

ТЕСТЫ

иллюстрированного тренажёра семнадцатого задания ОГЭ по биологии 9 класс

Автор презентации: учитель биологии
МБОУ СОШУИП №3
Дорохин Владимир Иванович

1

Что из перечисленного является самым распространённым способом коррекции близорукости?

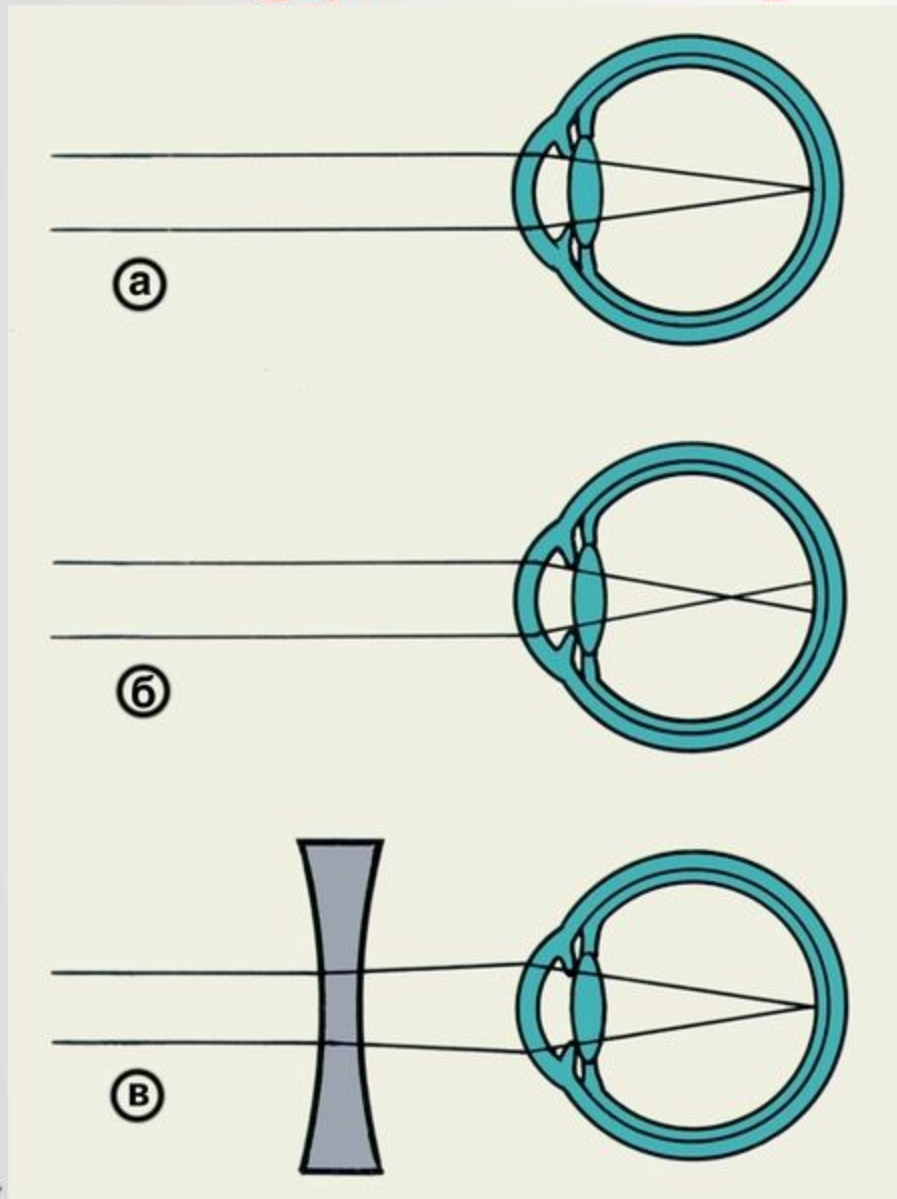
- 1) приём лекарственных препаратов**
- 2) двояковыпуклые линзы**
- 3) специальные упражнения для глаз**
- 4) двояковогнутые линзы**

1

Что из перечисленного является самым распространённым способом коррекции близорукости?

- 1) приём лекарственных препаратов
- 2) двояковыпуклые линзы
- 3) специальные упражнения для глаз
- 4) двояковогнутые линзы

Нарушения зрения человека



- Схема коррекции зрения при близорукости с помощью очков

Ответ(1)

--	--

2

Иван болен диабетом. Какой из следующих продуктов он должен употреблять с большой осторожностью?

- 1) яйца**
- 2) молоко**
- 3) фруктовый сок**
- 4) говядина**

2

Иван болен диабетом. Какой из следующих продуктов он должен употреблять с большой осторожностью?

