

# НЕРВНАЯ СИСТЕМА ЧЕЛОВЕКА

Что входит в нервную систему  
Какое строение имеет головной

МОЗГ

Что такое память

Что опасно для нервной  
системы



# ЧТО ВХОДИТ В НЕРВНУЮ СИСТЕМУ?

ГОЛОВНОЙ МОЗГ

СПИННОЙ МОЗГ

НЕРВЫ





# **ГОЛОВНОЙ МОЗГ- ВЫПОЛНЯЕТ ОСНОВНУЮ РАБОТУ В НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ.**

**СЛУХ**



**ОСЯЗАНИЕ**



**ВКУС**



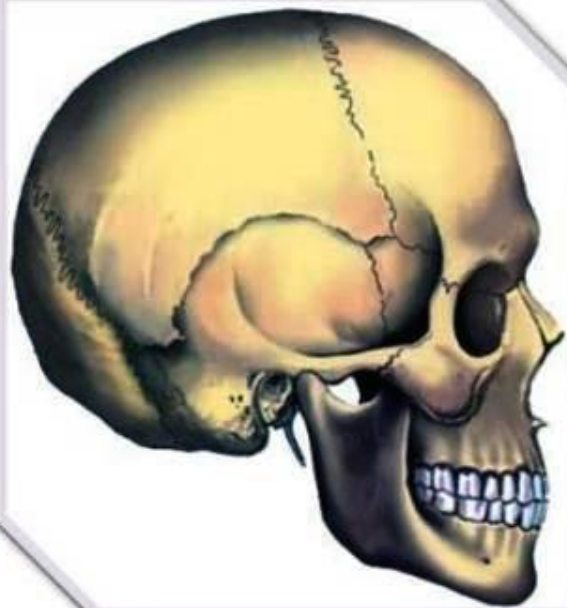
**ЗРЕНИЕ**



**ГОЛОВНОЙ МОЗГ- ПЕРЕРАБАТЫВАЕТ ВСЮ ИНФОРМАЦИЮ, КОТОРУЮ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ ЧЕРЕЗ ОРГАНЫ ЧУВСТВ.**

