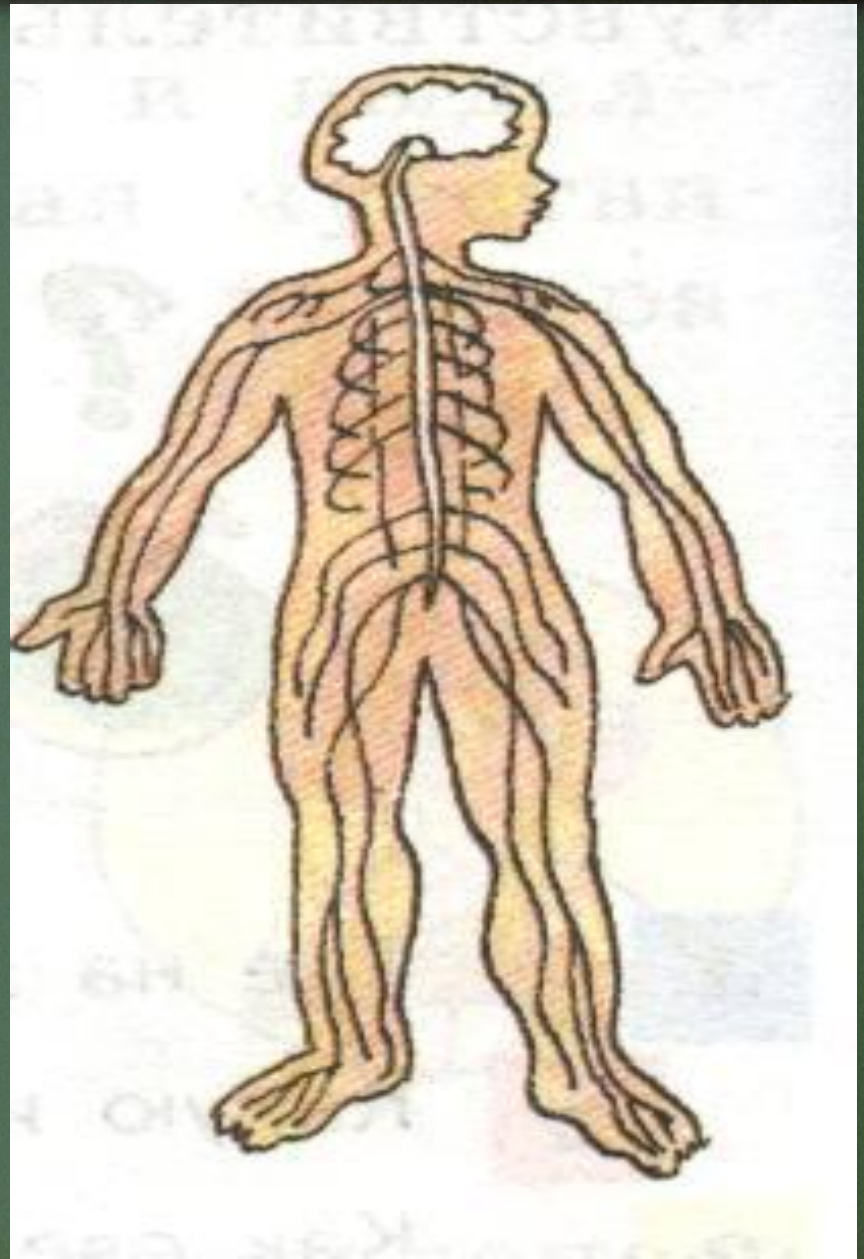


НЕРВНАЯ СИСТЕМА.



НЕРВНАЯ СИСТЕМА

ЦЕЛЬ:
расширить
знания о
нервной
системе.



НАША ЗАДАЧА : узнать

- 1. ЧТО ВХОДИТ В НЕРВНУЮ СИСТЕМУ
- 2. КАКОВО СТРОЕНИЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА
- 3. КАК БЕРЕЧЬ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ.



