

ЗАБОЛЕВАНИЯ КРОВЕНОСНОЙ СИСТЕМЫ

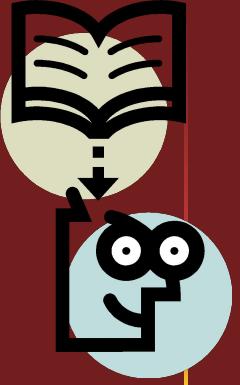


ЦЕЛИ УРОКА

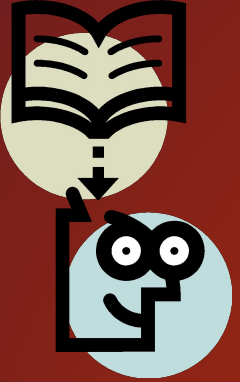
- **Познакомиться с заболеваниями крови, сосудов и сердца**
- **Выяснить меры по профилактике заболеваний кровеносной системы**

самооценки

Вопрос	Начало урока	Конец урока
1. Знаете ли вы заболевания кровеносной системы?		
2. Знакомы ли вы с причинами возникновения заболеваний кровеносной системы?		
3. Владете 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

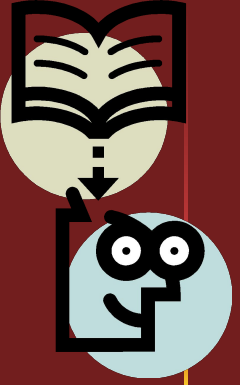
ФОРМЕННЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ
КРОВИ

ТРОМБОЦИТ
ы

ЛЕЙКОЦИТ
ы

ЭРИТРОЦИТ
ы

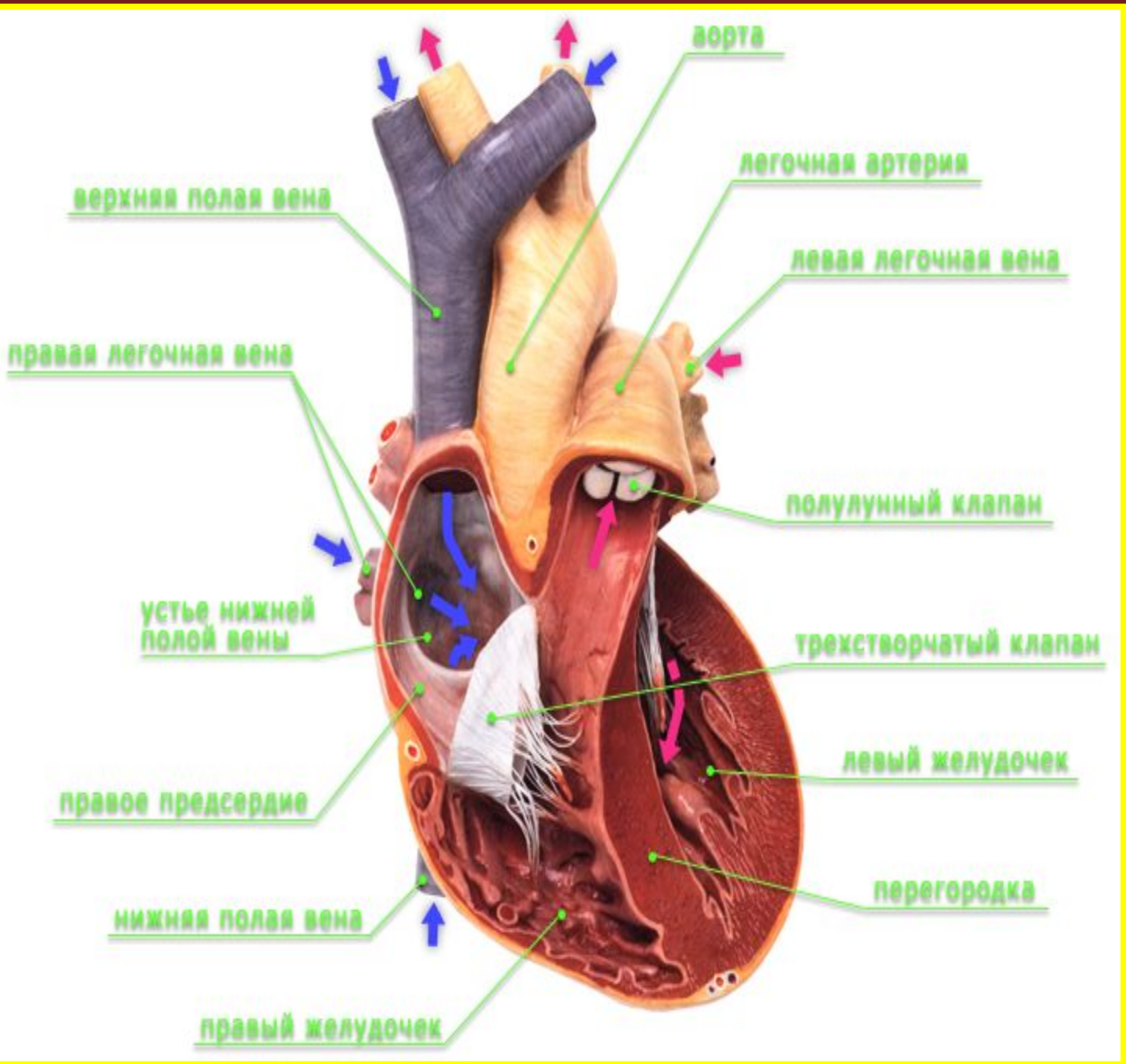
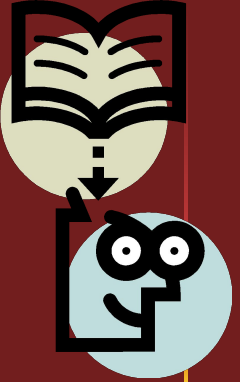