**ЗАПАХ**

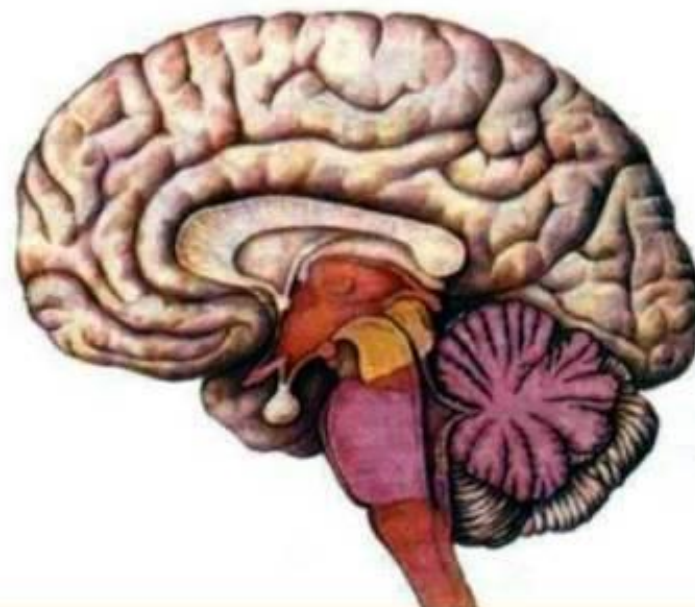




**ЧЕРЕП**

**ГОЛОВНОЙ  
МОЗГ**

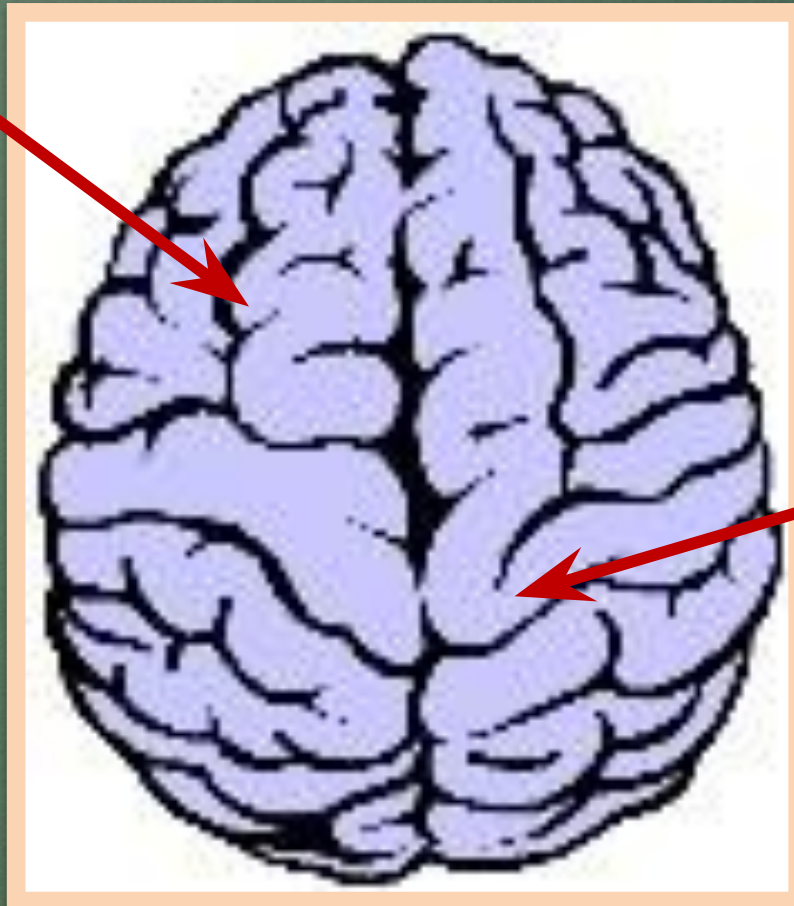
**ГОЛОВНОЙ МОЗГ-  
РАСПОЛАГАЕТСЯ  
ВНУТРИ ЧЕРЕПА.**





