



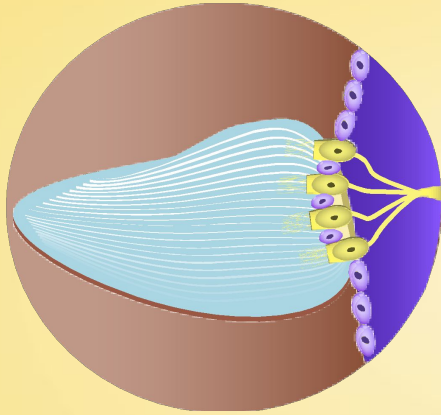


Вестибулярный аппарат — орган, который контролирует положение тела человека и его ориентацию в пространстве на протяжении всей жизни.

Вестибулярный аппарат
состоит из двух маленьких
мешочков и трёх
полукружных каналов.

Полукружные каналы
заполнены вязкой
студенистой жидкостью.





Рецептор
ρ

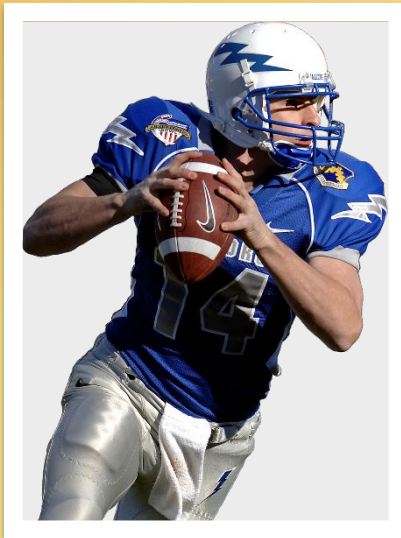






Информация об изменении положения тела анализируется и даётся ответная реакция, которая позволяет управлять телом в пространстве.





Для тренировки вестибулярного аппарата разработаны специальные упражнения и приспособления: вращающееся кресло, барабаны, качели.





BERGANDT VAN BLAN







Явление укачивания:

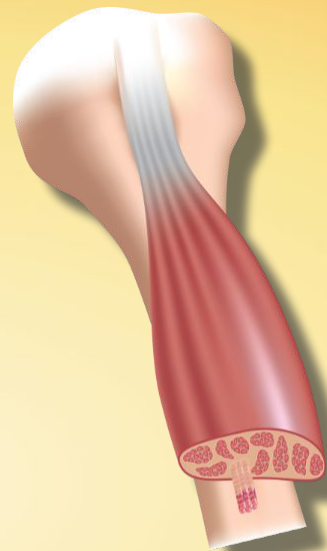
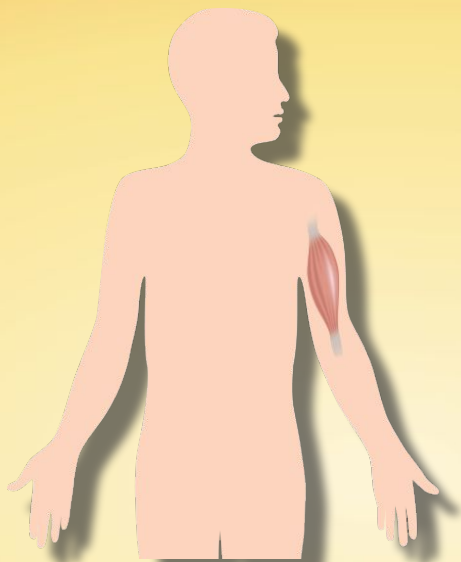
- головокружение;
- тошнота;
- рвота;
- побледнение лица;
- выступает холодный пот;
- слабость;
- обильное выделение слюны;
- изменяется пульс.



Оказание медицинской помощи:

