# ЗАБОЛЕВАНИЯ КРОВЕНОСНОЙ СИСТЕМЫ

## ЦЕЛИ УРОКА

- Познакомиться с заболеваниями крови, сосудов и сердца
- Выяснить меры по профилактике заболеваний кровеносной системы

#### JIVICI

Самооценкі Вопрос	Начало урока	Конец урока
1. Знаете ли вы заболевания кровеносной системы?		
2. Знакомы ли вы с причинами возникновения заболеваний кровеносной системы?		
3. Владеете ли вы знаниями о строении и функциях органов кровеносной системы?		
4. Знаете ли вы о профилактических мерах предупреждения заболеваний кровеносной системы?		
5. Понравился ли вам наш урок?		
6. Пригодятся ли вам знания, полученные на уроке?		



### **ГОМЕОСТАЗ**

- иммунитет
- АРТЕРИИ
- **ВЕНЫ**
- **ПЕРЕЛИВАНИЕ КРОВИ**
- РЕЦИПИЕНТ
- СЫВОРОТКА
- **ВАКЦИНА**



### КРОВЬ

ПЛАЗМА

ФОРМЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КРОВИ

ТРОМБОЦИТ ЛЕЙКОЦИТ Ы

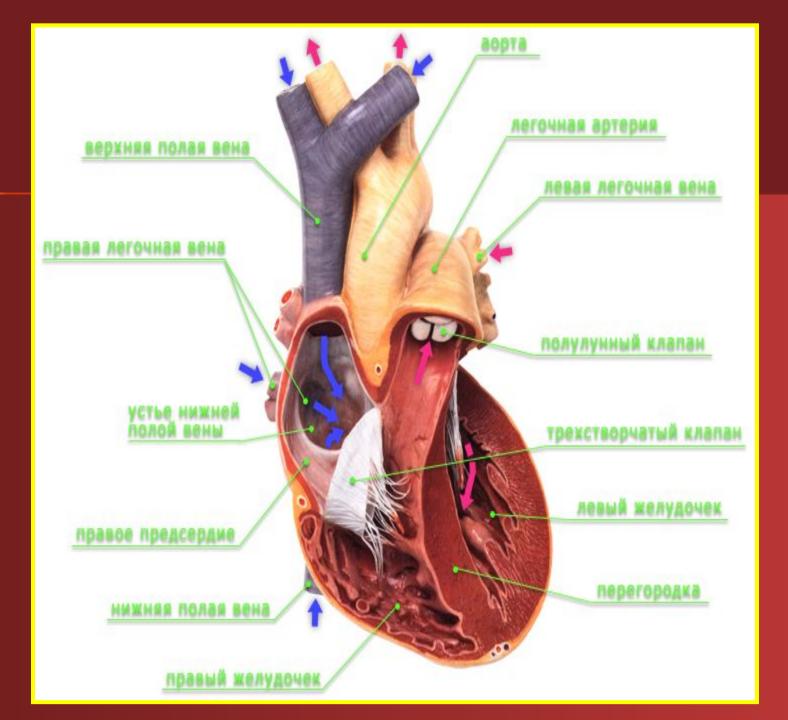


## В одной книге по физиологии было сказано:

«В каждую секунду в Красном море миллионы кораблей перпят крушение и опускаются на дно. Но миллионы новых кораблей выходятиз гаваней вновь в плавание».

Что подразумевается под «кораблями» и «гаванями»?

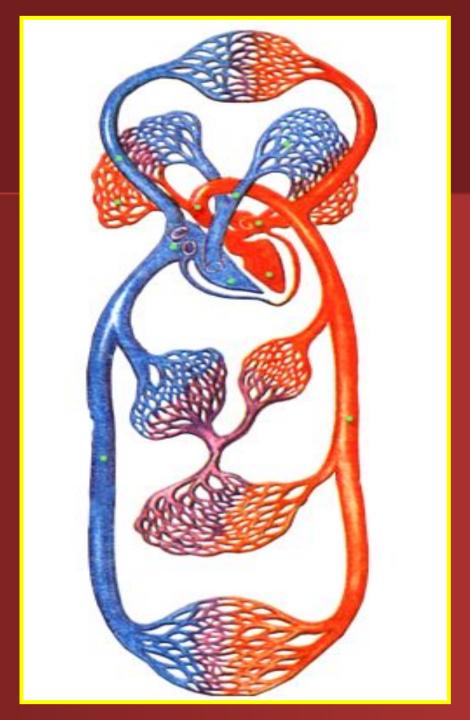




Фаза сердечного цикла	Время, с	Направления движения крови	Положение клапанов
Систола предсердий			
Систола желудочков			
Диастола			