ЧТО ВХОДИТ В НЕРВНУЮ СИСТЕМУ?

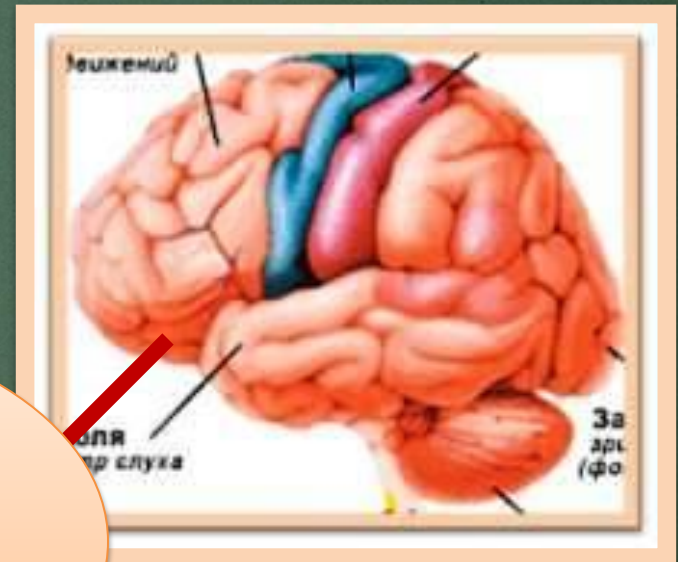
ГОЛОВНОЙ МОЗГ

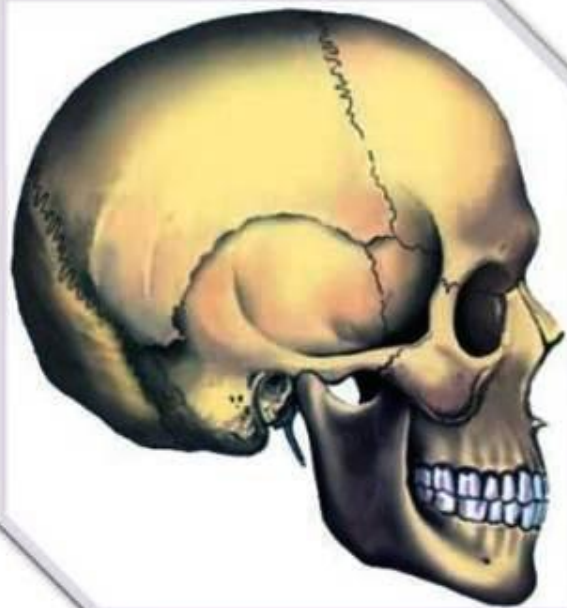
НЕРВЫ

СПИННОЙ МОЗГ

**ГОЛОВНОЙ МОЗГ-
ПРОНИЗАН
КРОВЕНОСНЫМИ
СОСУДАМИ.
¼ ЧАСТЬ ВСЕХ
ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ
И КИСЛОРОДА
РАСХОДУЕТСЯ НА
СНАБЖЕНИЕ КЛЕТОК
ГОЛОВНОГО МОЗГА.**

