

# ОРГАН ОСЯЗАННЯ

Полякова Вероника

4 класс

Осязание -  
способность ощущать  
прикосновения,  
воспринимать что-либо  
рецепторами,  
расположенными в  
коже, мышцах и  
слизистых оболочках и  
передавать их в  
головной мозг.

Особенно развито  
чувство осязания на  
подушечках пальцев и  
ладонях рук.



Кожа-главный орган осязания.

Кожа позволяет человеку осязать предметы, то есть чувствовать их свойства:

-размер и форму (большой, маленький)

-температуру (холодный, горячий);

-пушистый предмет или гладкий:



Осязание  
позволяет  
человеку не  
глядя  
ориентироватьс  
я в  
пространстве и  
определять, где  
и как  
расположены  
разные  
предметы.



Рукопожатие -  
пример осязания в  
обществе.

Оно помогает  
определить  
состояние и характер  
незнакомо-  
го человека при первой  
встрече.



Слепому человеку  
руки заменяют  
зрение.

Он читает  
информацию о  
предметах, ощупав  
их.



Кожа является самым большим органом человеческого тела. Общая площадь кожи взрослого составляет около 2 квадратных метров, что сравнимо с размером простыни. Весит она 3 кг – около 5% от общего веса тела.



При помощи осязания человек получает наименьший процент информации, но несмотря на это, осязание является важным органом чувств наряду с обонянием и зрением.





А осязать нам помогают  
маленькие нервные клетки,  
которые расположены в  
нашей коже.

Принимая сигналы из  
окружающей среды,  
они передают их в мозг,  
который обрабатывает  
полученную  
информацию.





**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

**НАДЕЮСЬ, ВАМ ВСЕ  
БЫЛО ПОНЯТНО!**