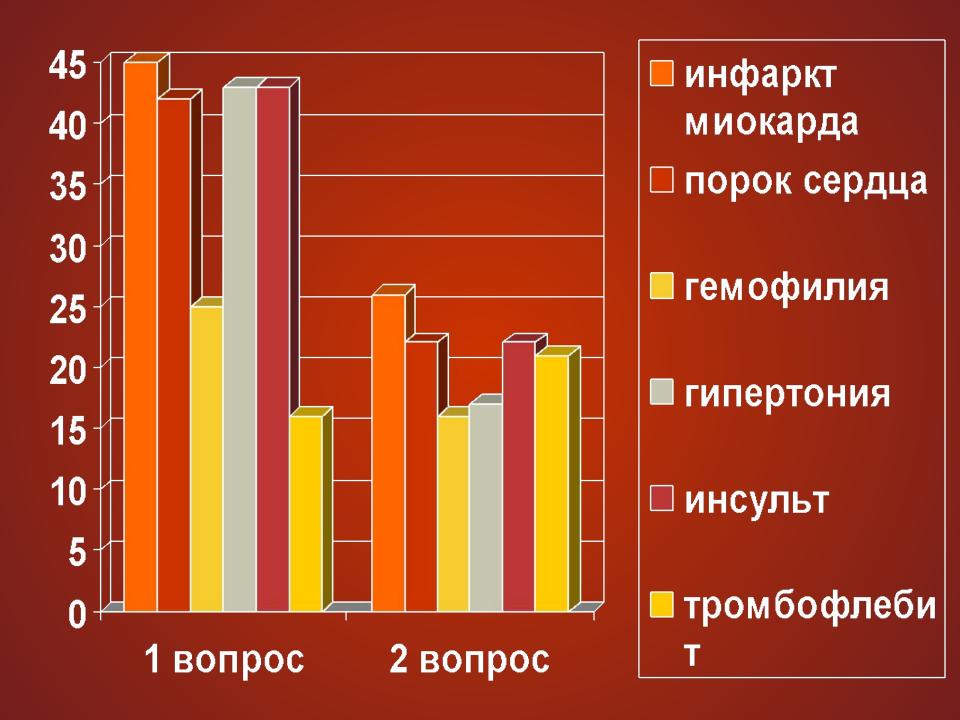
Фаза сердечного цикла	Время,	Направления движения крови	Положение клапанов
Систола предсердий	0, 1	Из предсердий в желудочки	Створчатые открыты, полулунные закрыты
Систола желудочков	0,3	Из желудочков в сосуды	Створчатые закрыты, полулунные открыты
Диастола	0,4	Все сердце заполняется кровью	Створчатые открыты, полулунные закрыты







- 2. О каких заболеваниях крови, сердца и сосудов Вы хотели бы узнать?
- 3. Почему вы хотите о них узнать?
- 4. Где Вы слышали об этих заболеваниях?





