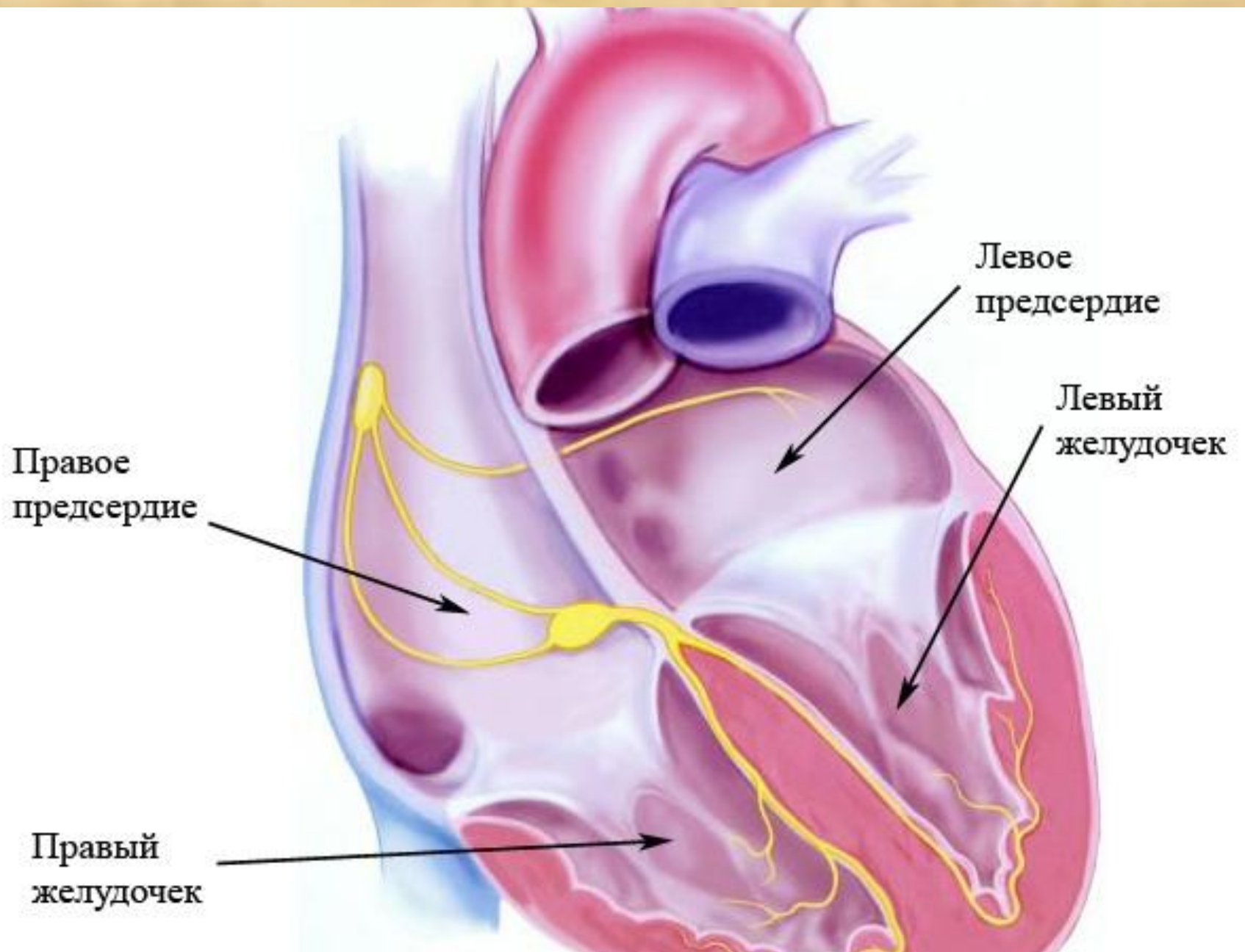
