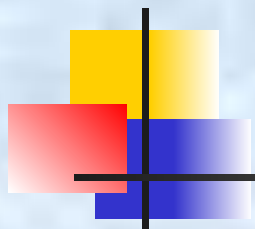


Как человек воспринимает окружающий мир

Глаза, уши, нос, язык, кожа-это органы чувств. Они позволяют нам воспринимать окружающий мир, наслаждаться его красотой.



Глаза- орган зрения.

Уши- орган слуха.

Язык- орган вкуса.

Нос- орган обоняния.

Кожа- орган осязания.

Глаза – орган зрения.



- Больше всего сведений об окружающем мире человек получает с помощью зрения.
- Зрение помогает различить цвет предметов, их размеры, форму, узнавать, далеко они или близко движутся или неподвижны.
- Благодаря зрению мы читаем книги, смотрим телепередачи. любуемся красотой природы.



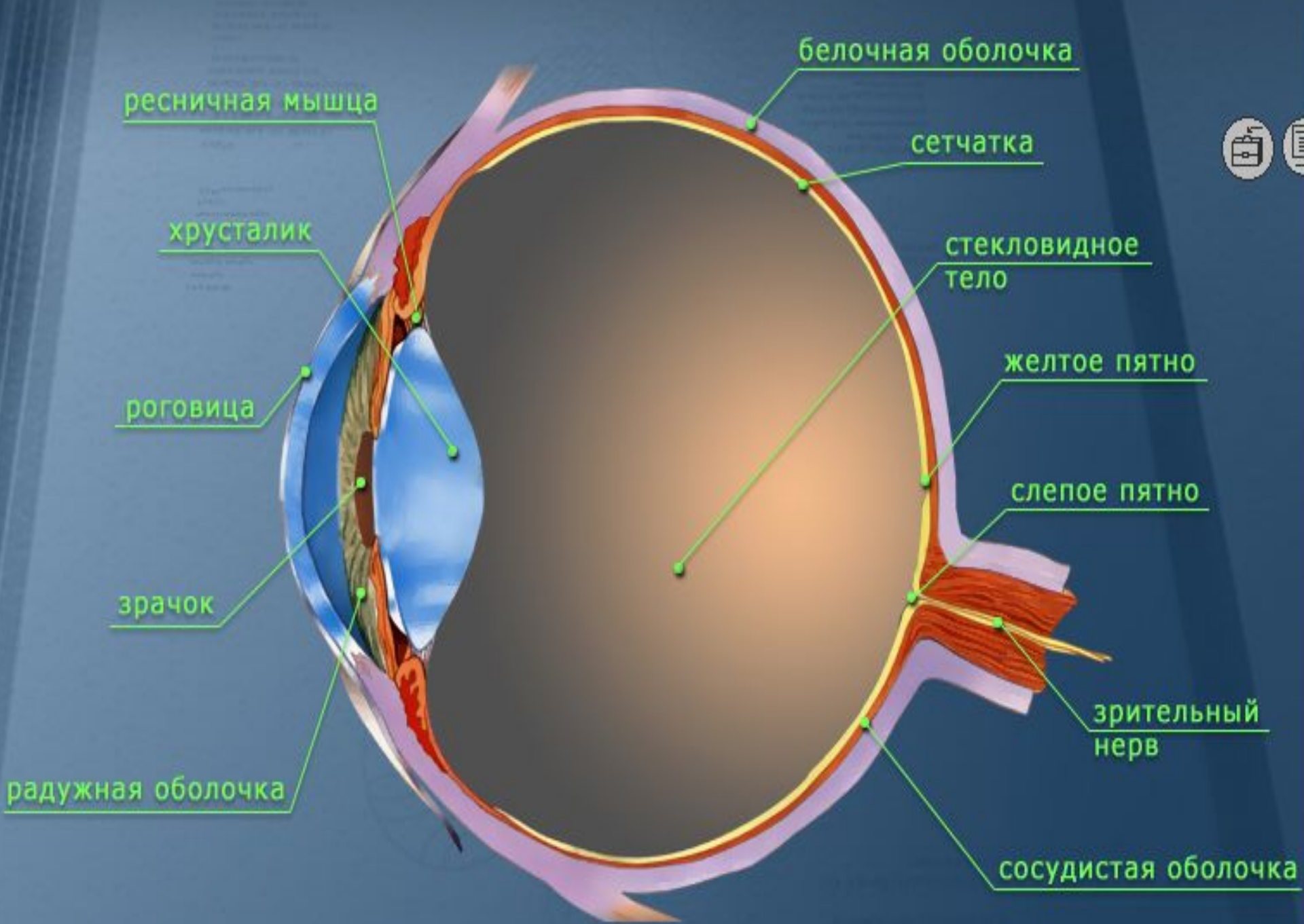
Как устроен глаз?