**ПОВЕРХНОСТЬ
МОЗГА- КОРА,
ВСЯ В
БОРОЗДКАХ И
ИЗВИЛИНАХ**

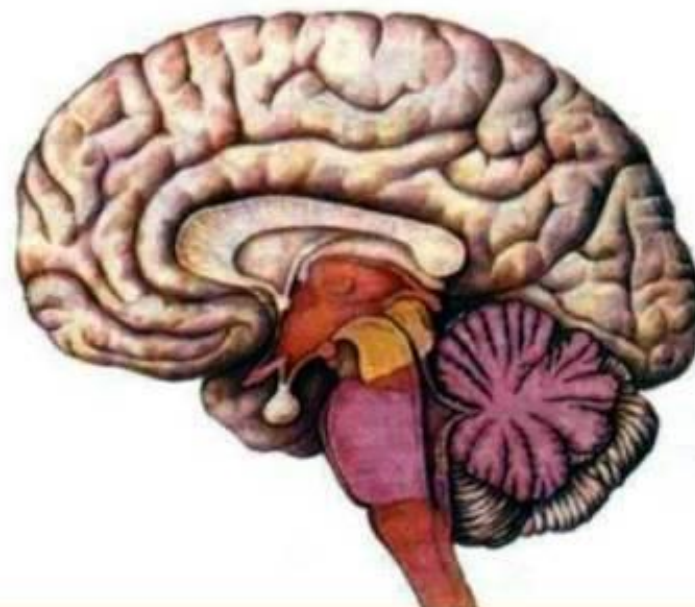




ЧЕРЕП

**ГОЛОВНОЙ
МОЗГ**

**ГОЛОВНОЙ МОЗГ-
РАСПОЛАГАЕТСЯ
ВНУТРИ ЧЕРЕПА.**

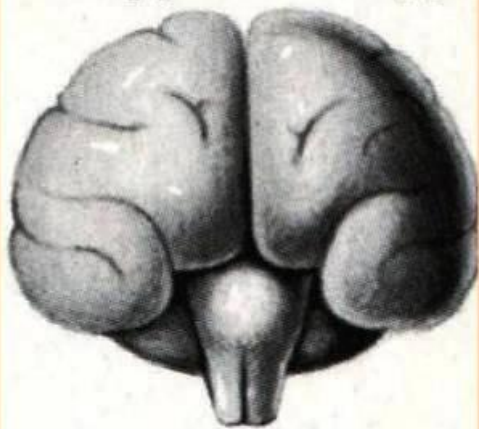


**СПИННОЙ МОЗГ-
РАСПОЛАГАЕТСЯ
ВНУТРИ
ПОЗВОНОЧНИКА.**

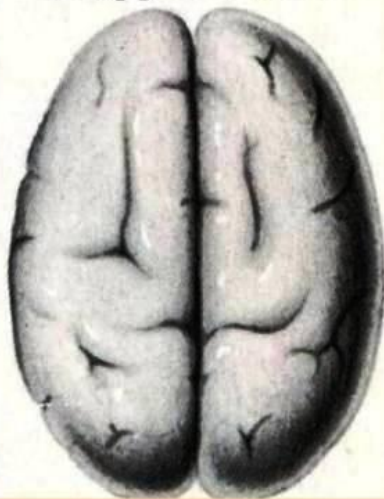


ГОЛОВНОЙ МОЗГ

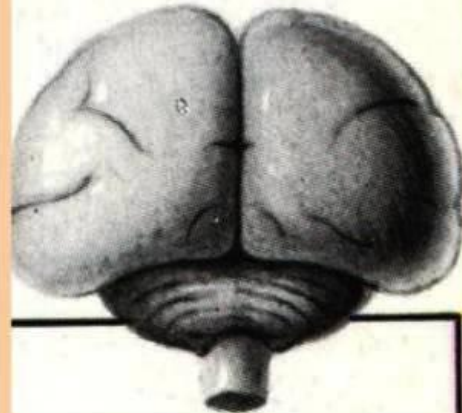
ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СВЕРХУ