1) яйца

2) молоко

3) фруктовый сок

4) говядина

Что можно диабетику, полезно и здоровым



1-я ГРУППА

Продукты, которые практически не повышают сахар
Все виды овощей, стручковая фасоль, зелень, шпинат, щавель, грибы, кофе, чай без сливок, минеральная вода, напитки на сахарозаменителях.



2-я ГРУППА

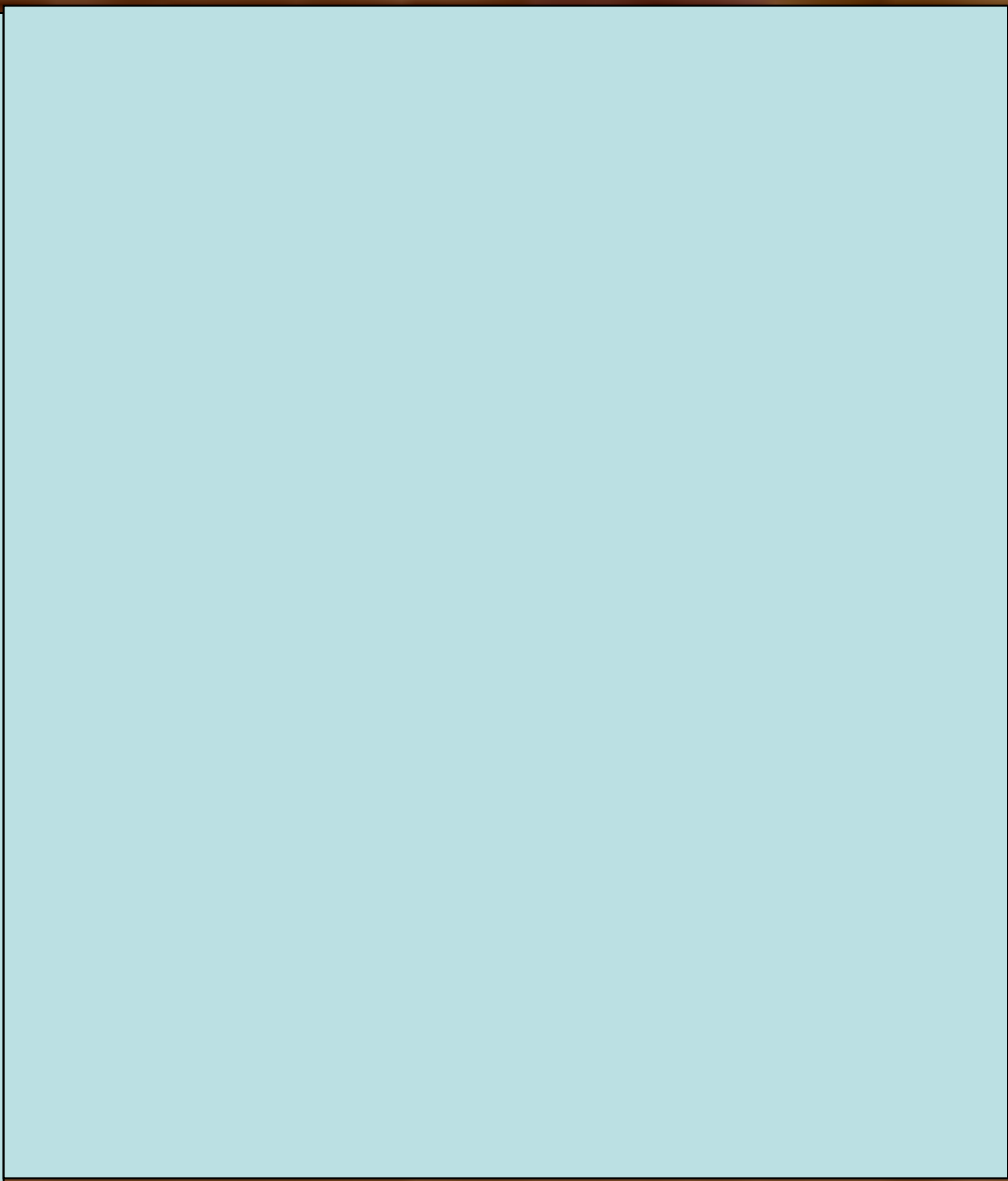
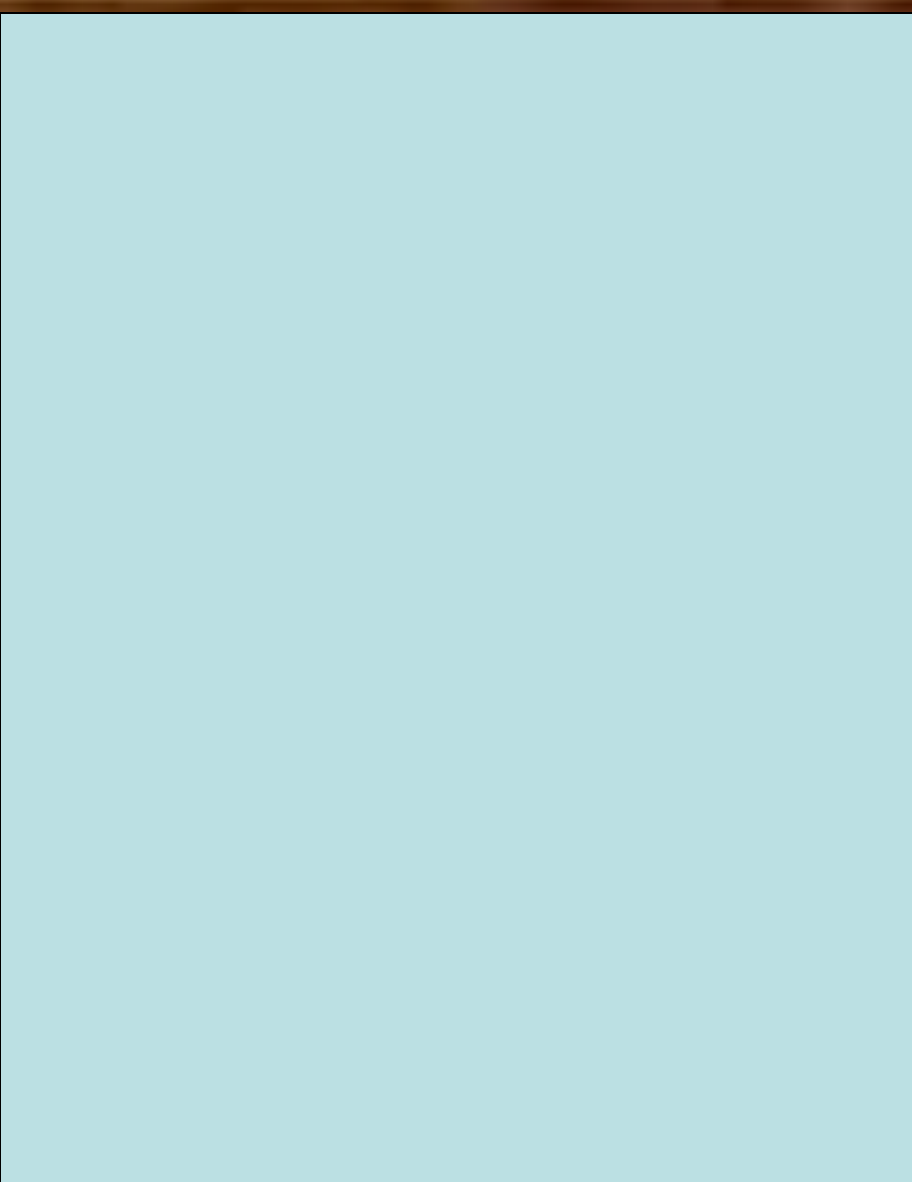
Продукты, повышающие сахар умеренно
Практически все крупы (кроме манки и риса), картофель в мундире и печёный, хлеб из грубой муки, макаронные продукты из твёрдых сортов пшеницы, печенье без сахара. Молоко и кисломолочные продукты. Фрукты.