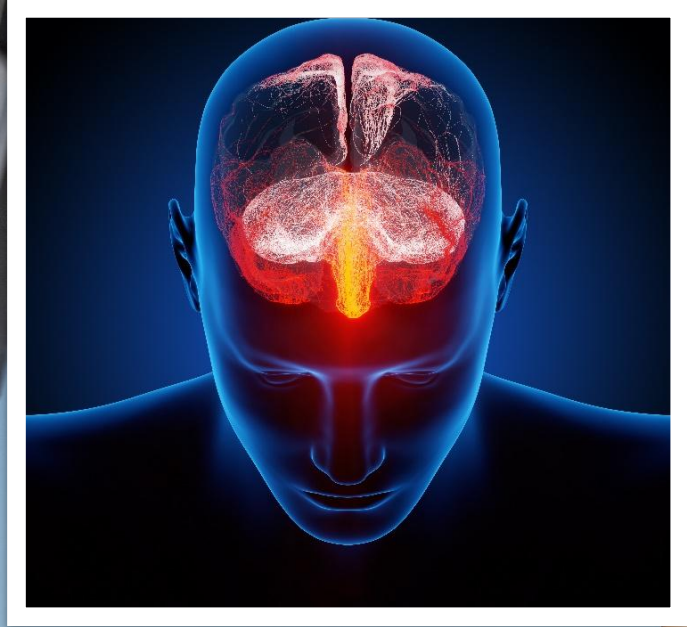
- обеспечить полулежачее положение в кресле;
- дать мятные конфеты для рассасывания или холодную минеральную воду (пить маленькими глотками).

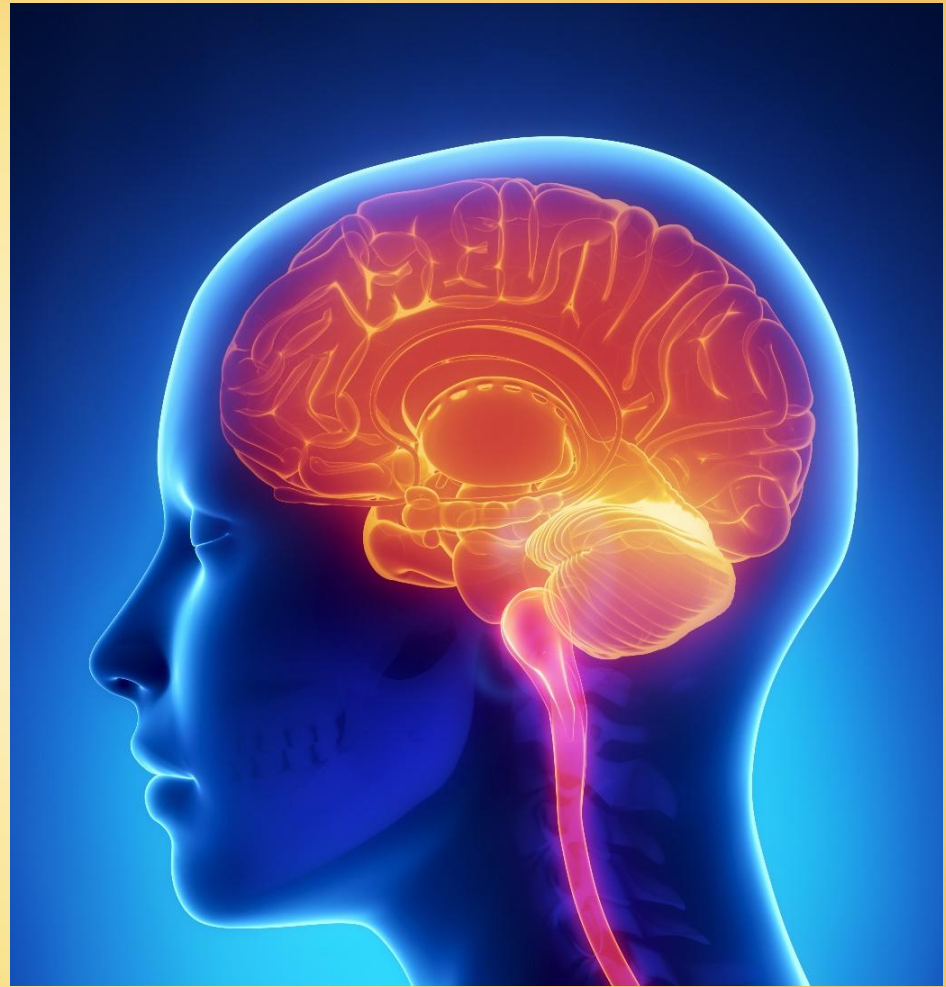




Мышечное чувство — процесс восприятия раздражений, возникающих при изменении сокращения и расслабления

МЫШЦ.