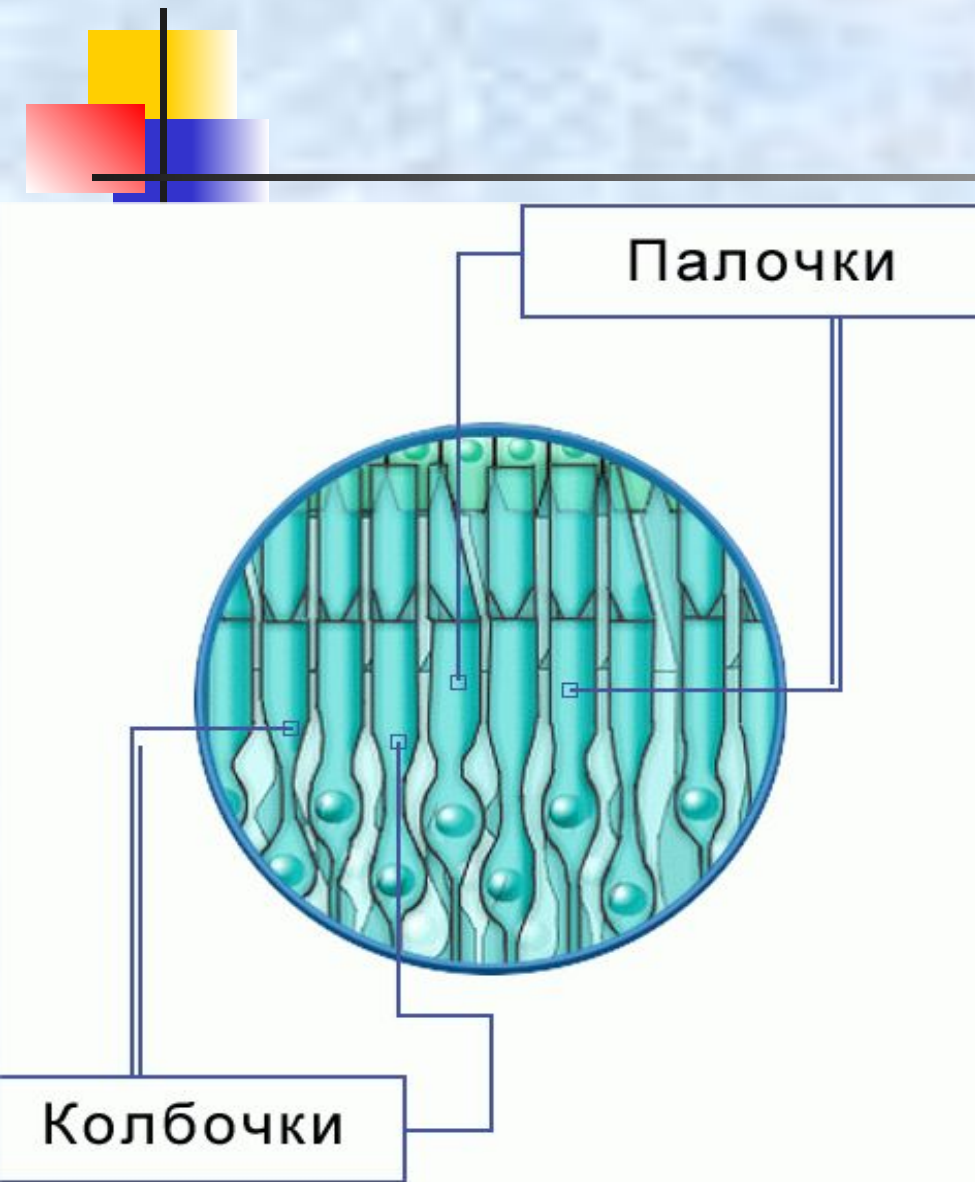
Рассмотрев глаз вы увидели посередине круглое цветное пятнышко- это радужная оболочка.

