

Окружающий мир

Наши помощники- органы чувств

Автор:
Панькина О.Ф.

Органы чувств

Не у всех людей чувства восприятия развиты одинаково. Когда какой-то орган чувств развит слабо, ему на помощь приходят другие органы чувств и начинают давать больше информации. Так например у слепых людей чувства слуха и осязания обычно развиты лучше, чем у зрячих. Особенно резко различаются по степени развития чувства восприятия в животном мире. Мир животного определяется его ощущениями. Часто преобладающую роль играет какой - то один орган чувств, но и другие непрерывно забрасывают хозяина градом информации.



Чувства восприятия

Информацию об окружающем мире мы получаем с помощью 5 чувств восприятия:

зрение

обоняние

осязание

слух

вкус

Органы чувств

- Орган зрения
- Орган слуха
- Орган обоняния
- Орган вкуса
- Орган осязания

ухо
нос
глаз
кожа
язык



Органы чувств человека – средства приёма сигналов из внешнего мира для передачи их в мозг.

Отдельные свойства объектов вызывают у нас ощущения, например:

- запах цветка,
- вкус пищи,
- тепло,
- холод.



Нос - орган обоняния

Носом мы
воспринимаем
запахи, окружающие
нас. Ведь всё, что нас
окружает имеет
определённый запах.



Уши - орган слуха

Ухо - это орган слуха и равновесия. С помощью ушей мы можем слышать музыку, речь, шум.





Содержать уши в чистоте.

Не ковыряйте в ушах спичками, булавками и другими острыми предметами. Так можно повредить уши и потерять слух.



PP4WEB.ru

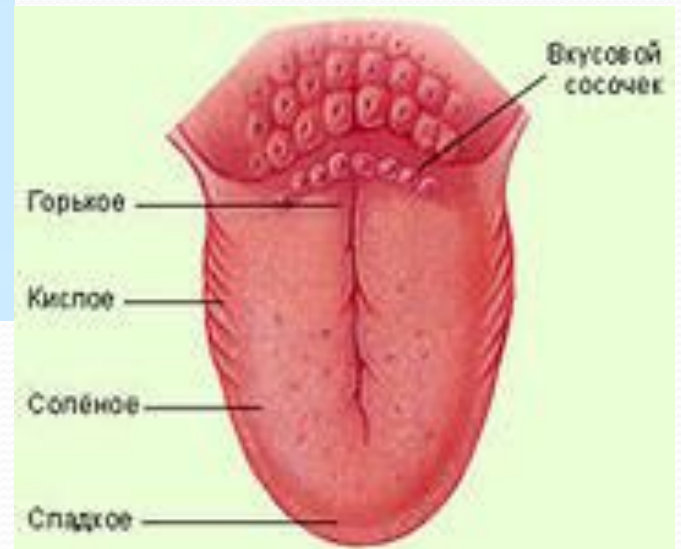


Язык



Орган вкуса – язык.

С его помощью мы различаем
соленое, сладкое, кислое, горькое.



Кожа

Орган
осязания

Заботится
о
здоровье
человека



Органы осязания



В отличие от остальных четырех чувств, которые реализуются через конкретные органы - глаза, уши, нос или рот, - осязательные ощущения воспринимаются по всему телу. Если другие чувства реагируют лишь на один вид раздражения, осязательная система чувствительна и к температуре, и к боли.

Кожа тоньше на тех участках тела, которые меньше подвергаются воздействию трения и давления (например, внутренняя поверхность предплечья), и толще там, где нагрузки больше (например, подошвы ног).

Осязание

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

Глаза - орган зрения

Зрение - самый важный для нас способ восприятия мира. С помощью глаз мы видим и воспринимаем окружающие нас предметы.



Глаза



Глаза – орган зрения.

Зрение помогает нам воспринимать окружающий мир.

Берегите зрение!

Зрение

Больше всего информации человеку дает зрение



Наши глаза специально предназначены для того, чтобы снабжать нас информацией о глубине, расстоянии, величине, цвете и поведении объекта. В случае необходимости зрение способно подменять другие чувства: Глухие люди общаются с помощью специальной азбуки жестов. На флоте матросы-сигнальщики передают сообщения с помощью флажков.

У зрения самая большая дальность действия по сравнению с другими органами чувств. Только зрение может дать сведения о таких далеких объектах, как звезды.



? Как объяснить смысл поговорки
«Лучше один раз увидеть, чем сто
раз услышать»

Физкультминутка для глаз.

- Посмотри вверх-вниз.
- Посмотри направо-налево.
- Посмотри вдаль- на кончик носа.
- Закрой глаза, не открывай, пока не досчитаешь до 20.



Кому какой орган чувств приносит больше всего информации:





БЕРЕГИТЕ

**ОРГАНЫ
ЧУВСТВ!**

РРt