

# «Расширенное изучение анатомии человека»



**Руководитель курса  
Рогальский  
Аркадий Ильич,  
учитель биологии,  
высшая к/к,  
победитель  
национального  
проекта  
«Образование»  
МОУ СОШ №32**

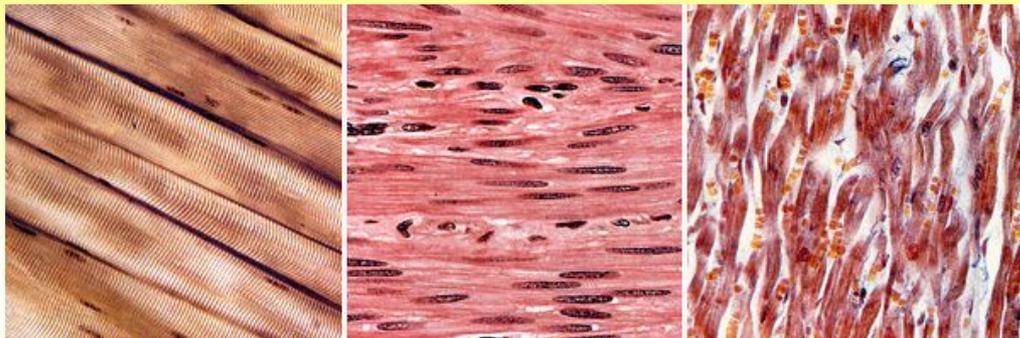
собственного тела, умения  
правильно оказать необходимую  
доврачебную помощь в экстренных  
ситуациях.



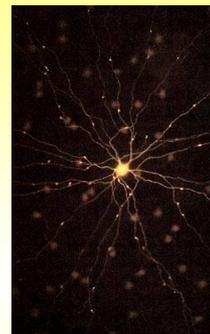
- ❖ Данная программа включает как теоретический лекционный материал, так и практические занятия.
- ❖ Курс по выбору «Расширенное изучение анатомии человека» предназначен для учащихся 9 класса основной школы.
- ❖ Продолжительность курса 17 часов, режим проведения – 2 часа в неделю.
- ❖ Он ориентирован на развитие у учащихся интереса к изучению собственного тела, умения правильно оказать необходимую доврачебную помощь в экстренных ситуациях.
- ❖ Результатом курса может быть защита реферата, проекта, участие в НОУ.
- ❖ 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



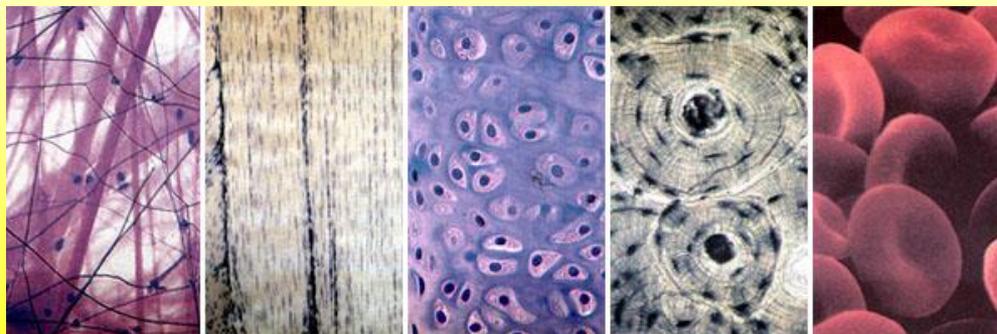
**Мышечные ткани**



**Нервная ткань**



**Эпителиальная ткань**

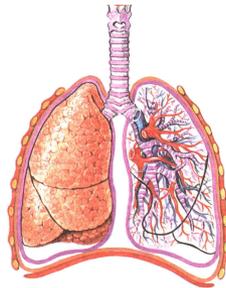


**Соединительные ткани**

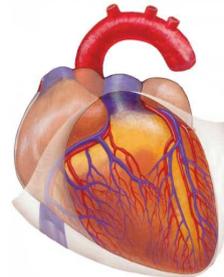
**Ткани образуют органы: желудок, сердце, почки и т. д. Каждый из органов имеет определённую форму, строение, расположение и выполняет свойственную ему работу.**



