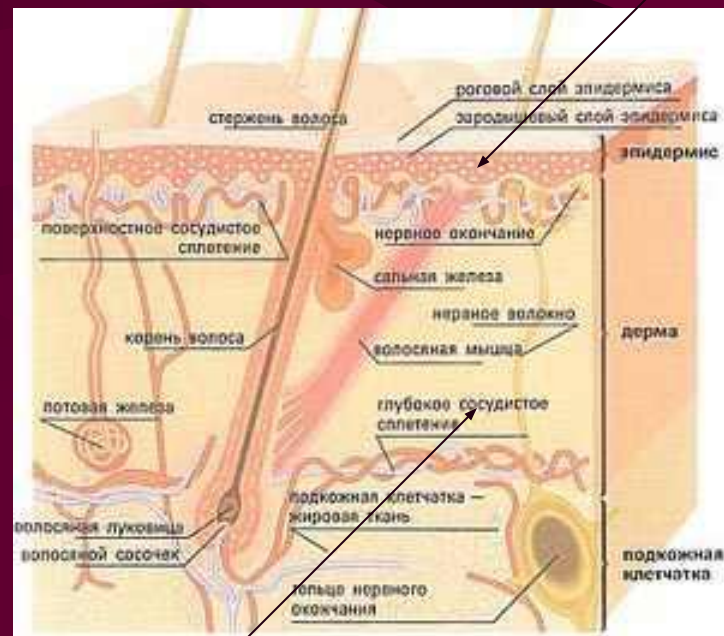
# КОЖА – ОРГАН ОСЯЗАНИЯ

Назовите, из каких частей состоит кожа?

Какое значение имеет кожа для человека?

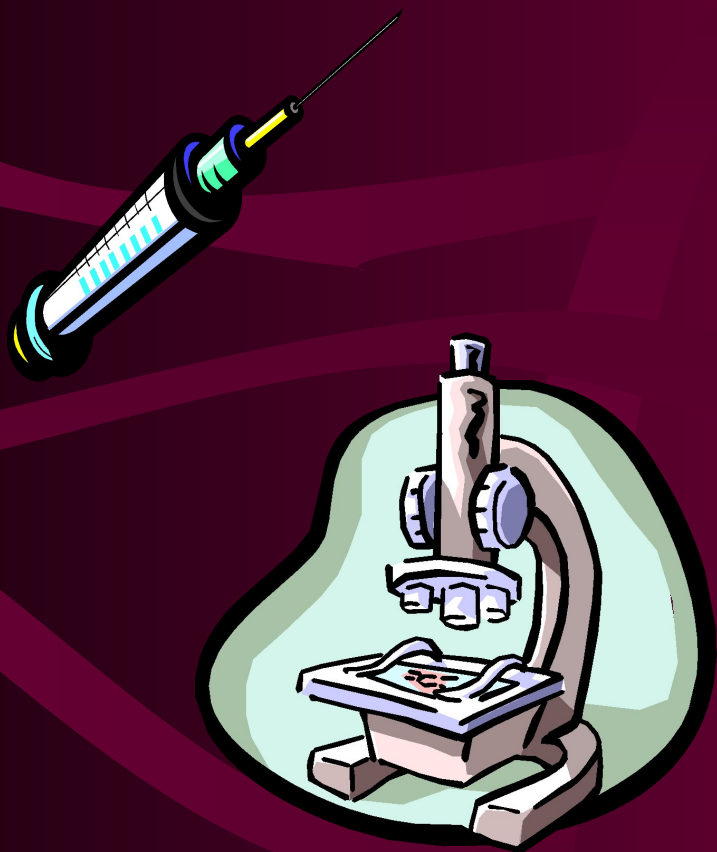
Вспомните правила ухода за кожей.

Наружный защитный слой



Глубокий слой сосудов и нервов

# ЧТО ДОЛЖНО БЫТЬ В АПТЕЧКЕ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ КОЖИ



При ранах:

- йод, бинт,  
пластырь

При ожогах:

- крем, раствор  
марганцовки

# ВОТ ЭТО ДА!

- Без помощи оптических приборов, при хорошем освещении человеческие глаза могут различать 10 млн. различных цветовых оттенков.
- Глазные мышцы сокращаются более 100000 раз в день.
- Самая маленькая человеческая кость- одна из трёх слуховых косточек в среднем ухе-стремечко.
- Кожа взрослого человека весит в среднем 2,7 кг
- Чувство обоняния, также как и вкуса, зависит от наших установок. Мясо змей и мартышек очень вкусно для людей, привыкших его есть. В Лапландии люди едят тухлую рыбу, которую считают деликатесом.

# ВОПРОСЫ

По горизонтали:

4-Кожа не просто покрытие тела человека, это активный ..... с многообразными функциями.

6-Подкожный жир сохраняет.....

7-Это повреждение кожи бывает 3 степеней

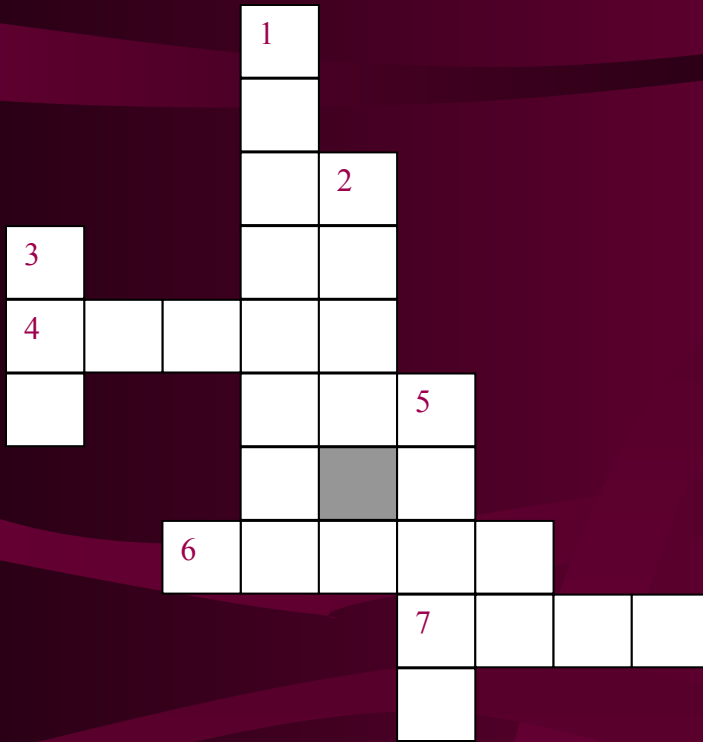
По вертикали:

1-Способ человека чувствовать прикосновения, боль, тепло, холод называется.....

2-Если у вас....., то вам нужно обработать кожу йодом, а затем перебинтовать.

3-Поддерживается постоянная температура тела с помощью выделения .....

5-Это кожное образование (растёт на коже).



# ВОПРОСЫ

По горизонтали:

4-Кожа не просто покрытие тела человека, это активный ..... с многообразными функциями.

6-Подкожный жир сохраняет.....

7-Это повреждение кожи бывает 3 степеней

По вертикали:

1-Способ человека чувствовать прикосновения, боль, тепло, холод называется.....

2-Если у вас....., то вам нужно обработать кожу йодом, а затем перебинтовать.

3-Поддерживается постоянная температура тела с помощью выделения .....

5-Это кожное образование (растёт на коже).