**В одной книге по физиологии
было сказано:**

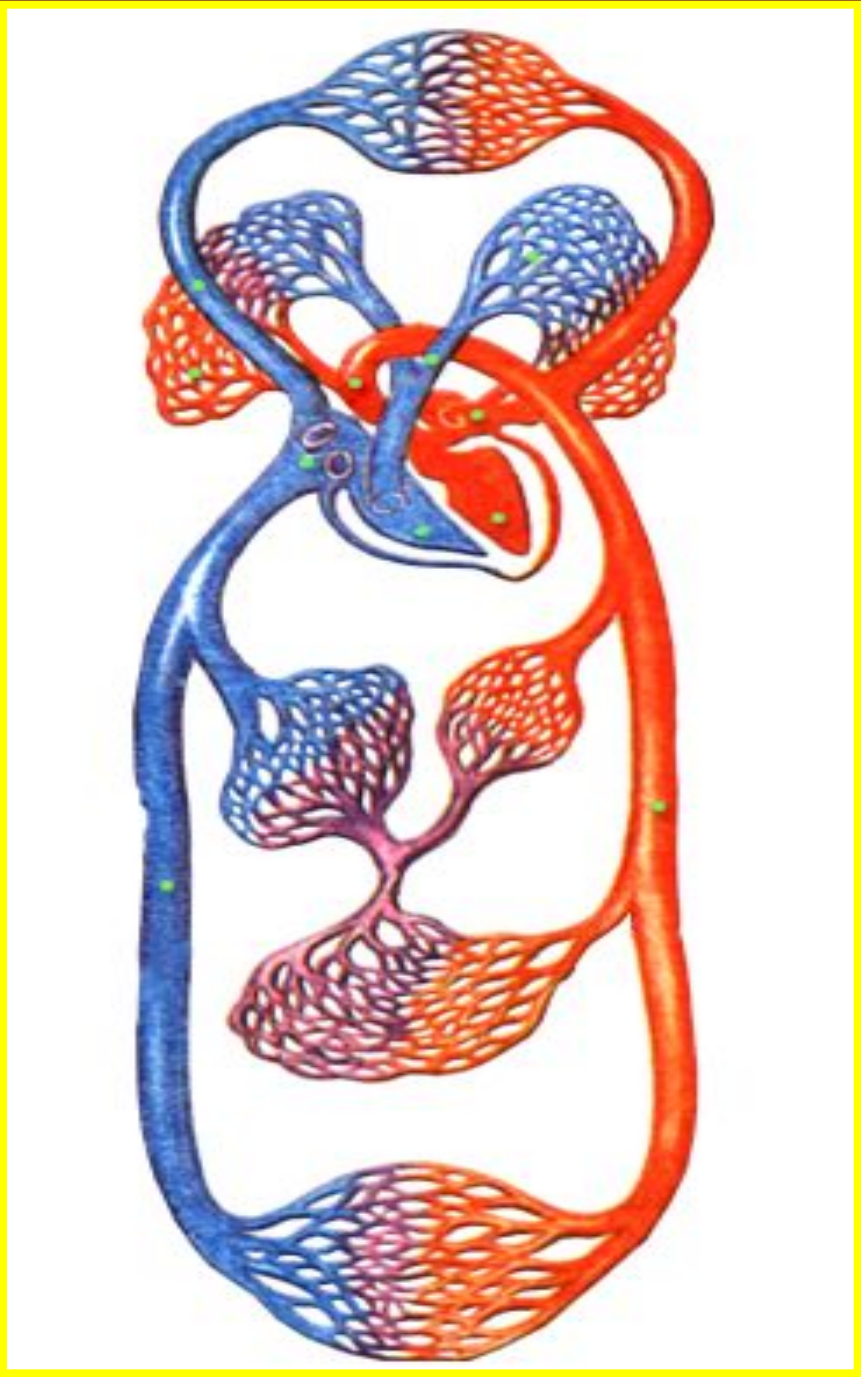
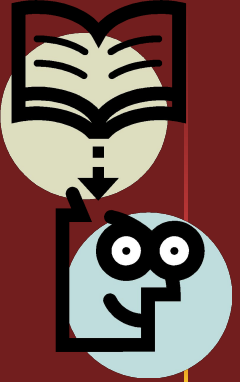
**«В каждую секунду в Красном
море миллионы кораблей терпят
крушение и опускаются на дно.
Но миллионы новых кораблей
выходят из гаваней вновь в
плавание».**