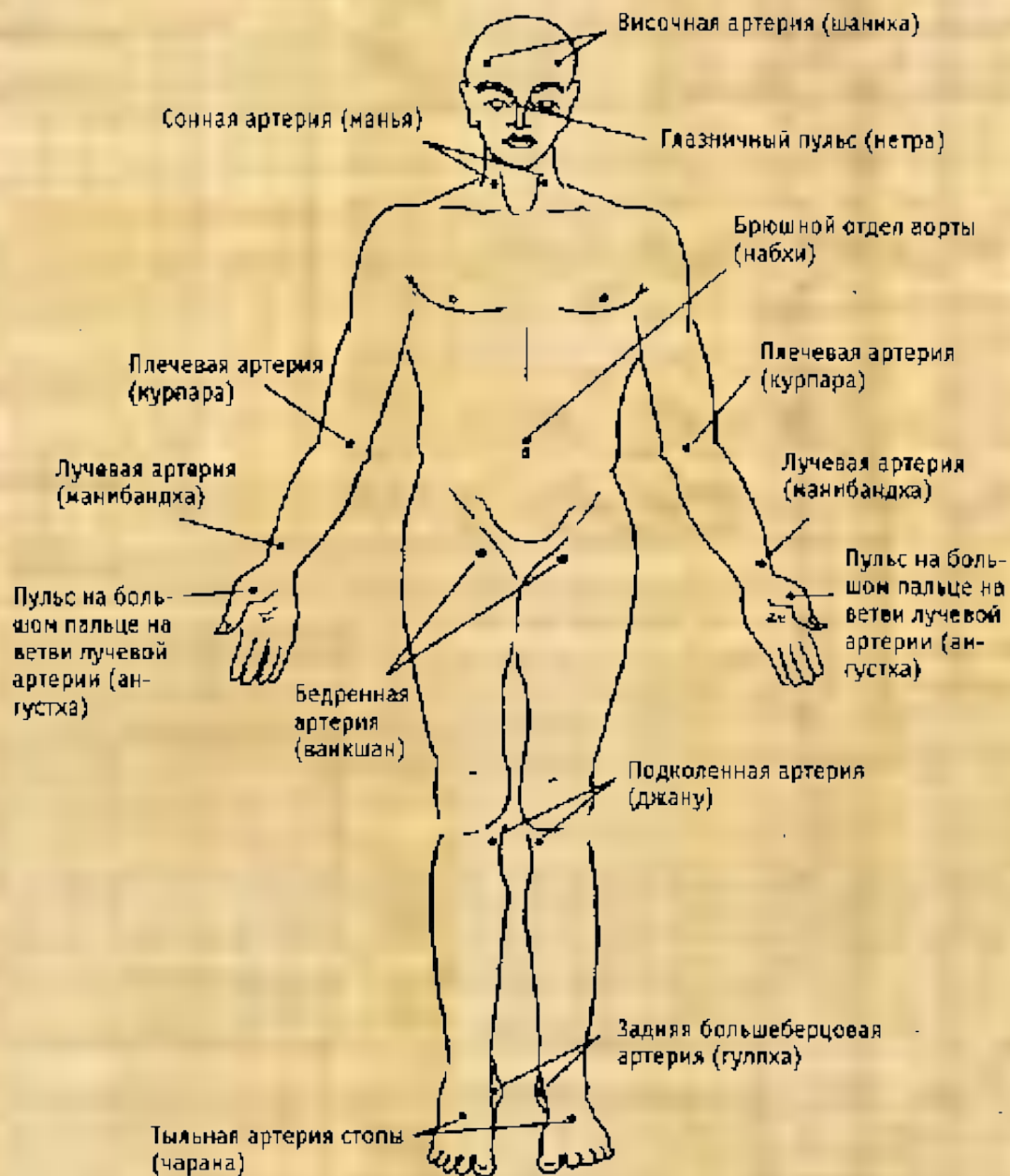