Зрачок- маленькое чёрное отверстие посередине.

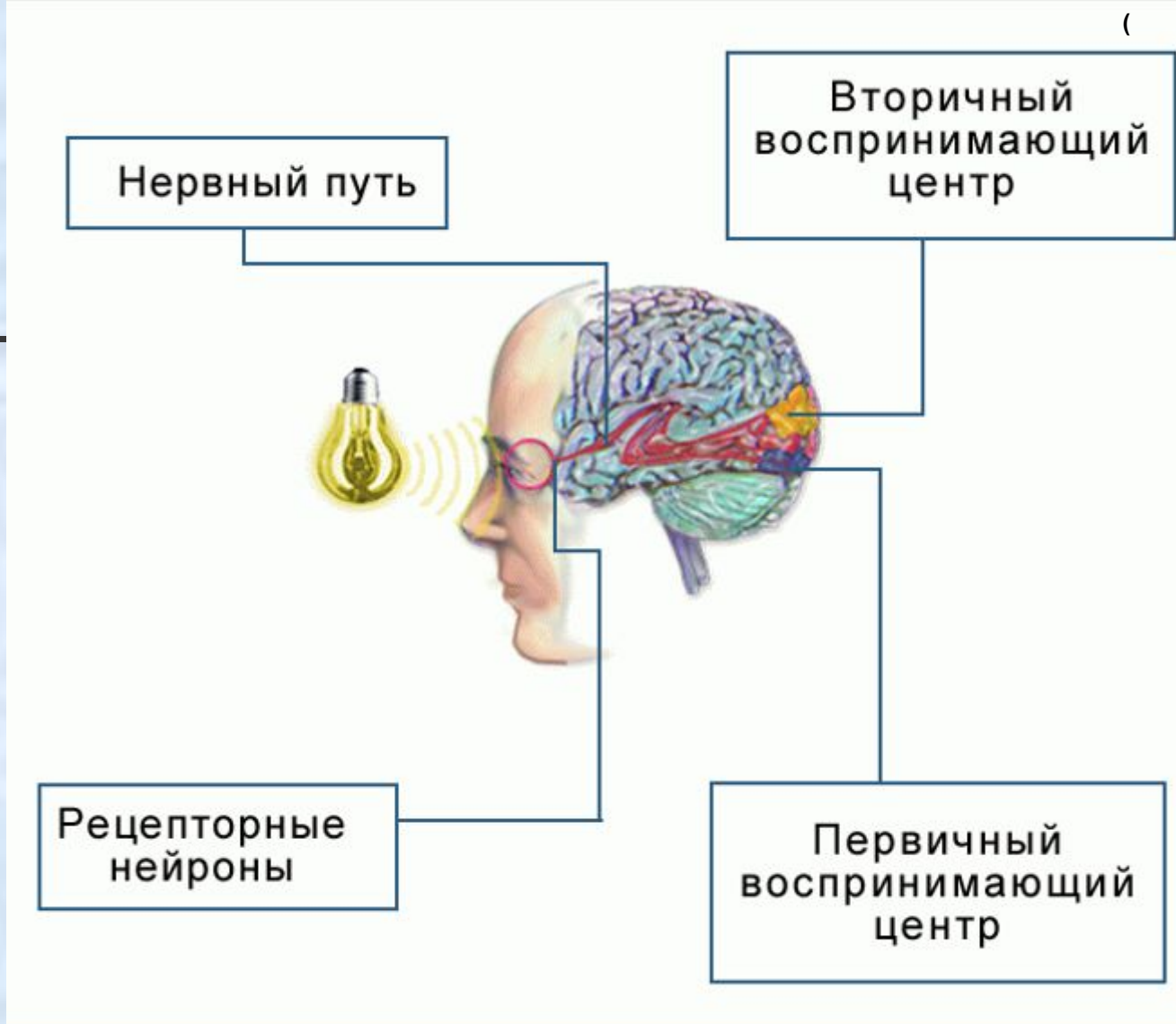
В глаз лучи света попадают, пройдя через такой же выпуклый и прозрачный хрусталик. Он, как объектив, собирает лучи в узкий яркий пучок.