**Что подразумевается под
«кораблями» и «гаванями»?**



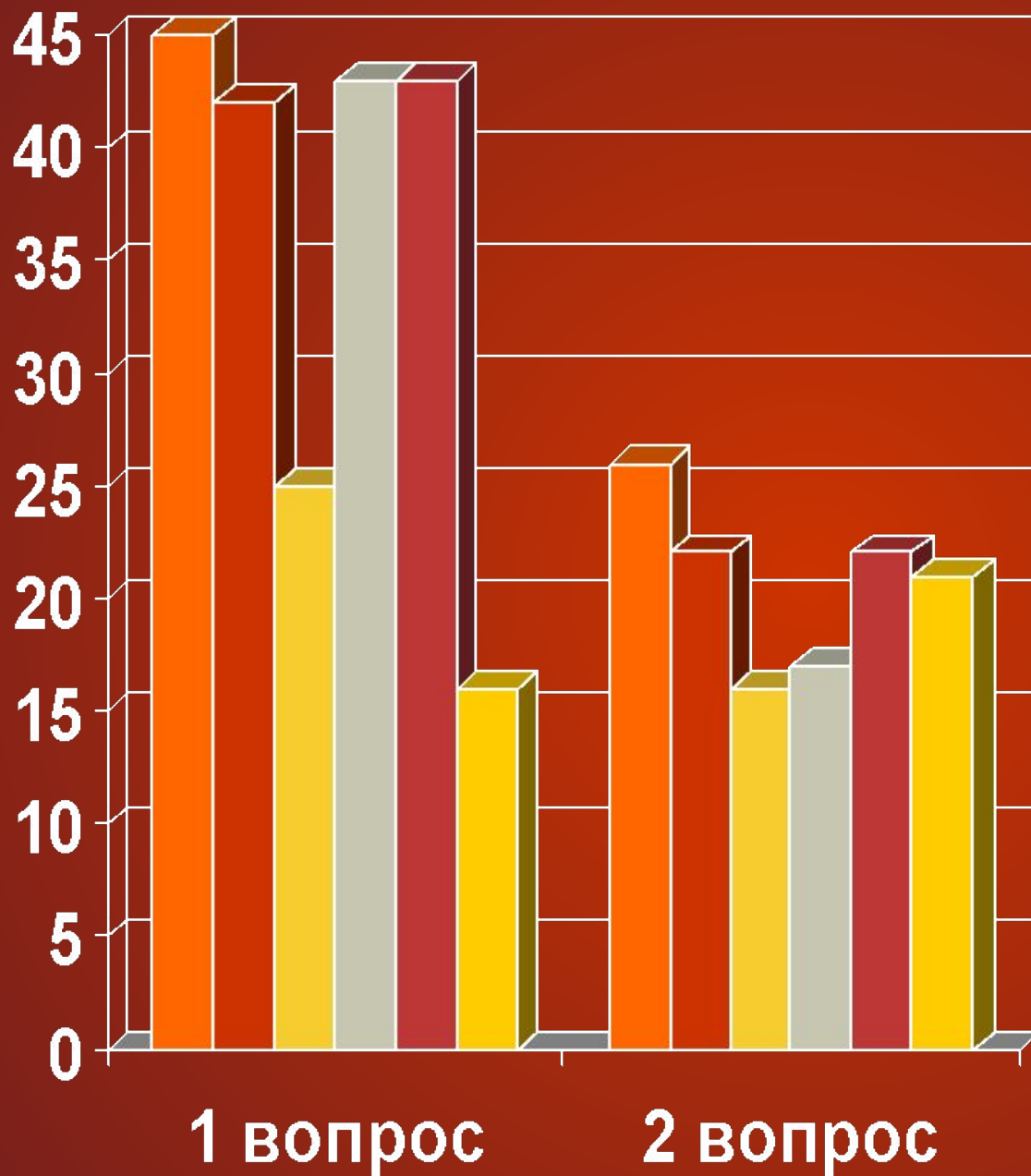
Фаза сердечного цикла	Время, с	Направления движения крови	Положение клапанов
Систола предсердий			
Систола желудочков			
Диастола			

Фаза сердечного цикла	Время, с	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





- 1. О каких заболеваниях крови, сердца и сосудов Вы слышали хотя бы 1 раз в жизни?**
- 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?**



- инфаркт миокарда
 - порок сердца
 - гемофилия
 - гипертония
 - инсульт
 - тромбофлебит
- Т