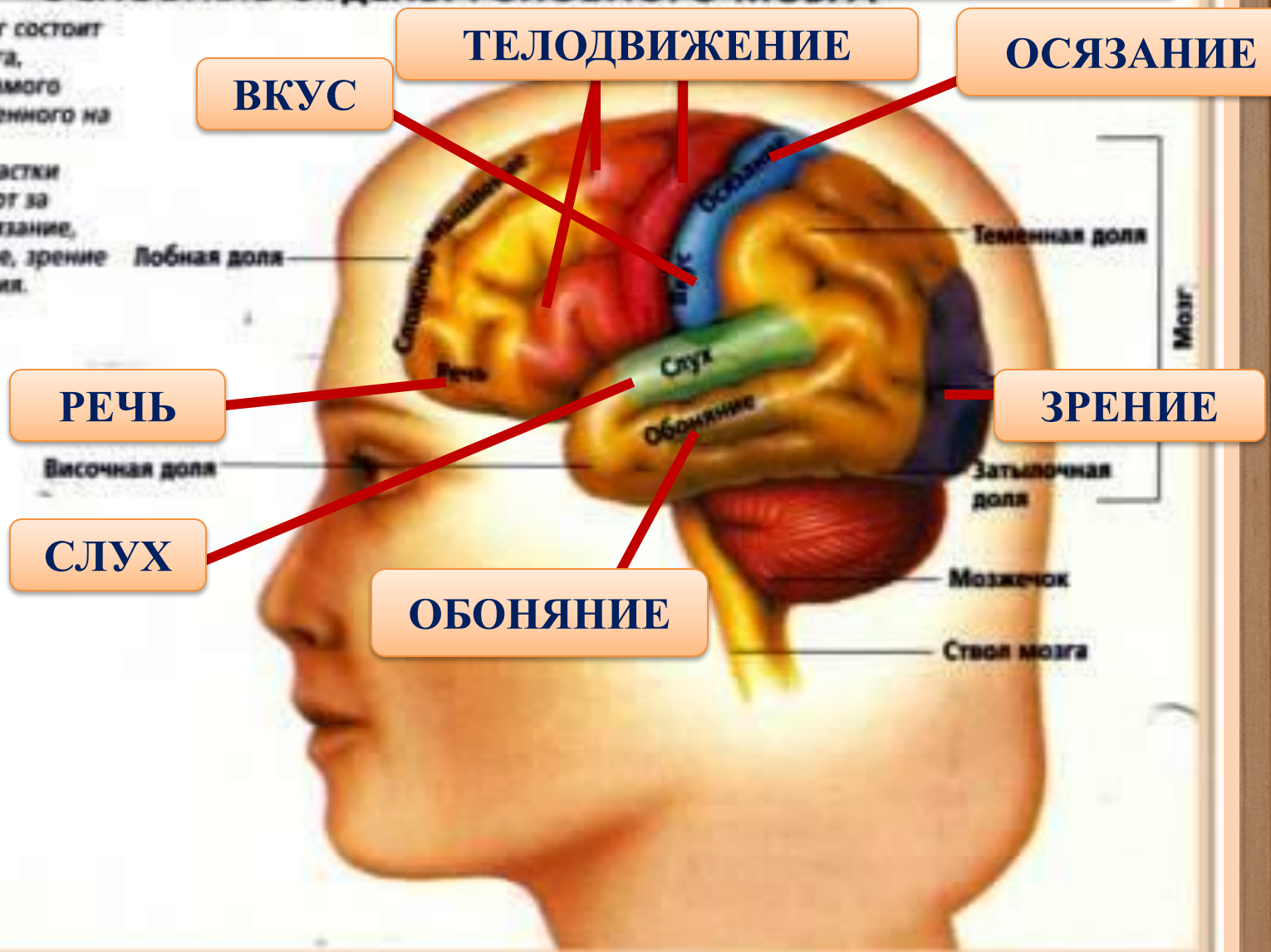


ВИД СЗАДИ



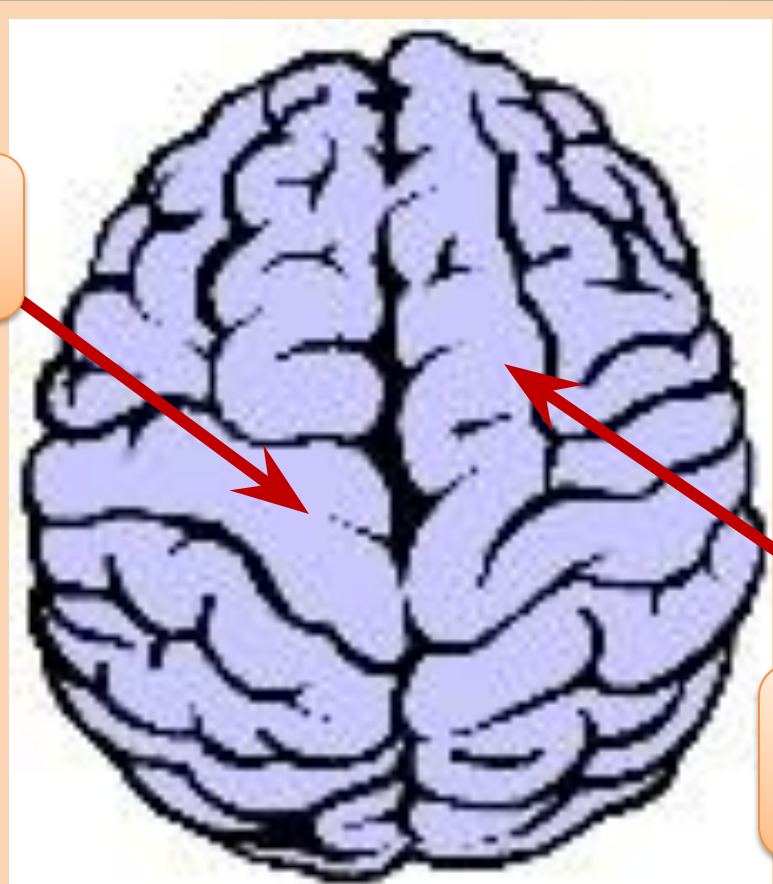
ОСНОВНЫЕ ОТДЕЛЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА

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.



ГОЛОВНОЙ МОЗГ

ЛЕВОЕ
ПОЛУШАРИЕ



ПРАВОЕ
ПОЛУШАРИЕ

**ДВИЖЕНИЯМИ
ЛЕВОЙ ЧАСТИ ТЕЛА
КОМАНДУЕТ
ПРАВОЕ
ПОЛУШАРИЕ
ГОЛОВНОГО МОЗГА**



**ДВИЖЕНИЯМИ ПРАВОЙ ЧАСТИ
ТЕЛА КОМАНДУЕТ ЛЕВОЕ
ПОЛУШАРИЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА**

ЧТО ТАКОЕ ПАМЯТЬ?

УМЕНИЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЧЕЛОВЕКА



```
graph TD; A[УМЕНИЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЧЕЛОВЕКА] --> B[ЗАПОМИНАТЬ ИНФОРМАЦИЮ]; A --> C[ХРАНИТЬ ИНФОРМАЦИЮ];
```

ЗАПОМИНАТЬ
ИНФОРМАЦИЮ

ХРАНИТЬ
ИНФОРМАЦИЮ

ПАМЯТЬ

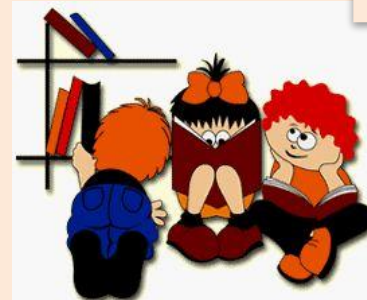
ЗРИТЕЛЬНАЯ

СЛУХОВАЯ

ОБОНЯТЕЛЬНАЯ

ДВИГАТЕЛЬНАЯ

ВКУСОВАЯ



ЧТО ОПАСНО ДЛЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ?