# ГОЛОВНОЙ МОЗГ

ЛЕВОЕ  
ПОЛУШАРИЕ

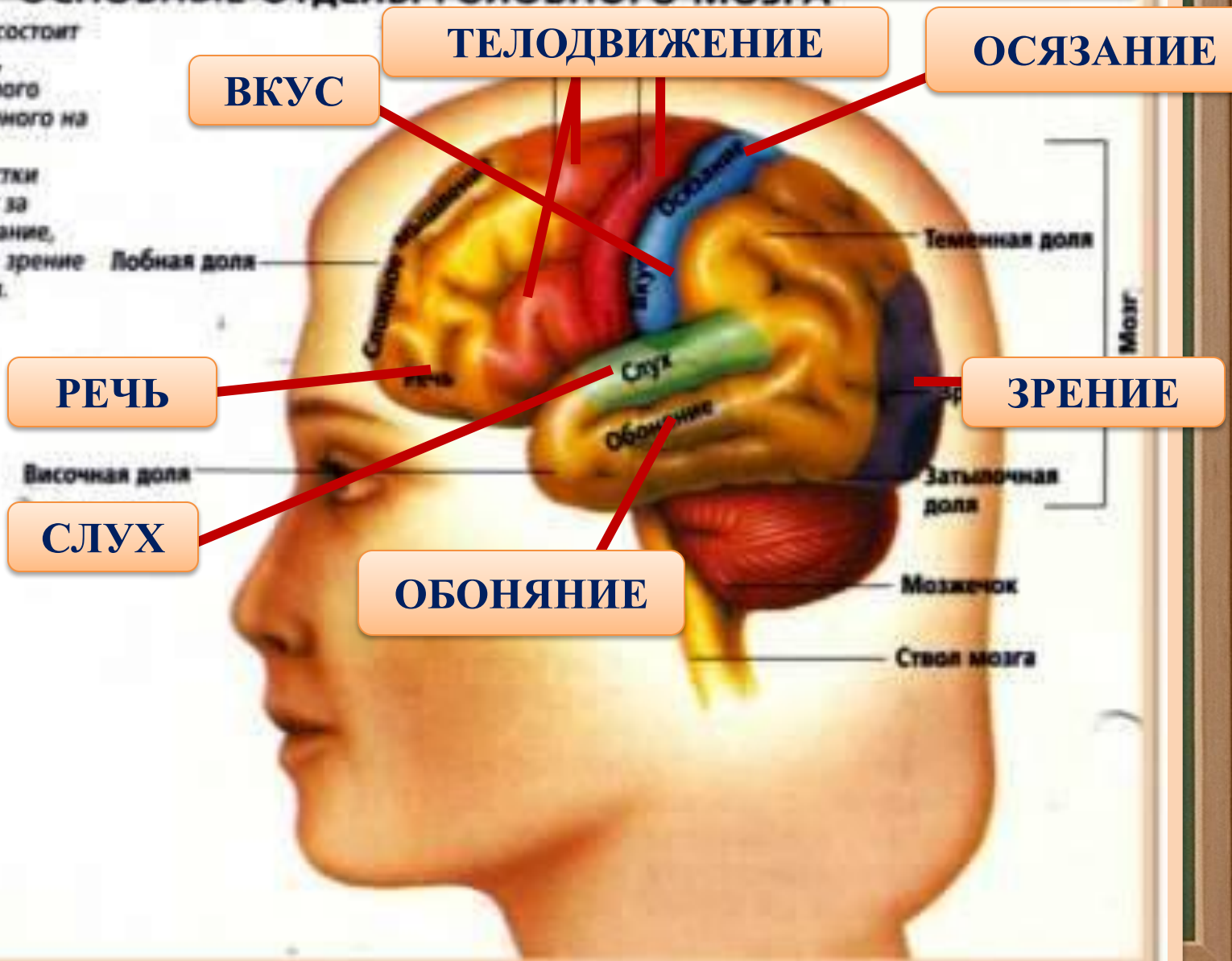


ПРАВОЕ  
ПОЛУШАРИЕ



# ОСНОВНЫЕ ОТДЕЛЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА

Головной мозг состоит из ствола мозга, мозжечка и самого мозга, разделенного на четыре доли. Отдельные участки мозга отвечают за речь, вкус, осязание, слух, обоняние, зрение и телодвижения.







ШЕЙНЫЕ НЕРВЫ:  
ГОРЛО, ГРУДЬ, ПЛЕЧИ,  
РУКИ, КИСТИ РУК

ГРУДНЫЕ НЕРВЫ:  
ОТ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ  
ГРУДИНЫ ДО НИЖНЕЙ  
ЧАСТИ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ