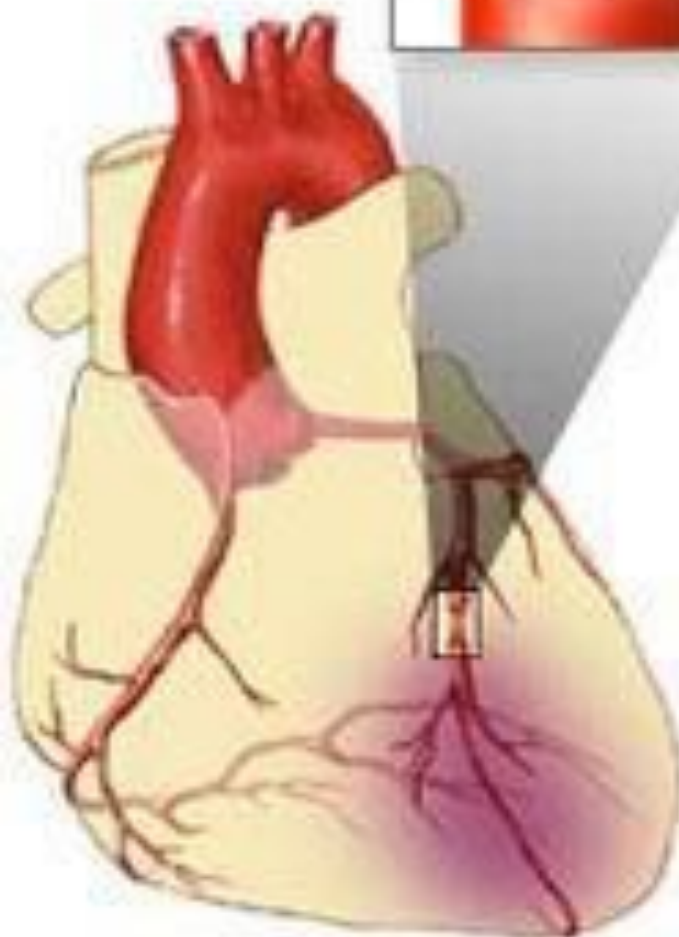
Заболевания кровеносной системы

Заболевание	Симптомы	Меры профилактики

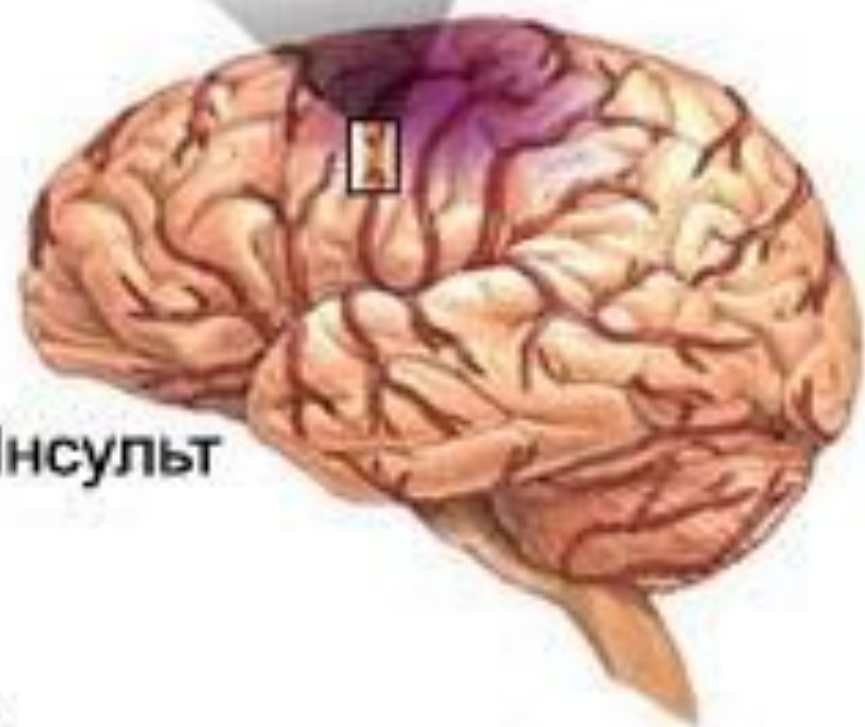


- **ИНФАРКТ МИОКАРДА**
- **ИНСУЛЬТ**
- **ПОРОК СЕРДЦА**
- **ГИПЕРТОНИЯ**
- **ТРОМБОФЛЕБИТ**
- **ГЕМОФИЛИЯ**
- **ВЛИЯНИЕ АЛКОГОЛЯ И НИКОТИНА
НА КРОВЕНОСНУЮ СИСТЕМУ**

Ток крови
перекрыт
тромбом



Инфаркт



Инсульт

Артериальное давление
в мм рт.ст.