ПОВРЕЖДЕНИЯ

**ГОЛОВНОГО
МОЗГА**

**РАНЕНИЕ
ГОЛОВНОГО МОЗГА:
ГИБЕЛЬ**

**СПИННОГО
МОЗГА**

**ПЕРЕЛОМ
ПОЗВОНОЧНИКА:
НЕПОДВИЖНОСТЬ**

СОТРЯСЕНИЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА

```
graph TD; A[СОТРЯСЕНИЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА] --> B[ВРЕМЕННОЕ:]; B --> C[НАРУШЕНИЕ ЗРЕНИЯ: «ТЕМНЕЕТ В ГЛАЗАХ»]; B --> D[НАРУШЕНИЕ СЛУХА: «ШУМ В УШАХ»]; B --> E[НАРУШЕНИЕ КООРДИНАЦИИ ДВИЖЕНИЯ: «ГОЛОВА КРУЖИТЬСЯ»];
```

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

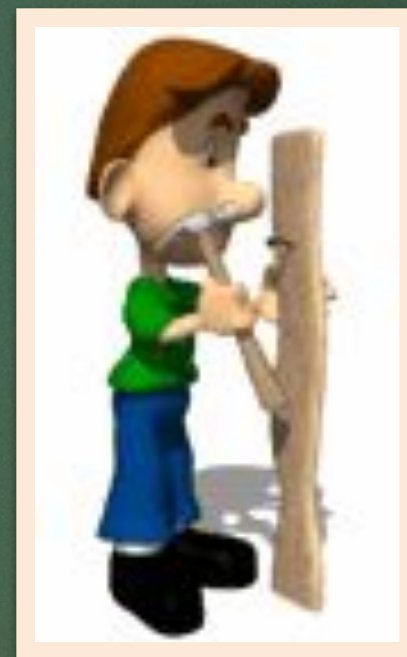
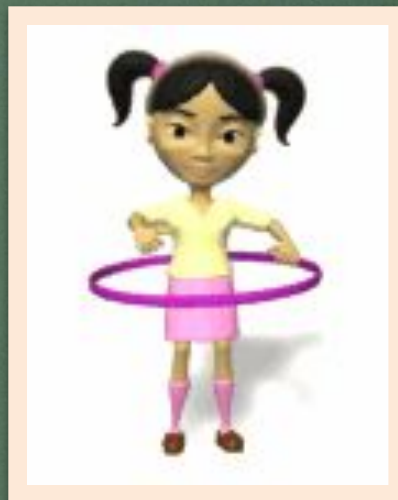
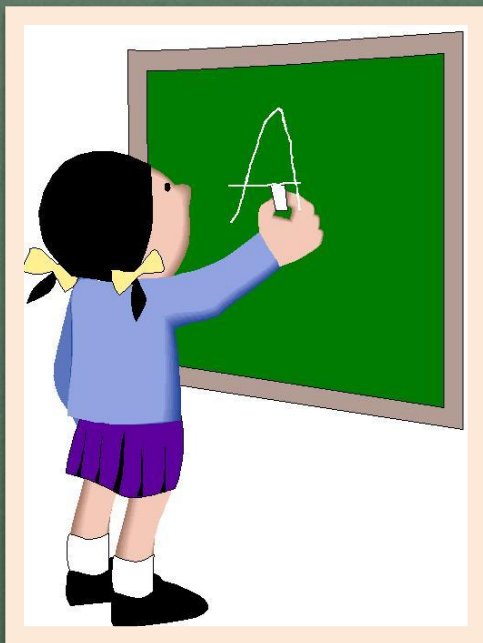