**ПМП при острой сердечной недостаточности и  
инсульте.  
11 класс.**



## МЕСТА, НАИБОЛЕЕ ДОСТУПНЫЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПУЛЬСА



# Как сосчитать пульс?



*Рис. 50.* Изучение состояния сосудистой стенки лучевой артерии.

**Пульс** – это ритмическое колебание артериальной стенки, возникающее при каждом сокращении сердца.

**Тахикардия** – учащение пульса

**Брадикардия** – урежение пульса.

*Острая сердечная недостаточность - это неспособность сердца обеспечить полноценное кровоснабжение тканей, органов и систем организма из-за ослабления сократительной функции сердечной мышцы.*

*Острая сердечная  
недостаточность в большинстве  
случаев возникает при ослаблении  
деятельности сердечной мышцы  
(миокарда), реже при нарушении  
сердечного ритма.*

Пороки сердца

Инфаркт миокарда

Миокардиты

Гипертония

Причины ОСН

# Причины острой сердечной недостаточности

Факторы, усугубляющие ОСН

Длительная перегрузка  
сердечной мышцы

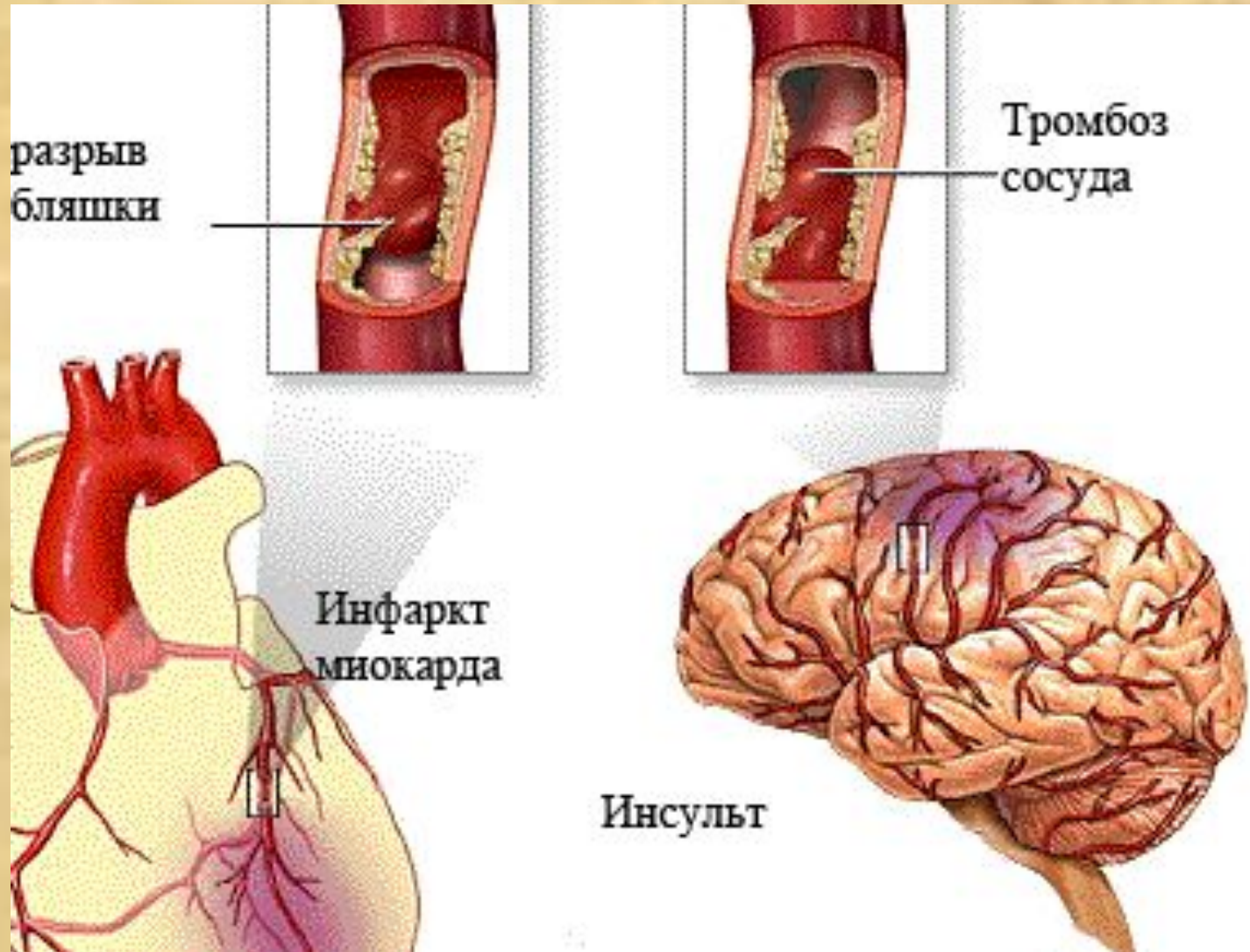
Токсическое  
воздействие

Переутомление

Инфекции

# Острый инфаркт миокарда.

## Причины:







## Признаки:

Интенсивная **боль в за грудиной области**, иррадирующая в левую руку, плечо, лопатку не снимается **нитроглицерином**.

**резкая слабость**, **головокружение**, головная боль, рвота, обморок, тошнота, рвота.

В первые сутки – **тахикардия**, может быть нарушение ритма. У 20-40% -развивается шок, отёк лёгких.

К концу 2-х суток –**температура 37-38 градусов**.

# Иррадиация болей:

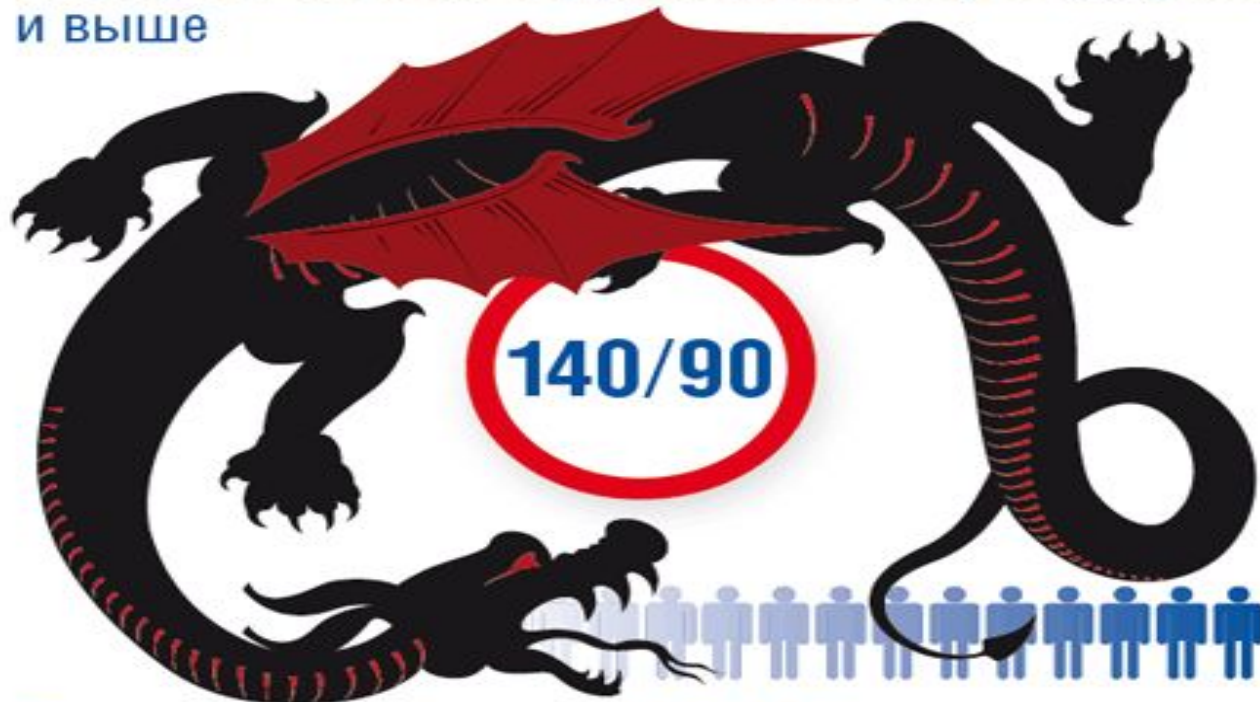




## ПМП:

- Вызов скорой помощи по телефону 03
- Успокоить, придать полусидячее положение, расстегнуть одежду
- Нитроглицерин под язык
- Кислород