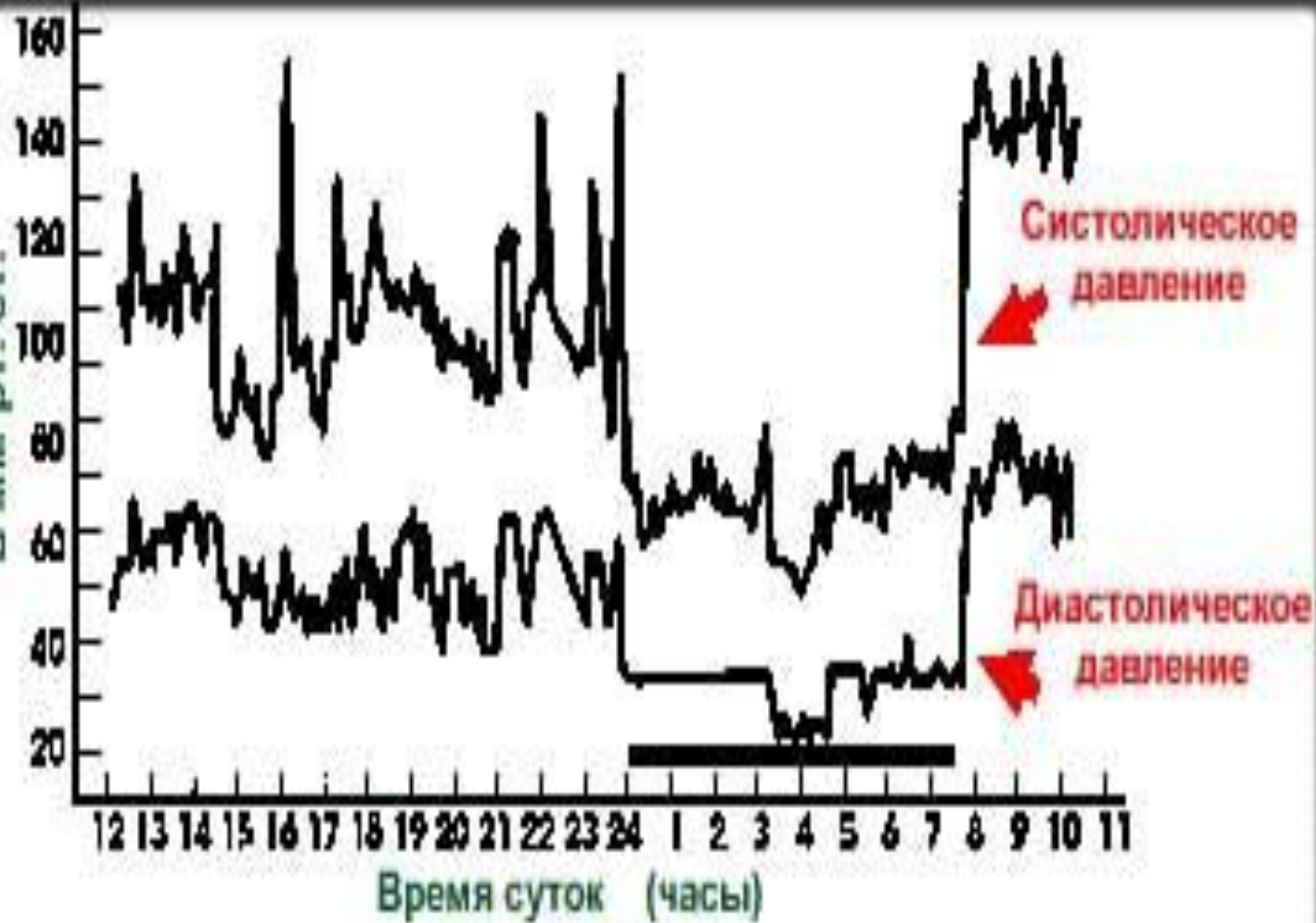
