# «Расширенное изучение анатомии человека»

**Руководитель курса Рогальский**

**Аркадий Ильич, учитель биологии, высшая к/к, победитель национального проекта «Образование»**

**МОУ СОШ №32**

собственного тела, умению правильно оказать необходимую доврачебную помощь в экстренных ситуациях.

- Данная программа включает как теоретический лекционный материал, так и практические занятия.

- Курс по выбору «Расширенное изучение анатомии человека» предназначен для учащихся 9 класса основной школы.
- Продолжительность курса 17 часов, режим проведения – 2 часа в неделю.
- Результатом курса может быть защита реферата, проекта, участие в НОУ

- Он ориентирован на развитие у учащихся интереса к изучению собственного тела, умению правильно оказать необходимую доврачебную помощь в экстренных ситуациях.

- Данная программа включает как теоретический лекционный материал, так и практические занятия.

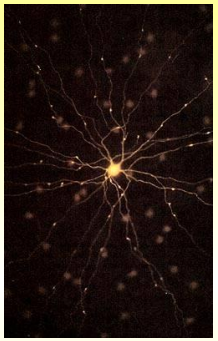
- Продолжительность курса 17 часов, режим проведения – 2 часа в неделю.

- Результатом курса может быть защита реферата, проекта, участие в НОУ

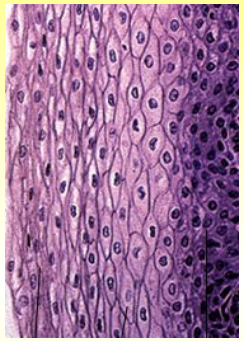
# Вы узнаете подробно, что…

**Ткань** – совокупность клеток и межклеточного вещества, сходных по строению, происхождению и выполняемым функциям

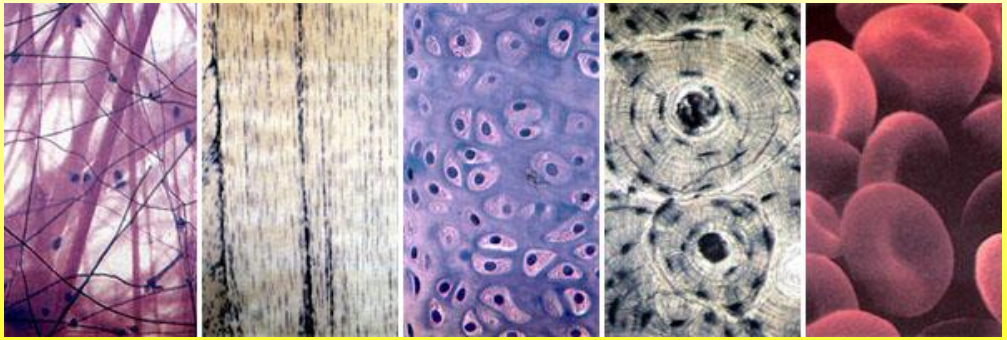
**Мышечные ткани**



**Нервная ткань**

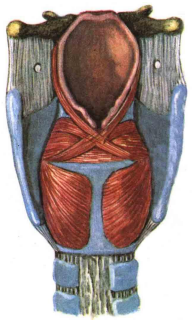


**Эпителиальная ткань**

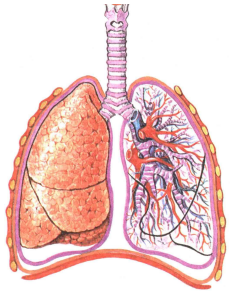


**Соединительные ткани**

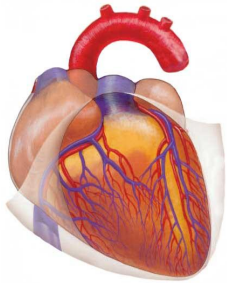
**Ткани образуют органы: желудок, сердце, почки и т. д. Каждый из органов имеет определённую форму, строение, расположение и выполняет свойственную ему работу.**