Глаз круглый, как яблоко. Его даже так и называют- глазное яблоко. Оно наполнено прозрачным стекловидным телом, вроде желе.





В глазу лучи света падают на заднюю стенку глазного яблока, в которой спрятаны 130 миллионов крохотных палочек, чувствительных к свету, и 7 млн. колбочек, воспринимающих цвета.



Колбочки и палочки передают дальше то, что увидел зрачок.

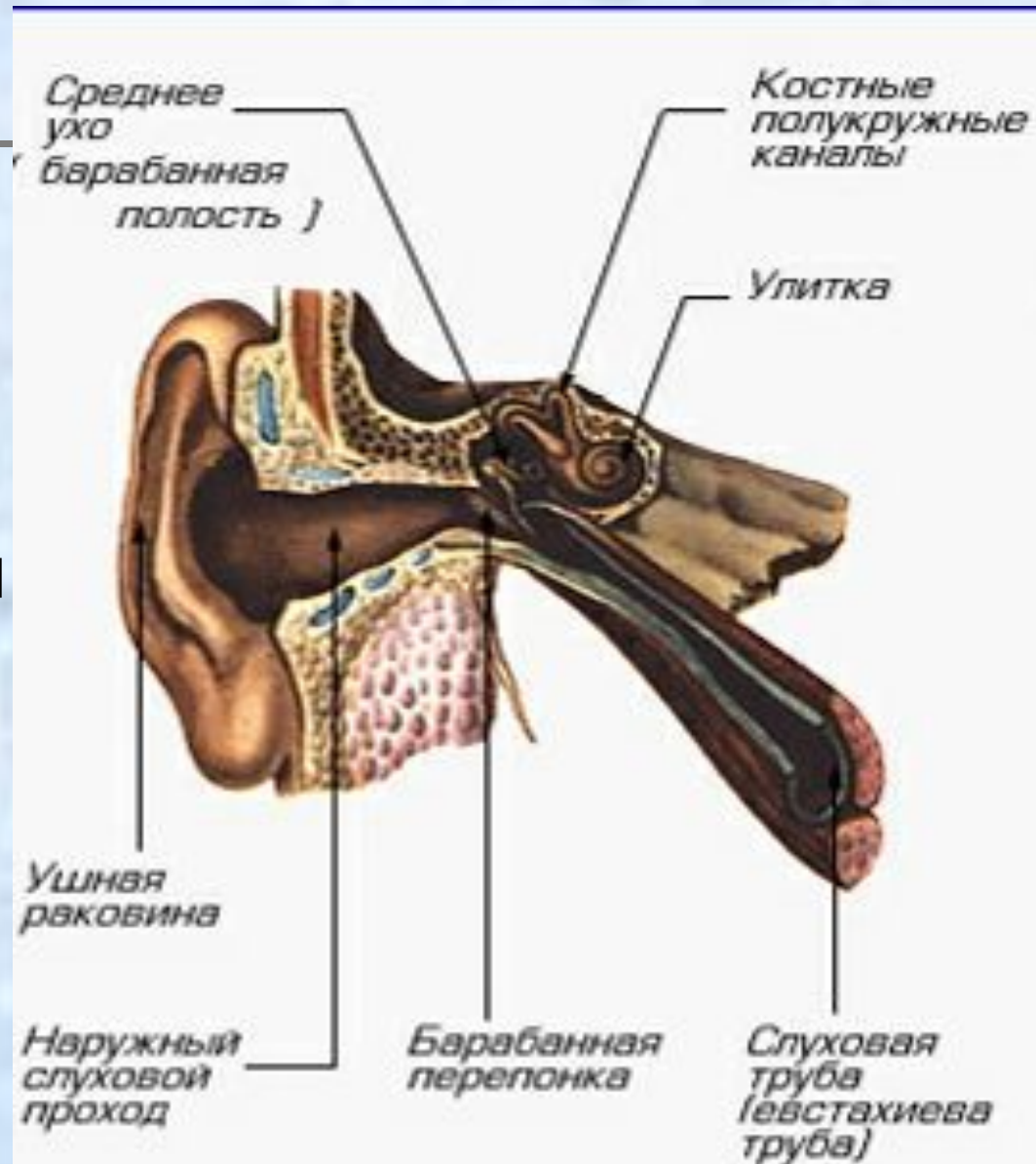
Берегите зрение !