**ПЕРЕУТОМЛЕНИЕ НЕРВНОЙ
СИСТЕМЫ**



ОТДЫХ ДЛЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА

СМЕНА ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



ОТДЫХ ДЛЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

ПРИРОДА



СПОКОЙНАЯ МУЗЫКА



РАДОСТЬ

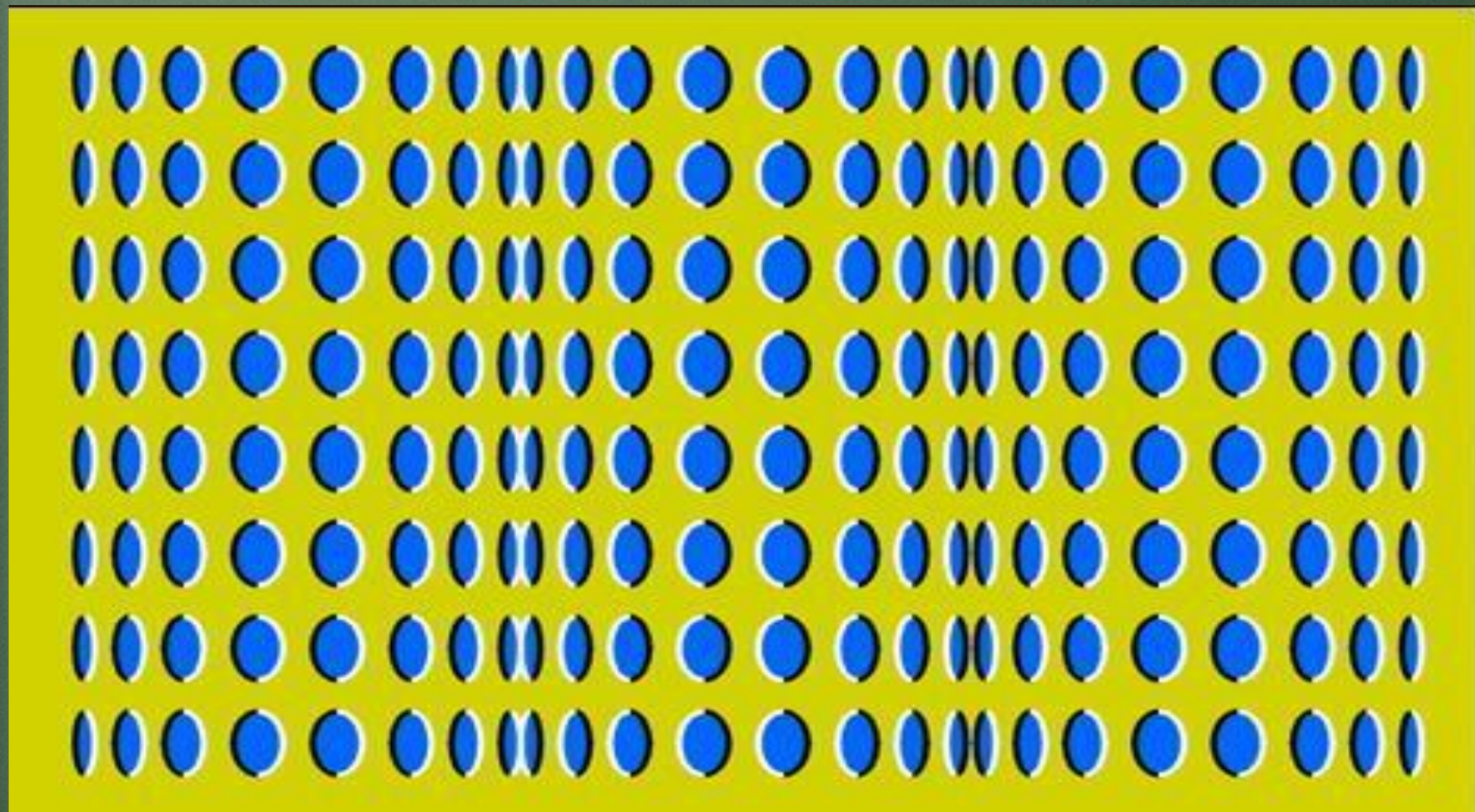