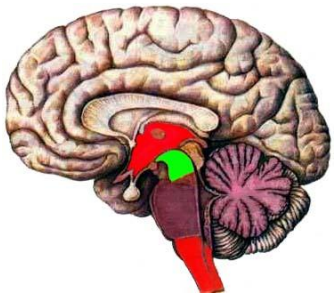
**Гортань**



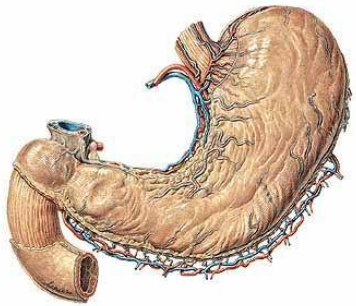
**Легкие**



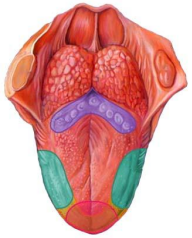
**Сердце**



**Головной мозг**

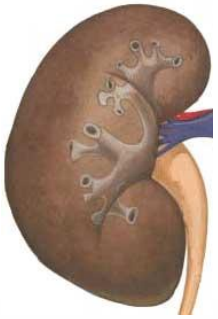


**Желудок**

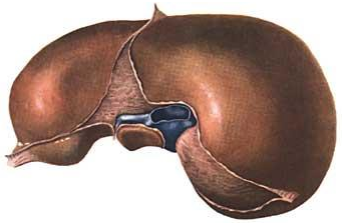


**Язык**

**Череп**

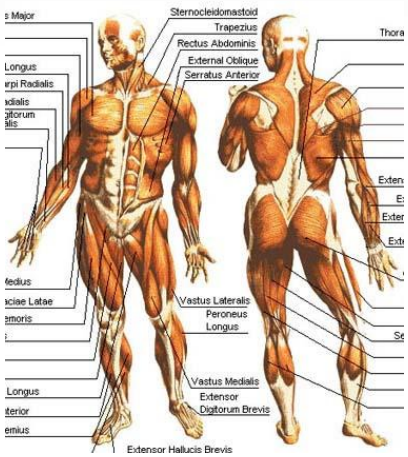


**Почка**

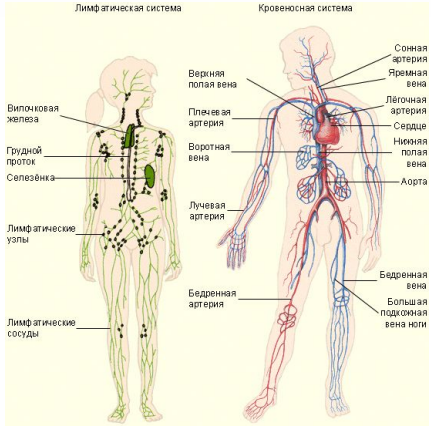


**Печень**

Связанные между собой органы, объединённые общей работой, составляют ***систему органов***.

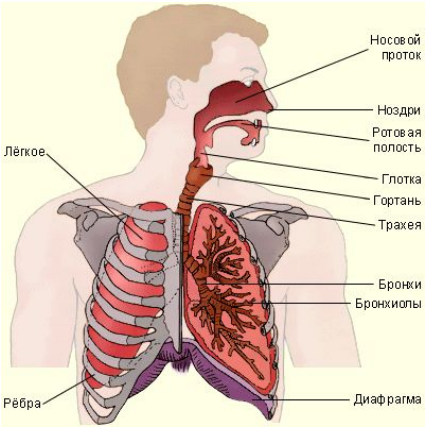



**Мускулатура**



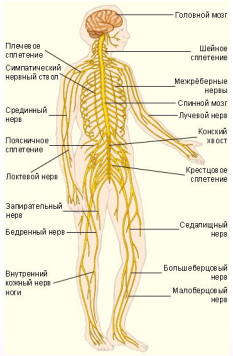

**Лимфатическая**

**Кровеносная**

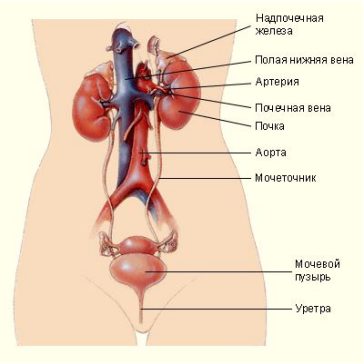



**Дыхательная**

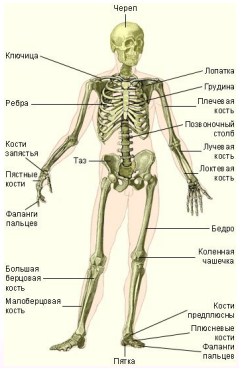
**Пищеварительная**




**Нервная**




**Мочевыделительная**

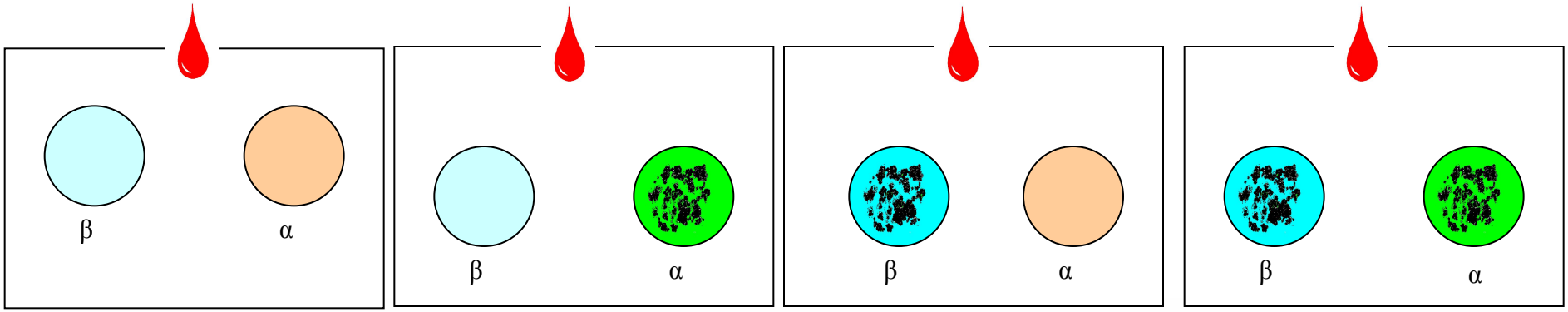



**Скелет**

# А ещё сможете определить группу своей крови…

| Группа крови | Средняя встречаемость,% | | Агглютиногены (в эритроцитах) | Агглютинины (в сыворотке, плазме) |
|---|---|---|---|---|
| | Муж. | Жен. | Донор | Реципиент |
| I (0) | 21,2 | 31,2 | - | α β |
| II (A) | 44,4 | 41.2 | A | β |
| III (B) | 16,1 | 17,0 | B | α |
| IV (AB) | 8.3 | 7,6 | AB | - |

## Определение групп крови




**I группа** **II группа** **III группа** **IV группа**