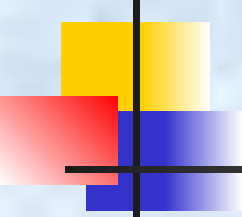
Чтобы сохранить своё зрение до глубокой старости, следуй следующим правилам:

1. *НЕЛЬЗЯ* читать и писать лёжа и при плохом освещении.
2. Во время работы свет должен падать с левой стороны.
3. Книга или тетрадь должна находиться на расстоянии 30-35 см от глаз.
4. Не смотрите на солнце или яркие электрические лампочки без защитных очков Это вредно.
5. *Никогда не трите глаза руками: при этом можно занести грязь и микробов.*
6. *Никогда не пользуйтесь чужими очками.*

Орган слуха- уши.

- С помощью ушей мы различаем человеческую речь, голоса животных, музыку, звуки, шумы и шорохи.
- При повреждении органов слуха человек становится глухим.
- Берегите уши!





В ушах нельзя ковырять спичками, булавками, другими предметами, особенно острыми. Уши надо регулярно мыть тёплой водой с мылом, тогда в них не будет накапливаться грязь. Грязь не только ухудшает слух, но и может вызвать заболевание ушей. А заболевания ушей могут привести к глухоте. Надо регулярно чистить уши: это делают туго скрученной ваткой, смоченной в тёплой воде. Уменьшают остроту слуха шумы, скрежет, шёпот, очень громкие звуки. Поэтому не кричи, не разрешай этого делать другим.



Орган равновесия.

Орган равновесия соседствует с органом слуха. Он находится во внутреннем ухе. Там есть два мешочка; в них находятся чувствительные волосковые клетки, реагирующие на движение человека. Переплетаясь друг с другом, эти волоски образуют сеть, которая погружена желеобразную массу. При движении человека эта масса смещается и вызывает появление нервных импульсов, которые идут в головной мозг.

Орган обоняния –нос.



- Обоняние –это способность человека чувствовать запахи. Многие приятные запахи доставляют нам радость, некоторые запахи предупреждают об опасности.

Разведчик запахов- НОС.

**Чувствительные
волоски
обнаруживают
разные запахи.
От них идут
сигналы по
нервам в твой
МОЗГ.**



Орган вкуса – язык.

- На языке расположены особые вкусовые сосочки. Благодаря им человек различает вкус пищи. Языком мы различаем горькую, сладкую, кислую и солёную пищу. Языку помогают определять качество пищи органы зрения и обоняния.



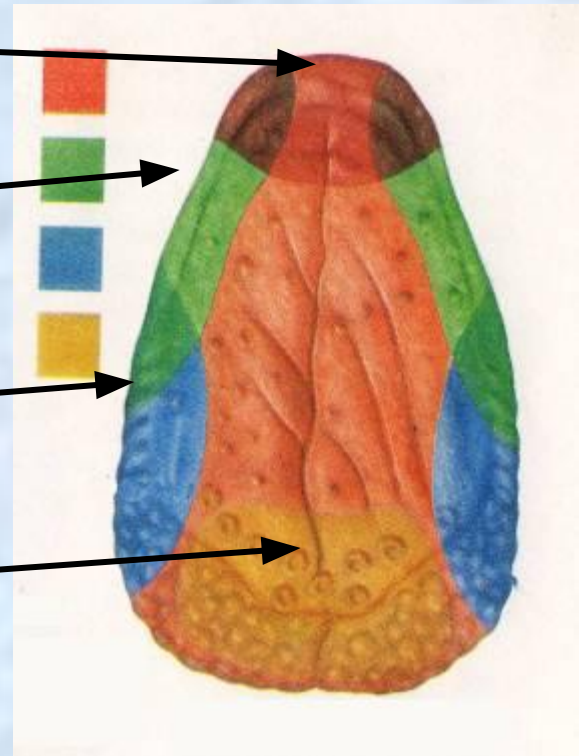
Вкусовые зоны.

сладкое

солёное

кислое

горькое



Кожа – орган осязания.

- При помощи кожи мы ощущаем прикосновение предметов, тепло, холод, боль. Старайся не ранить кожу, не допускать ожогов, обмороживания.



Органы чувств и мозг.



«Не глаз видит,
не ухо слышит,
не нос ощущает запахи,
а мозг!»