3-я ГРУППА

Продукты, сильно повышающие сахар (для диабетиков практически запрещены)
Сахар, пирожные, варенье, конфеты, мёд, газировка, напитки с сахаром, соки без мякоти.

Ответ(2)



3

**Дальнозоркость у человека
корректируют в большинстве случаев
с помощью**

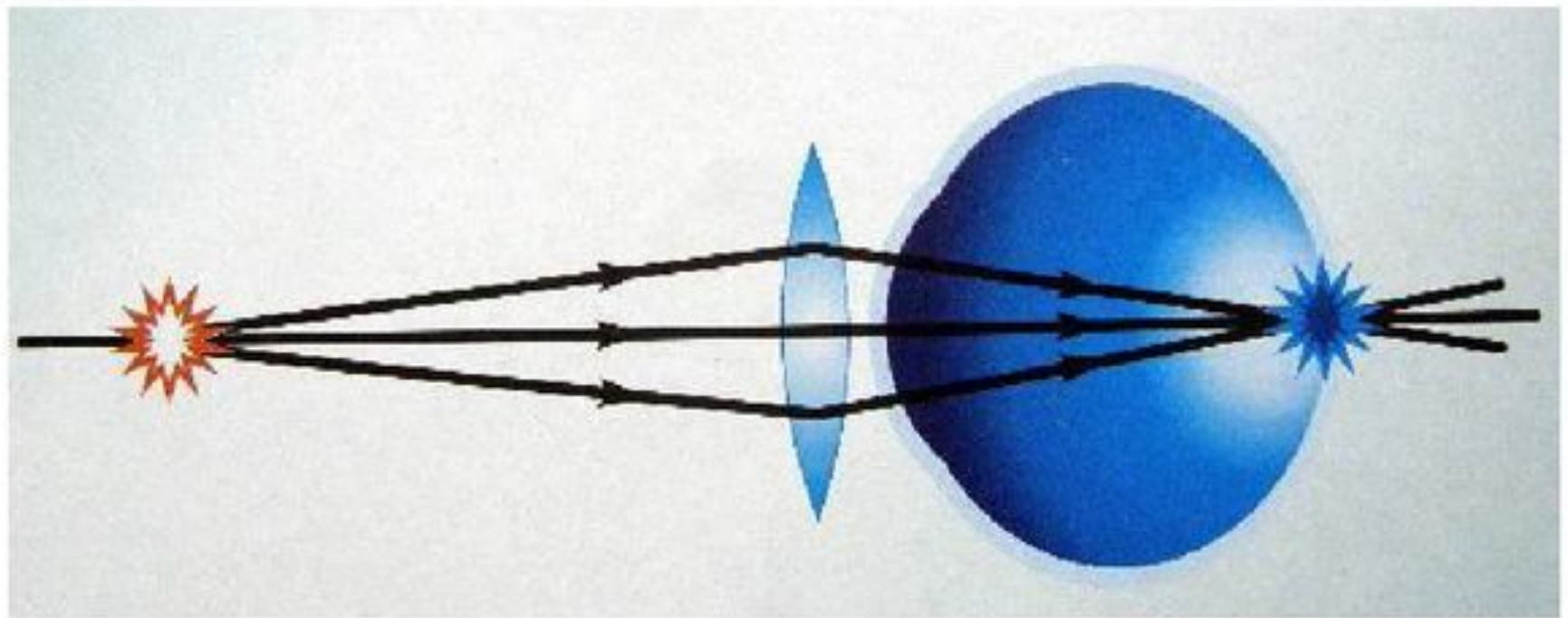
- 1) приёма лекарственных препаратов**
- 2) двояковыпуклых линз**
- 3) специальных упражнений для глаз**
- 4) хирургической операции**

3

**Дальнозоркость у человека
корректируют в большинстве случаев
с помощью**

- 1) приёма лекарственных препаратов**
- 2) двояковыпуклых линз**
- 3) специальных упражнений для глаз**
- 4) хирургической операции**

Исправление дальности зрения



Для исправления дальности зрения применяют очки с собирающими (выпуклыми) линзами.

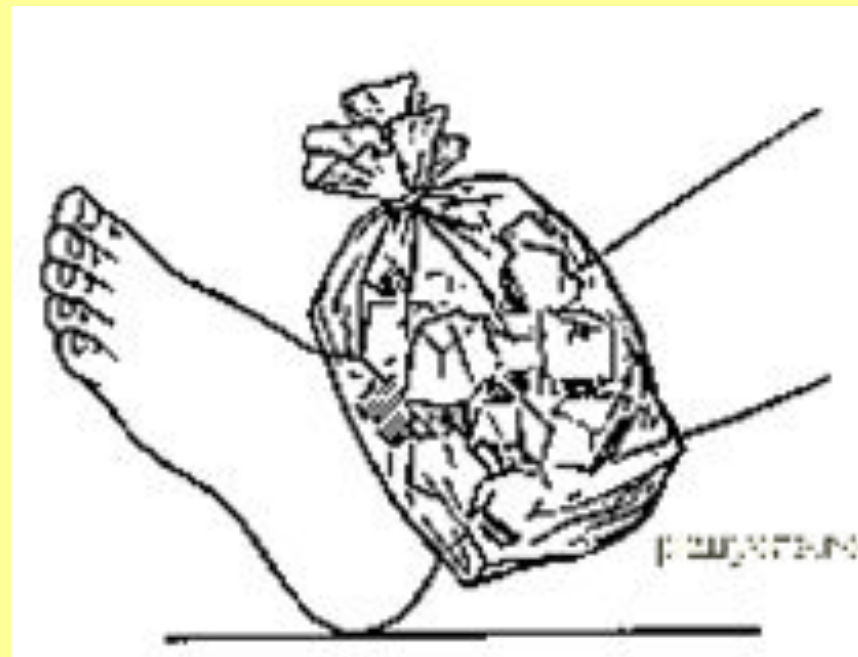
Ответ(3)

--	--

4

В каком случае используется средство первой помощи, изображённое на рисунке?