Это **АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 140/90** мм.рт.ст.  
и выше



Гипертония убивает **465 000** россиян в год

## Причины:

- Психоэмоциональный **стресс**
- **Метеорологическое** влияние
- **Избыточное потребление соли** и воды
- Преходящее ухудшение почечного кровотока
- Острая ишемия мозга

# Симптомы:

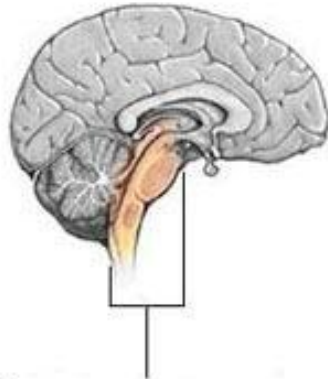


- Распирающие, разламывающие интенсивные головные боли в области затылка, иногда диффузные
- Головокружение, шум в голове и ушах
- Тошнота, рвота
- Может быть понижение зрения, «туман», «мушки» перед глазами
- Может быть тяжесть, стеснение в груди



Задача – предупредить развитие инсульта, инфаркта миокарда

- Абсолютный покой
- Полусидячее положение
- Андипал 1т, можно настойку валерианы или пустырника в дозировке 1 капля на год жизни ,
- корвалол – при тахикардии -1капля на год жизни
- Кислород
- Вызвать скорую помощь



Ствол мозга контролирует:

- дыхание;
- сердцебиение;
- артикуляцию речи.



