

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
незнакомого
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.

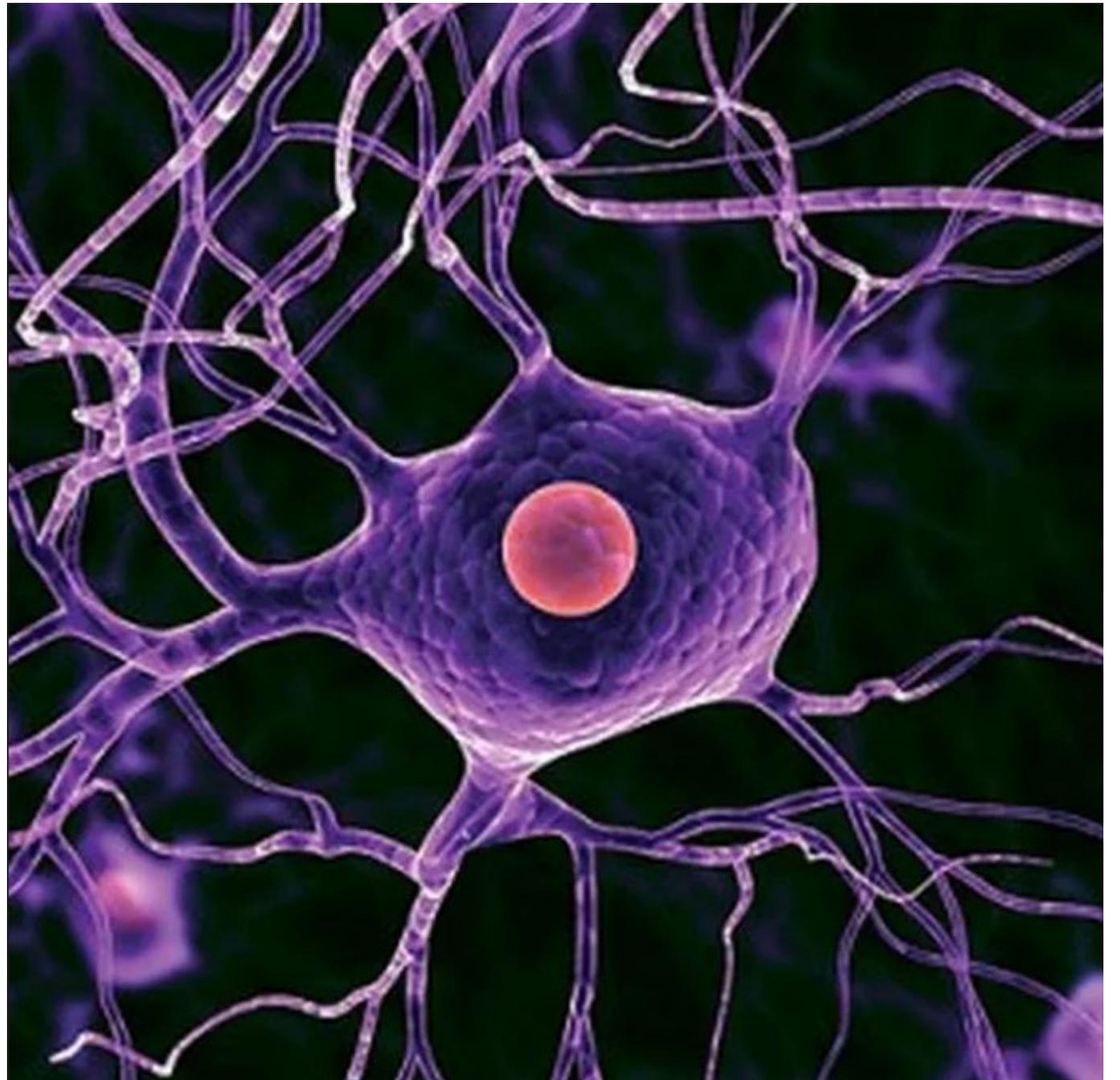


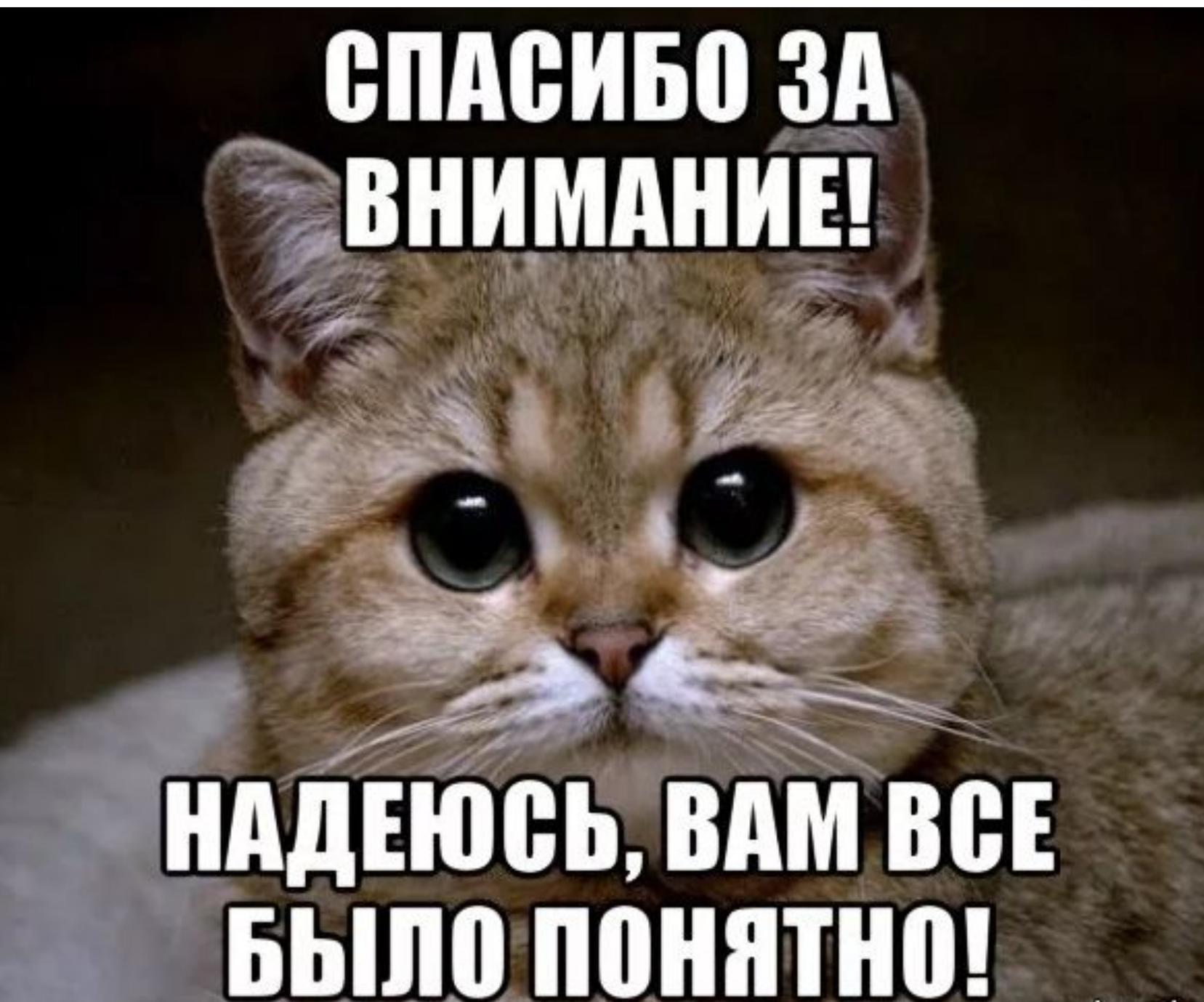
При помощи осязания человек получает наименьший процент информации, но несмотря на это, осязание является важным органом чувств наряду с обонянием и зрением.



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!**