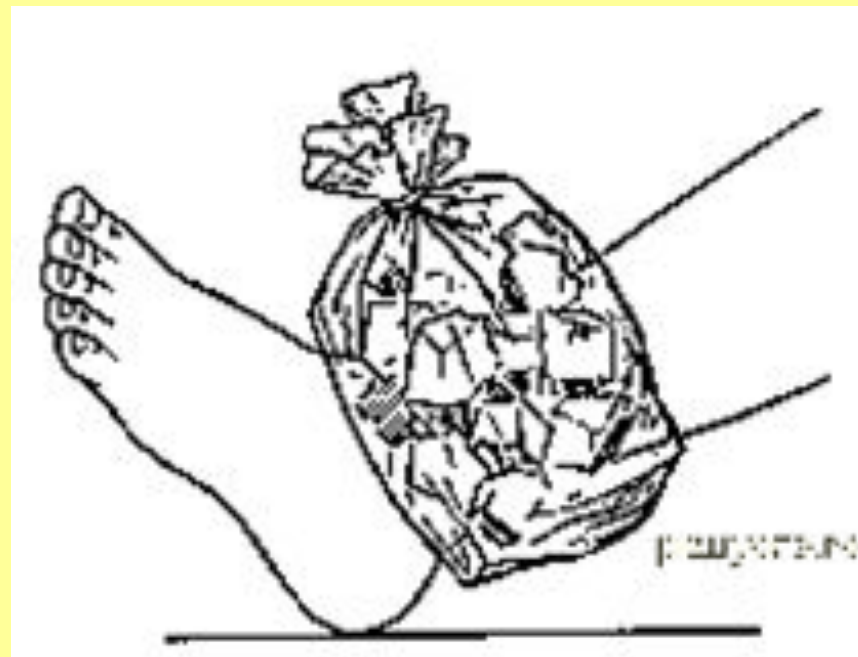
- 1) плоскостопие
- 2) радикулит
- 3) вывих
- 4) сколиоз



4

В каком случае используется средство первой помощи, изображённое на рисунке?