Как беречь нервную систему

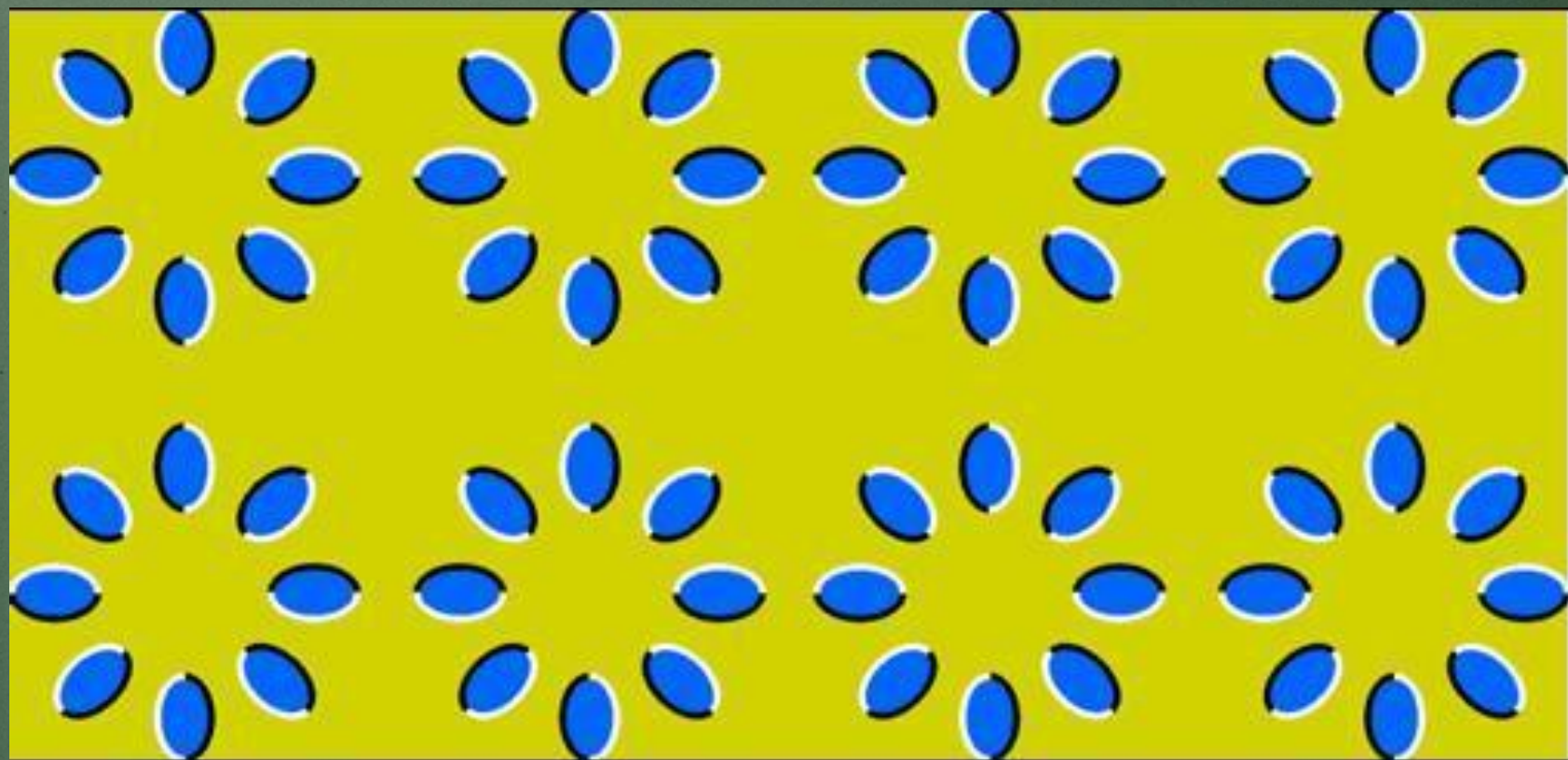
- Не допускай травм черепа и позвоночника
- Не употребляй алкоголь
- Не кури
- Соблюдай режим дня



Зрительные иллюзии восприятия.



Зрительные иллюзии



**Смотрите на точку в центре и
подвигайте при этом головой
вперёд.**