## Заболевания кровеносной системы

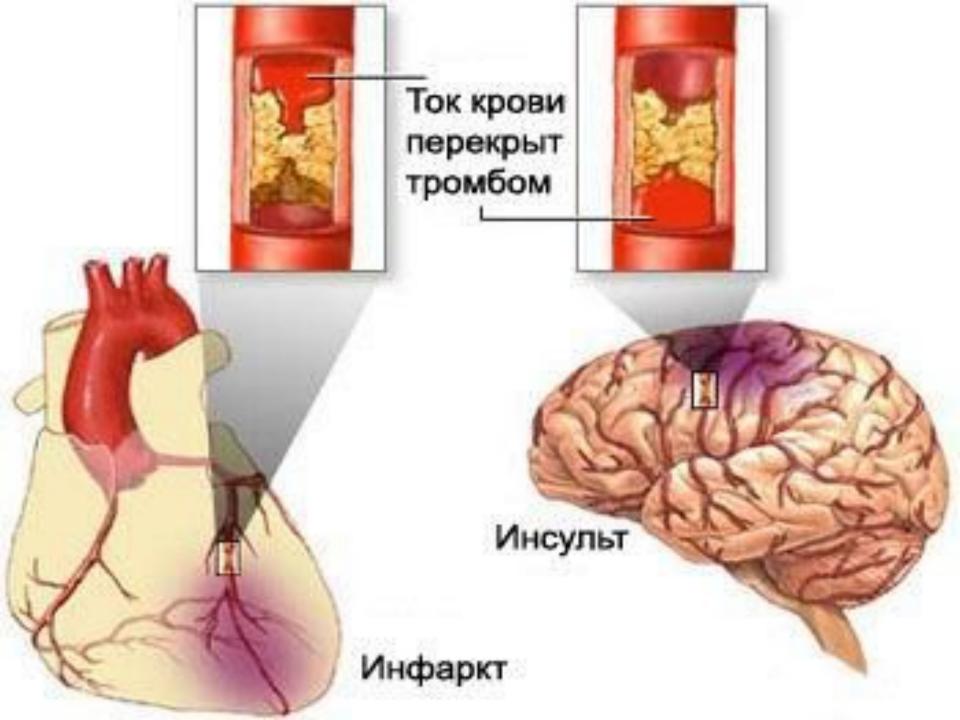
Заболевание	Симптомы	Меры профилактики

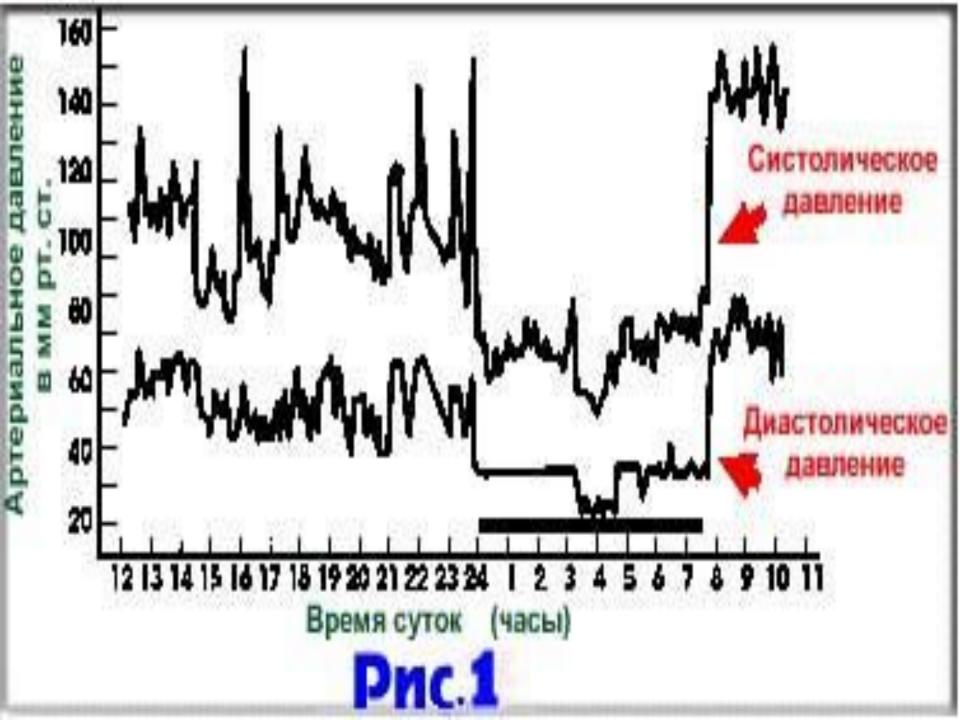




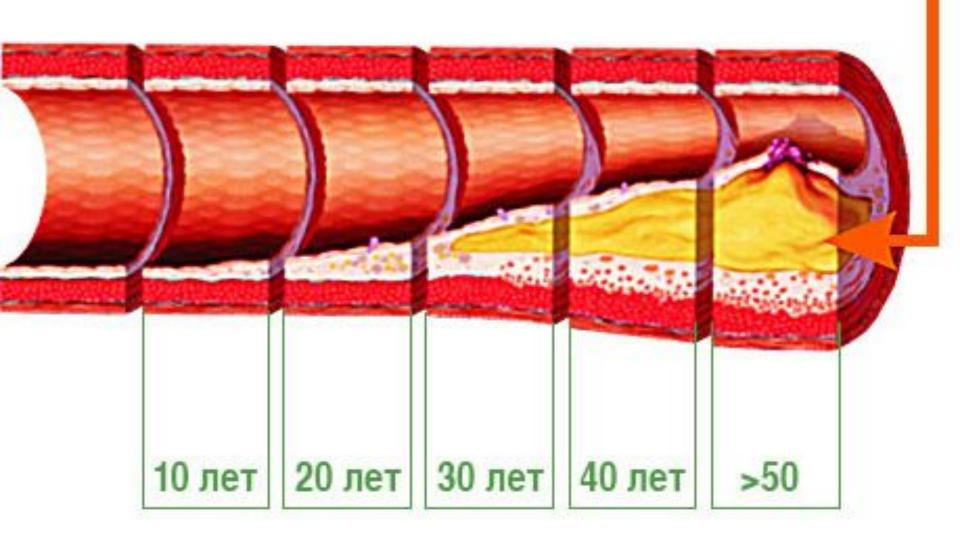
• ИНФАРКТ МИОКАРДА

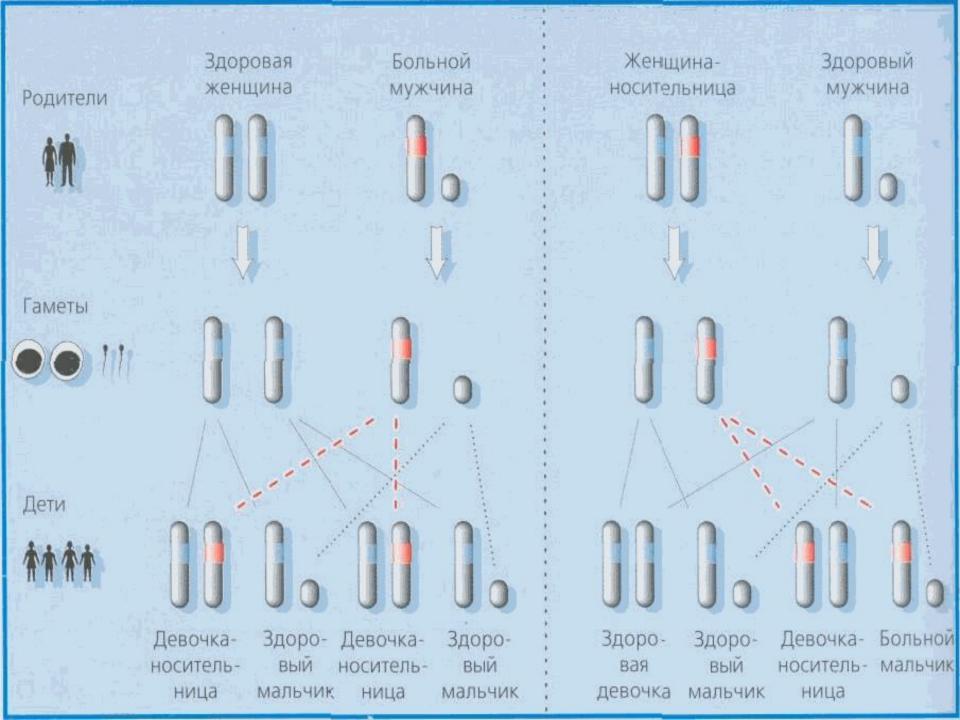
- ИНСУЛЬТ
- ПОРОК СЕРДЦА
- ГИПЕРТОНИЯ
- ТРОМБОФЛЕБИТ
- ГЕМОФИЛИЯ
- ВЛИЯНИЕ АЛКОГОЛЯ И НИКОТИНА НА КРОВЕНОСНУЮ СИСТЕМУ





#### Накопление холестерина в сосудистой стенке атеросклеротическая бляшка



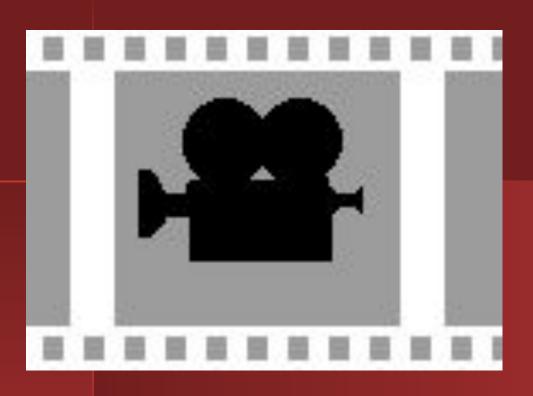




If you don't want to do it for yourself, do it for your children!

FreakingNews.com





## ИНТЕРВЬЮ ВРАЧА

## СИНКВЕЙН

- 1 ПОНЯТИЕ (СЛОВО)
- 2 ПРИЛАГАТЕЛЬНЫЕ (2 СЛОВА)
- 3 ГЛАГОЛЫ (З СЛОВА)
- 4 ПРЕДЛОЖЕНИЕ (4 СЛОВА)
- 5 СУЩЕСТВИТЕЛЬНОЕ (1 СЛОВО)

«Вообще 9/10 нашего счастья основано на здоровье. При нем все становится источником наслаждения, тогда как без него решительно никакое внешнее благо не может доставить **УДОВОЛЬСТВИЯ**>>

Артур Шопенгауэр