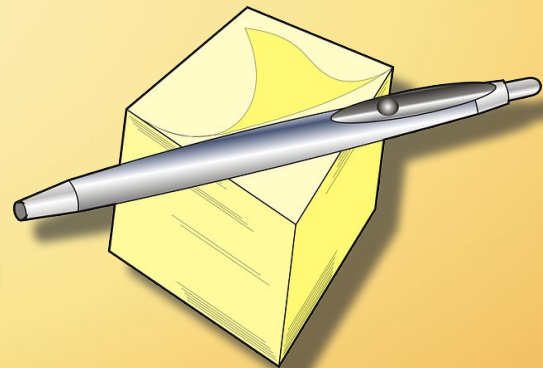
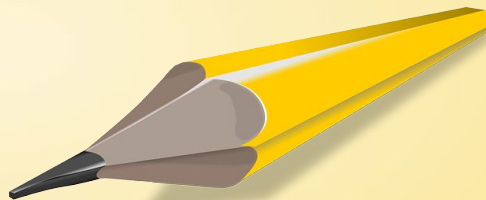




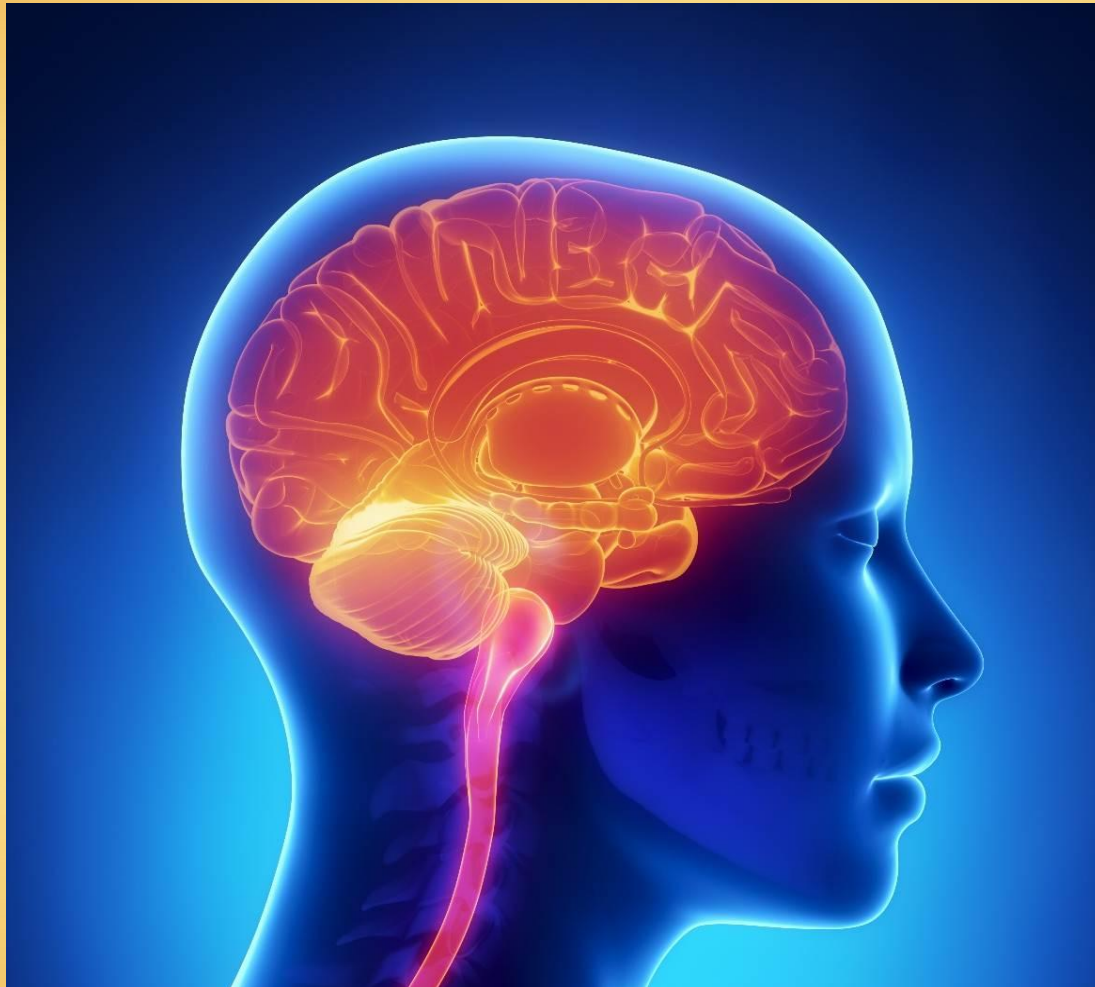


Информацию об
окружающем мире даёт и
чувство **осязание**.