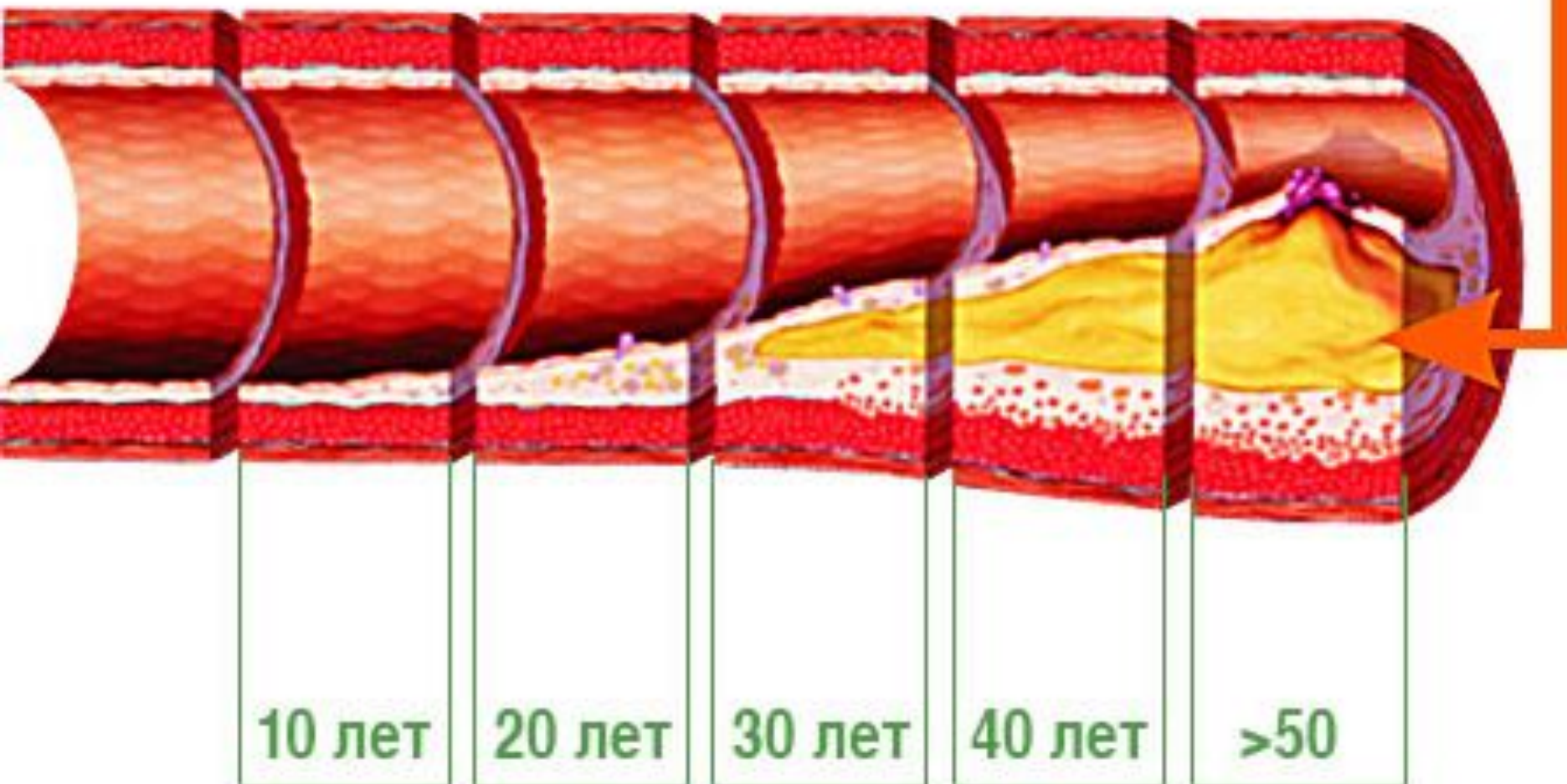