Левая доля  
мозга контро-  
лирует правую  
часть тела



Правая доля  
мозга контро-  
лирует левую  
часть тела

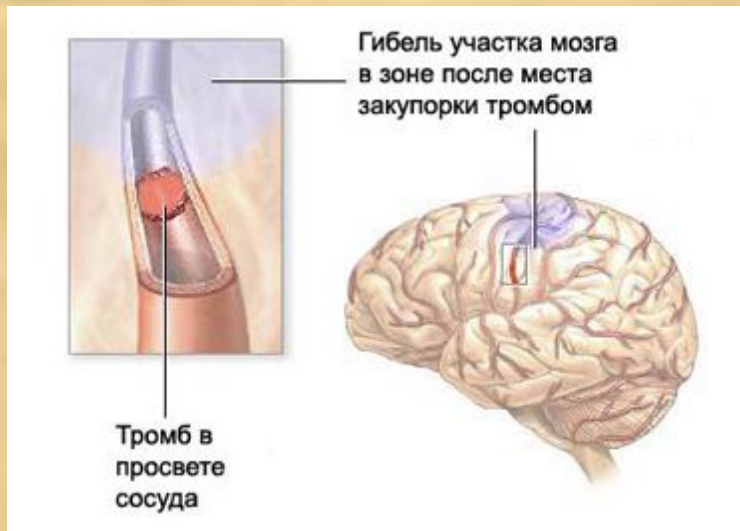


Мозжечок

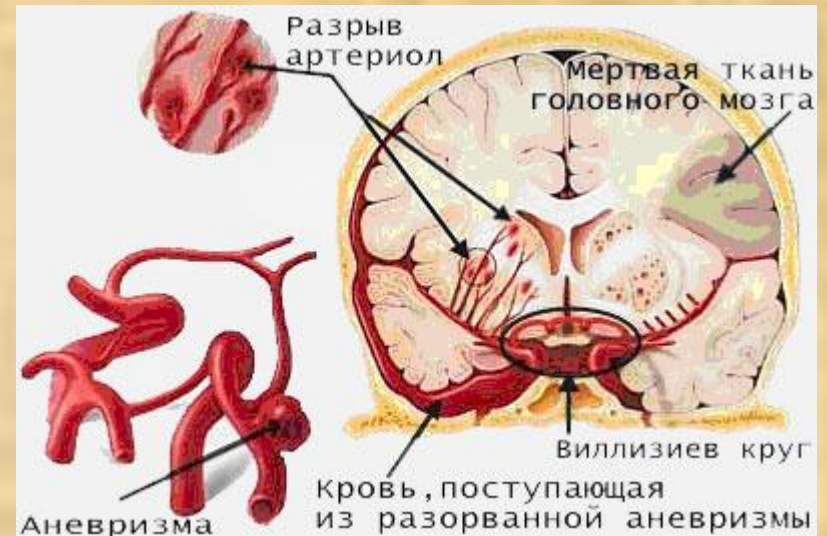
Мозжечок помогает при  
тонких и координированных  
движениях

*Инсульт – это внезапное прекращение деятельности мозга или отдельных его частей из-за острого нарушения кровообращения или кровоизлияния.*