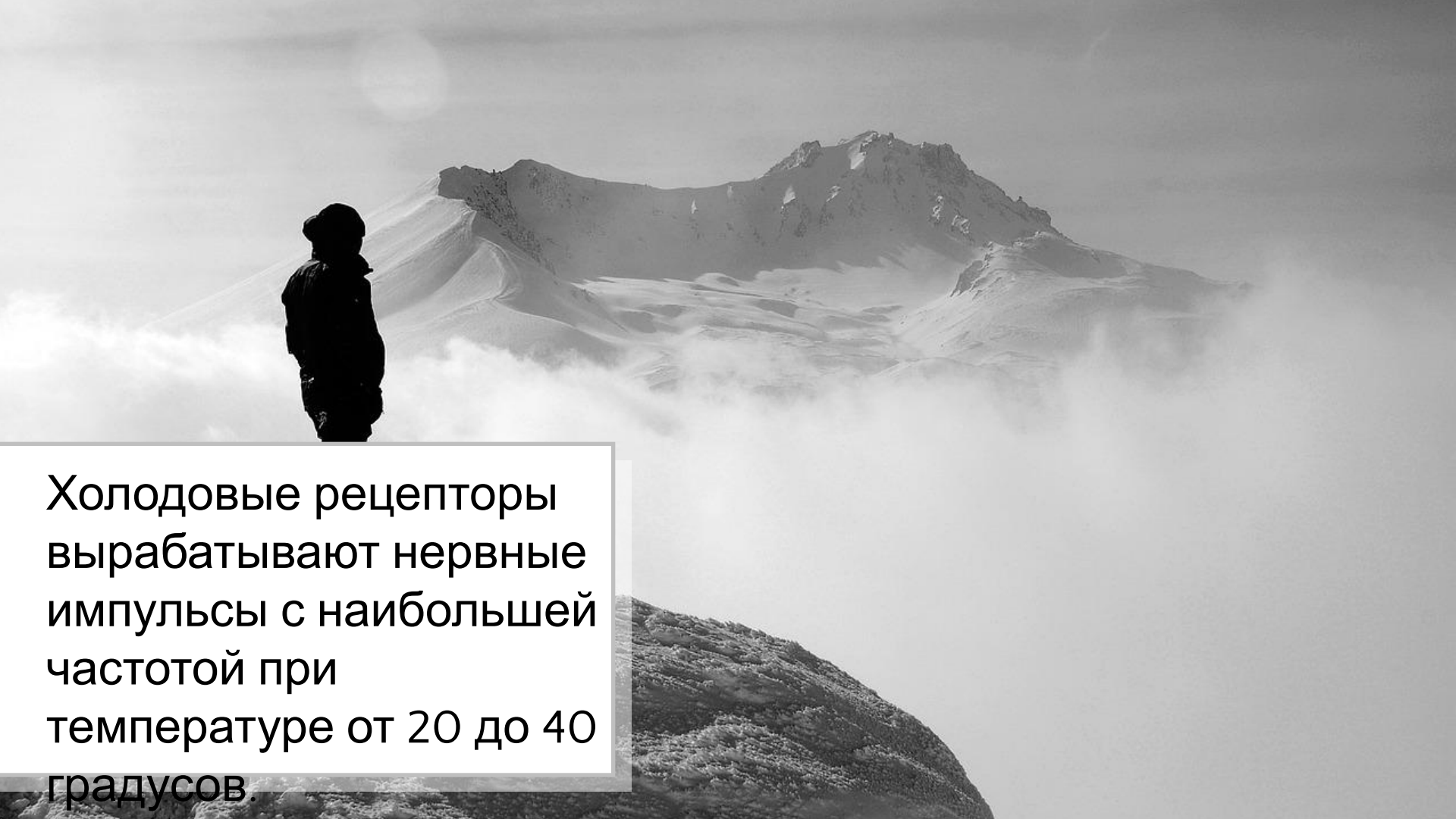




Типы воздействий на
кожные рецепторы:

- холод;
- тепло;
- давление;
- прикосновение.





Холодовые рецепторы
вырабатывают нервные
импульсы с наибольшей
частотой при
температуре от 20 до 40
градусов.



Полагают, что
тепловых рецепторов
на всей поверхности
кожи около 30 000.



Тепловые и холодовые рецепторы
расположены в верхних слоях кожи и
позволяют человеку ощущать температуру
окружающей среды.