Рис.1

Накопление холестерина в сосудистой стенке — атеросклеротическая бляшка



Родители



Здоровая женщина



Больной мужчина



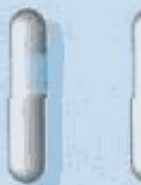
Женщина-носительница



Здоровый мужчина



Гаметы



Дети



Девочка-носительница

Здоровый мальчик

Девочка-носительница

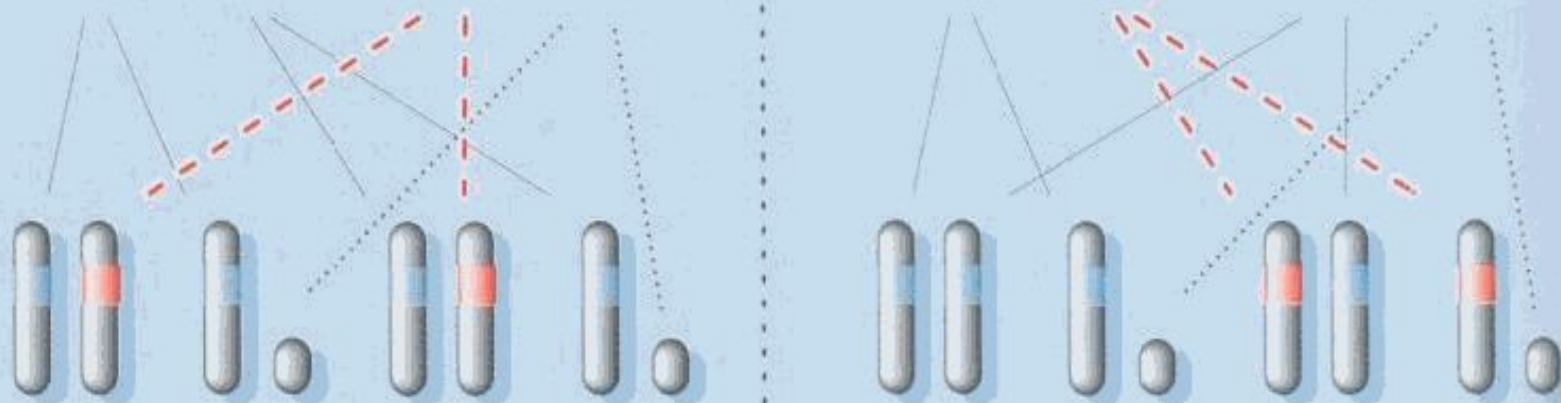
Здоровый мальчик

Здоровая девочка

Здоровый мальчик

Девочка-носительница

Больной мальчик

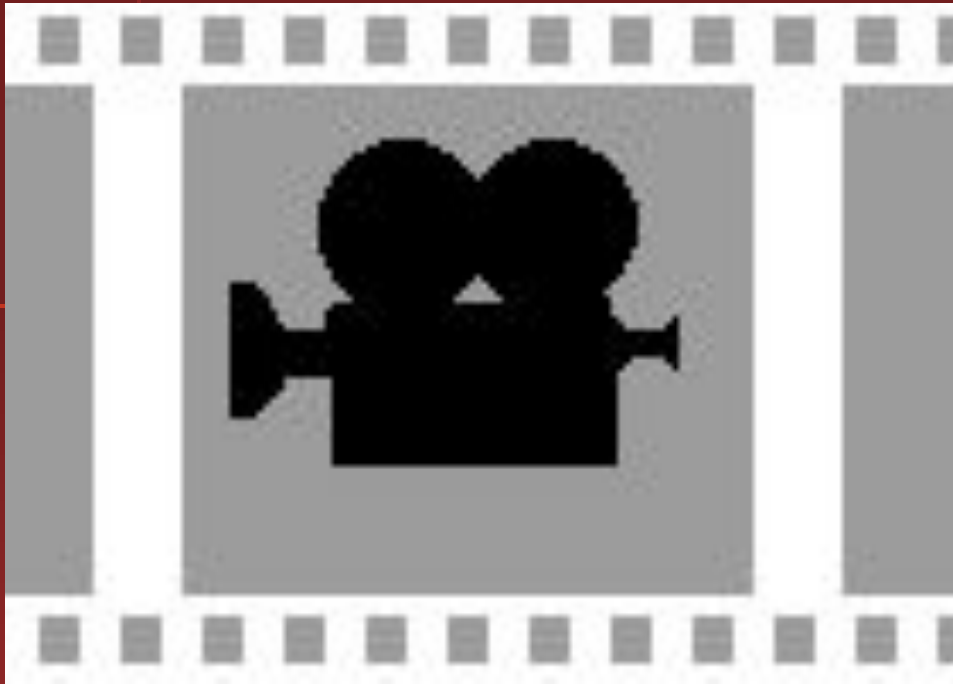




**If you don't want to do it for yourself,
do it for your children!**

FreakingNews.com





ИНТЕРВЬЮ ВРАЧА

СИНКВЕЙН

1 – ПОНЯТИЕ (СЛОВО)

2 – ПРИЛАГАТЕЛЬНЫЕ (2 СЛОВА)

3 – ГЛАГОЛЫ (3 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