Ишемический инсульт



Геморрагический инсульт



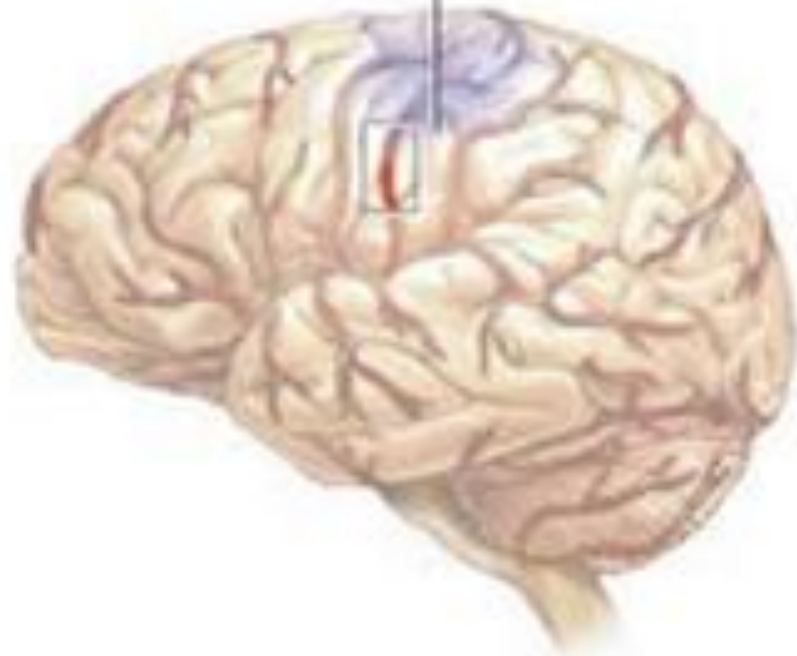


# Инсульт – кровоизлияние в мозг.



Сгусток  
крови

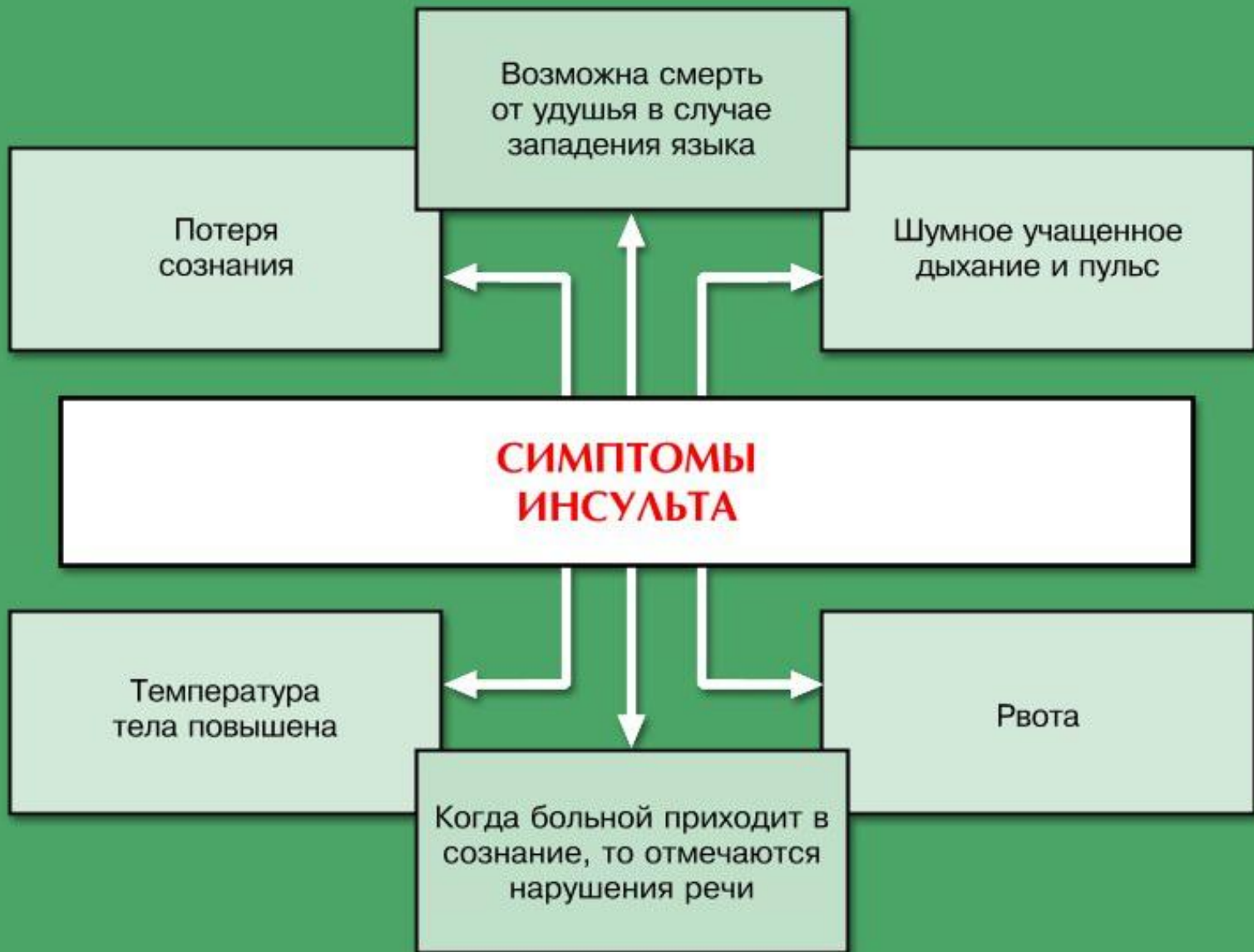
Мёртвая  
ткань  
головного  
мозга



# Симптомы:



- Внезапная потеря сознания, чаще днём после волнения или физического усилия
- На внешние раздражители не реагирует
- Лицо багрово-синюшное, ассиметричное
- Рот полуоткрыт, щека парусит при дыхании
- Глаза закрыты, зрачки сужены
- Пульс редкий, АД повышено
- Признаки паралича
- Непроизводительность



## *Первая помощь при инсульте:*

- обеспечить больному постельный режим,*
- следить за его мочеиспусканием и дефекацией, состоянием полости рта.*

*Требуется срочная госпитализация и только в сопровождении медработника.*



# Глоссарий!

- **Пульс** – это ритмическое колебание артериальной стенки, возникающее при каждом сокращении сердца.
- **Тахикардия** – учащение пульса
- **Брадикардия** – урежение пульса
- Стойкое повышение кровяного давления в состоянии покоя организма называется **гипертонией**
- **Гипотония** - понижение АД
- **Гипертонический криз** - это резкое повышение АД для данного человека
- **Инсульт** – кровоизлияние в мозг.