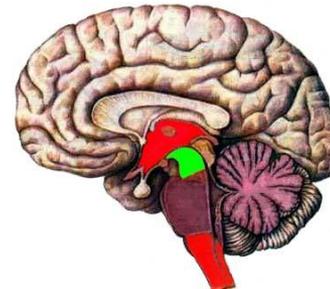
**Гортань**



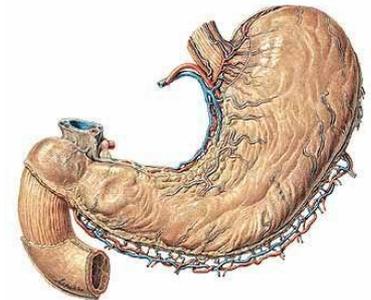
**Легкие**



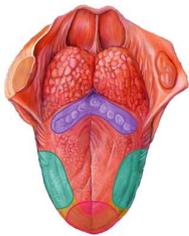
**Сердце**



**Головной  
мозг**



**Желудок**



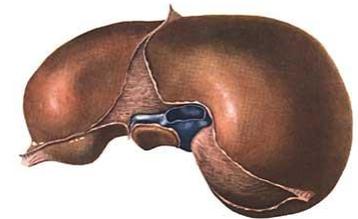
**Язык**



**Череп**



**Почка**



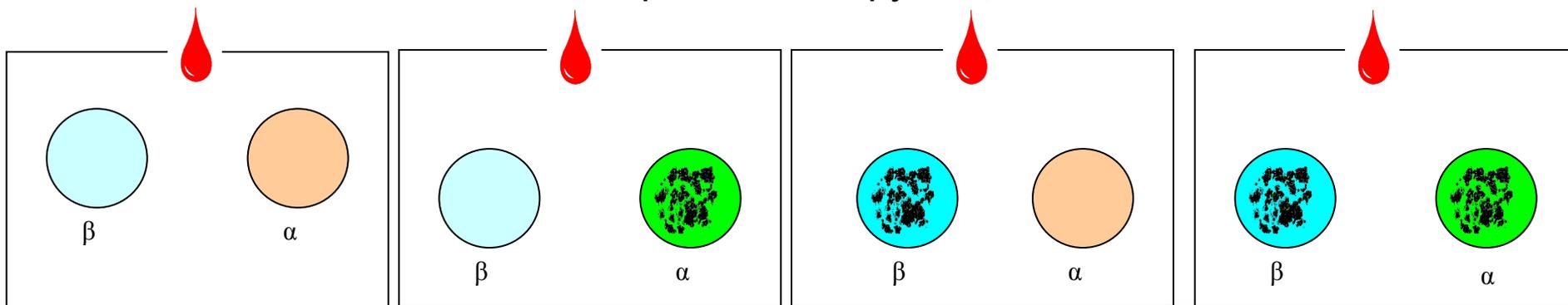
**Печень**



# А ещё сможете определить группу своей крови...

| Группа крови<br>Антигены<br>плазме) | Средняя встречаемость, % |      | Агглютиногены<br>(в эритроцитах) | Агглюлины<br>(в сыворотке, |
|-------------------------------------|--------------------------|------|----------------------------------|----------------------------|
|                                     | Муж.                     | Жен. | Донор                            | Реципиент                  |
| I (0)                               | 21,2                     | 31,2 | -                                | $\alpha \beta$             |
| II (A)                              | 44,4                     | 41,2 | A                                | $\beta$                    |
| III (B)                             | 16,1                     | 17,0 | B                                | $\alpha$                   |
| IV (AB)                             | 8,3                      | 7,6  | AB                               | -                          |

## Определение групп крови



I группа

II группа

III группа

IV группа