- 1) плоскостопие
- 2) радикулит
- 3) вывих
- 4) сколиоз

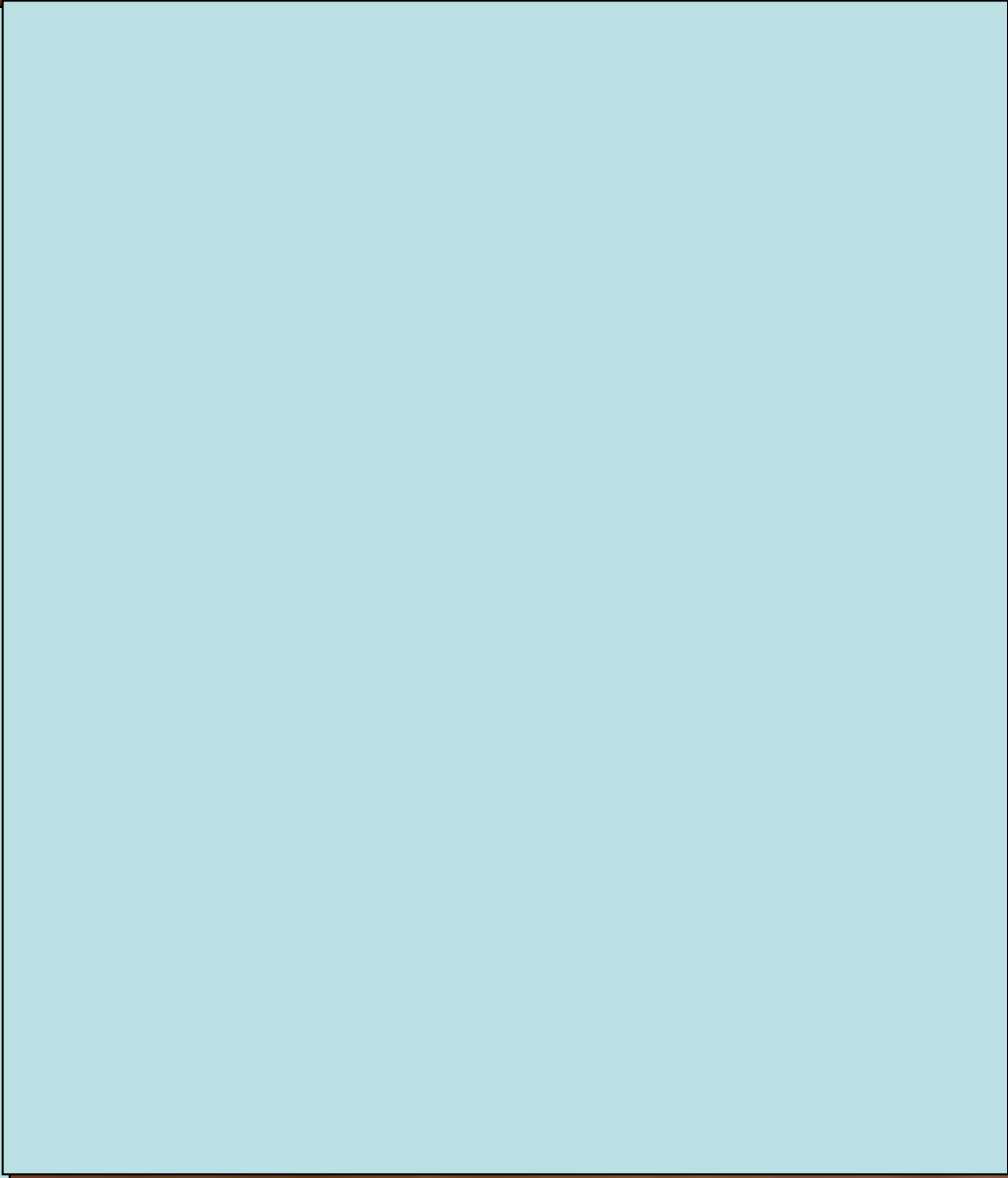
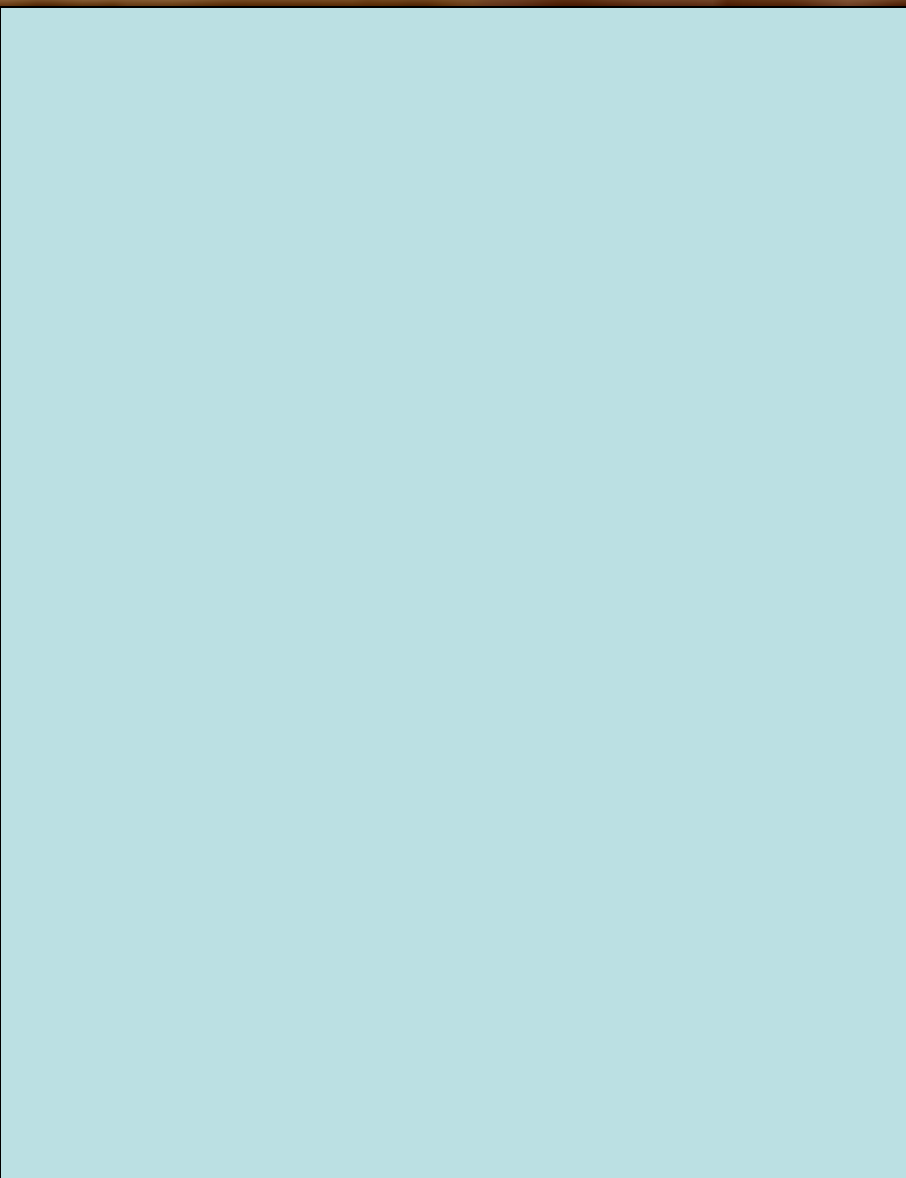


Как оказать первую помощь при вывихе?

- Обеспечьте поврежденной части покой
- Наложите лед или холодный компресс
- Мягкая давящая повязка
- Косыночная повязка



Ответ(4)



5

При инфекционных заболеваниях повышают норму потребления витамина С, так как он

1) обезвреживает попавшие в организм вирусы

2) является составной частью антител

3) уничтожает яды, производимые микробами

4) способствует повышению иммунитета

5

При инфекционных заболеваниях повышают норму потребления витамина С, так как он

1) обезвреживает попавшие в организм вирусы

2) является составной частью антител

3) уничтожает яды, производимые микробами

4) способствует повышению иммунитета

Значение витамина С для человека.