ПОЯСНИЧНЫЕ НЕРВЫ:  
СОЛНЕЧНОЕ СПЛЕТЕНИЕ И  
БРЮШНАЯ ПОЛОСТЬ

КРЕСТЦОВЫЕ НЕРВЫ:  
ОТ НИЖНЕЙ ЧАСТИ  
БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ ДО  
ПАЛЬЦЕВ НОГ

**КАЖДЫЙ ОТДЕЛ  
СПИННОГО  
МОЗГА- ОТВЕЧАЕТ  
ЗА РАБОТУ  
ОПРЕДЕЛЁННОЙ  
ГРУППЫ МЫШЦ**

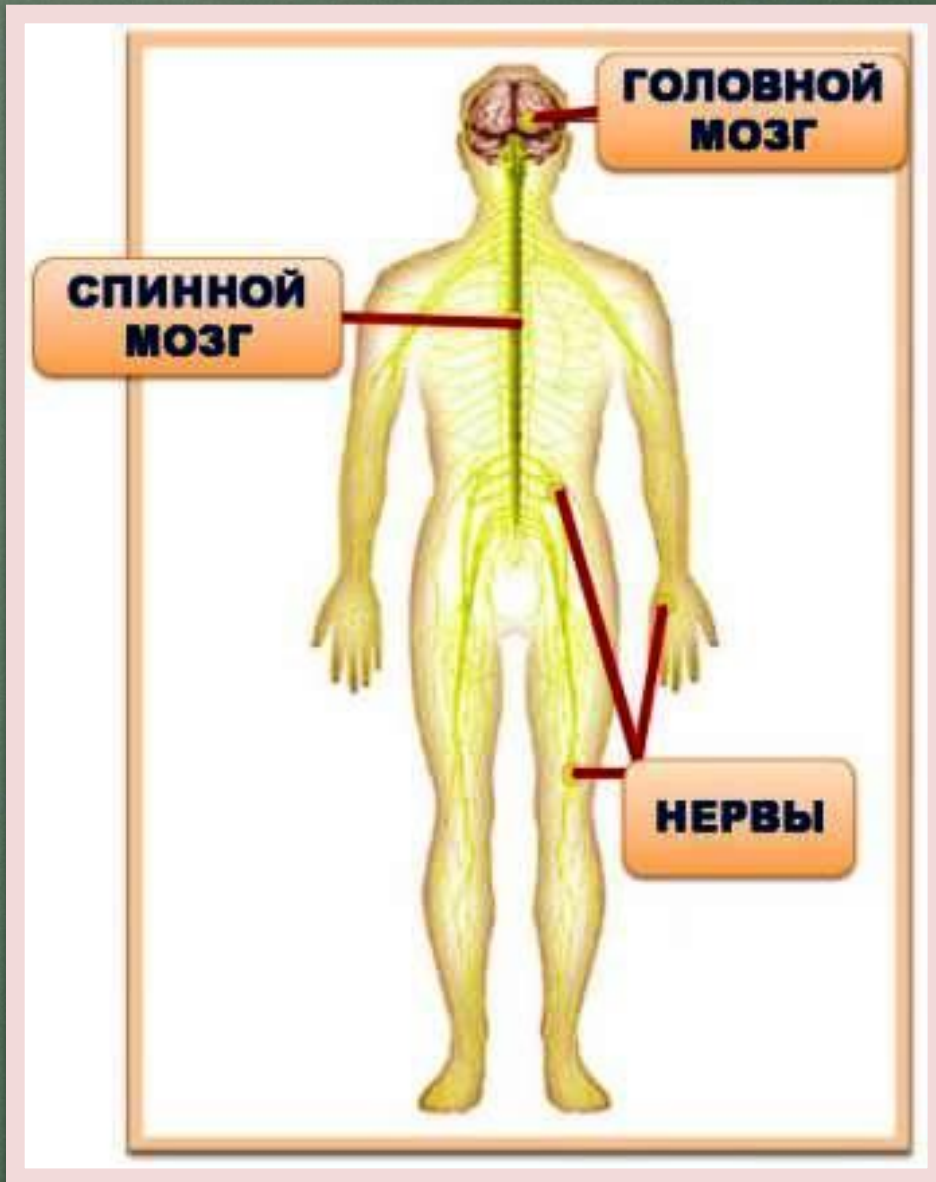


**СПИННОЙ МОЗГ-  
РАСПОЛАГАЕТСЯ  
ВНУТРИ  
ПОЗВОНОЧНИКА.**





# ОРГАНЫ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ



# ЧТО ТАКОЕ ПАМЯТЬ?

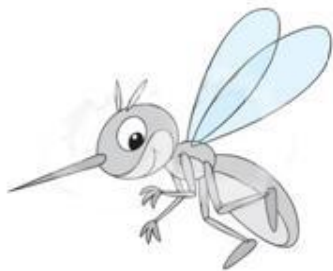
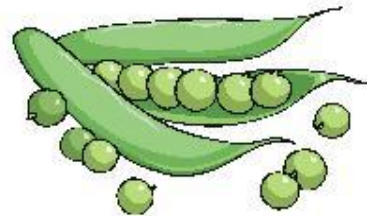
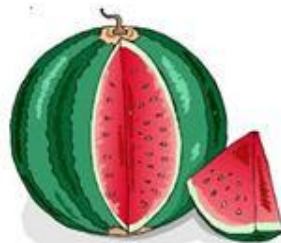
УМЕНИЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЧЕЛОВЕКА

ЗАПОМИНАТЬ  
ИНФОРМАЦИЮ

ХРАНИТЬ  
ИНФОРМАЦИЮ







# **ЧТО ОПАСНО ДЛЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ?**

## **ПОВРЕЖДЕНИЯ**

**ГОЛОВНОГО  
МОЗГА**

**РАНЕНИЕ  
ГОЛОВНОГО МОЗГА:  
ГИБЕЛЬ**

**СПИННОГО  
МОЗГА**

**ПЕРЕЛОМ  
ПОЗВОНОЧНИКА:  
НЕПОДВИЖНОСТЬ**





# СОТРЯСЕНИЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА

**ВРЕМЕННОЕ:**

**НАРУШЕНИЕ  
ЗРЕНИЯ:  
«ТЕМНЕЕТ В  
ГЛАЗАХ»**

**НАРУШЕНИЕ  
СЛУХА: «ШУМ  
В УШАХ»**

**НАРУШЕНИЕ  
КООРДИНАЦИИ  
ДВИЖЕНИЯ:  
«ГОЛОВА  
КРУЖИТЬСЯ»**



# ОТРАВЛЕНИЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА

НИКОТИН



АЛКОГОЛЬ



РАЗРУШАЮТСЯ НЕРВНЫЕ КЛЕТКИ,  
ТЕРЯЕТСЯ СПОСОБНОСТЬ МЫСЛИТЬ



**НАРУШЕНИЕ РЕЖИМА ДНЯ**



**ПЕРЕУТОМЛЕНИЕ НЕРВНОЙ  
СИСТЕМЫ**



# ОТДЫХ ДЛЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

ПРИРОДА



СПОКОЙНАЯ  
МУЗЫКА



РАДОСТЬ



СМЕНА ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