- фактор, предохраняющий от цинги, получил название витамина С, антицинготного, или антискорбутного, витамина.
 - участвует в углеводном обмене.
- физиологическое значение витамина С теснейшим образом связано с его окислительно-восстановительными свойствами.
- большое значение имеет витамин С для образования коллагенов и функции соединительной ткани
- витамин С играет роль в гидроксилировании и окисления гормонов коры надпочечников

Ответ(5)

--	--

6

В каком случае используется промывание раны 1%-ным раствором уксусной кислоты?

- 1) ожог кислотой**
- 2) термический ожог**
- 3) ожог щёлочью**
- 4) порез**

6

В каком случае используется промывание раны 1%-ным раствором уксусной кислоты?

- 1) ожог кислотой
- 2) термический ожог
- 3) ожог щёлочью
- 4) порез

Первая помощь при химических ожогах

1) Если ожог вызван кислотой (только не серной), то можно промыть место ожога струёй холодной воды, а затем щелочным раствором: мыльной водой или раствором пищевой соды.



2) Если же ожог от щёлочи, то после промывания водой хорошо приложить ткань, смоченную слабым уксусом или лимонным соком. Перед отправлением в больницу ожог закрывают повязкой.

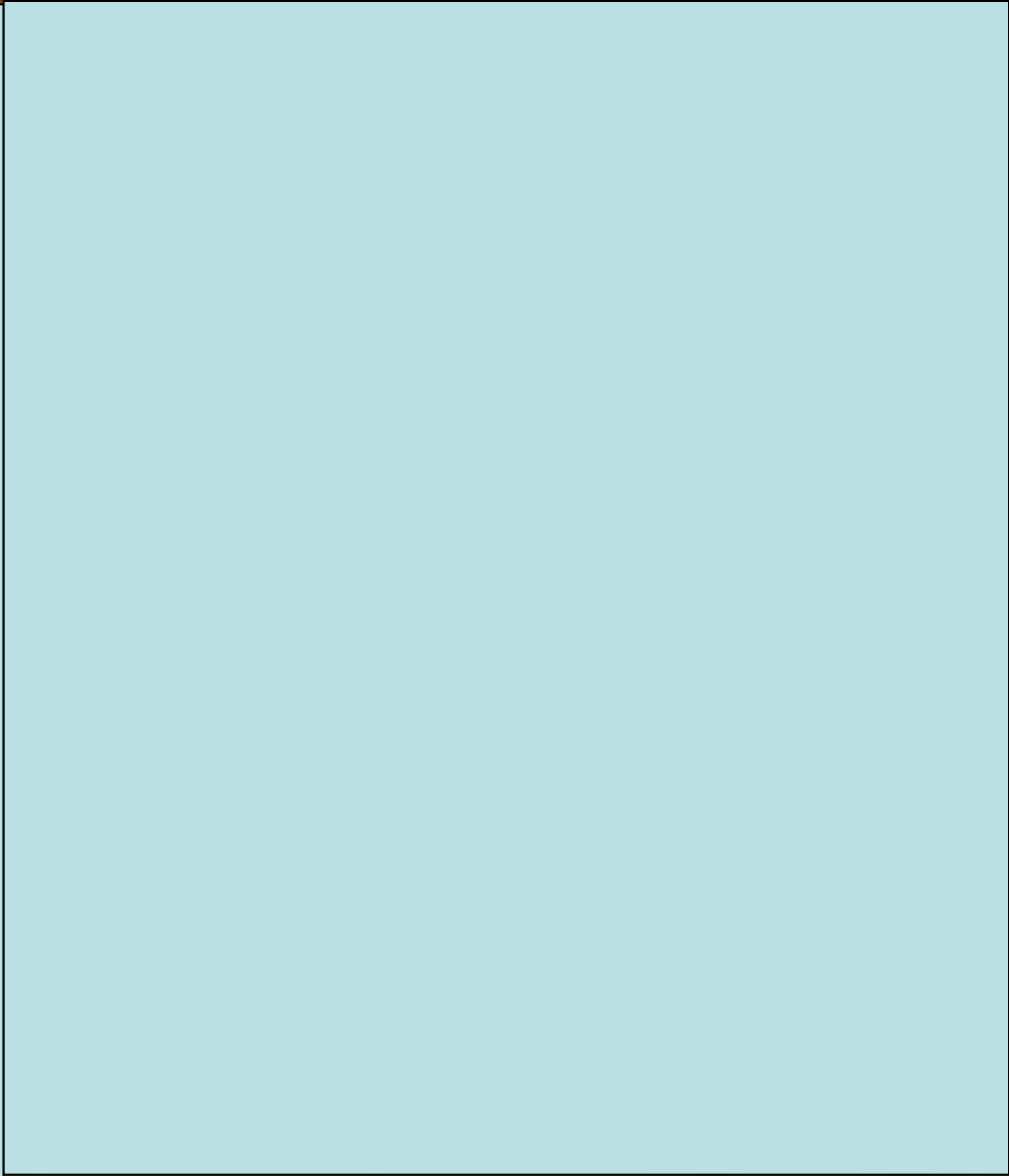
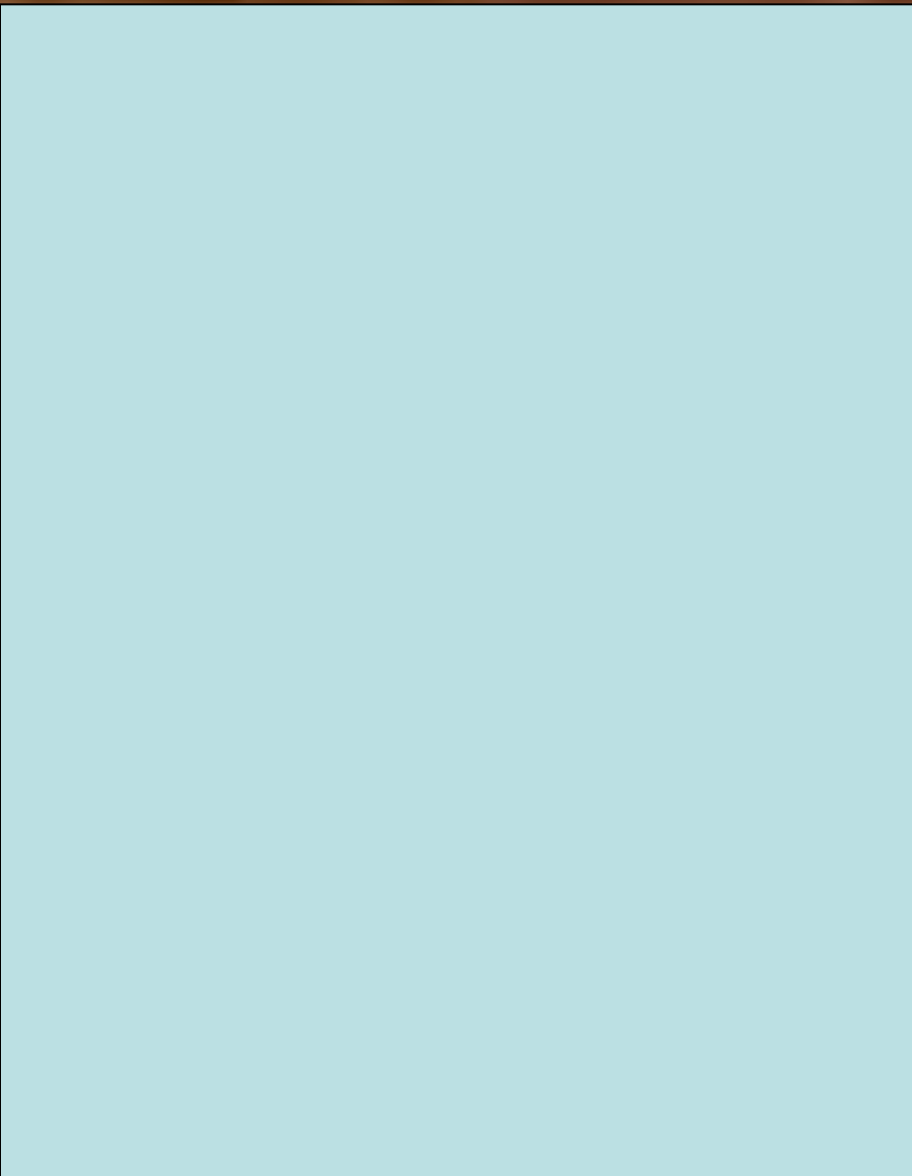


3) Если на кожу попал фосфор, то он вспыхивает. Обожжённое место нужно опустить под воду. Палочкой удалить кусочки фосфора, наложить повязку.



4) Когда на кожу попадает негашеная известь, ни в коем случае нельзя допускать попадание туда влаги – пойдёт бурная химическая реакция. Обработку ожога производят любым маслом.

Ответ(6)



7

Для диагностики какого заболевания используется данный медицинский прибор?

- 1) гастрита
- 2) гипертонии
- 3) гриппа
- 4) пневмонии



7

Для диагностики какого заболевания используется данный медицинский прибор?

1) гастрита

2) гипертонии

3) гриппа

4) пневмонии



Измерение давления автоматическим тонометром



Ответ(7)

--	--

8

При обморожении нижних конечностей необходимо

- 1) растереть обмороженный участок кожи пострадавшего снегом**
- 2) втереть масло, жир в кожу поражённого участка**
- 3) наложить согревающую повязку-компресс, дать горячее питьё**
- 4) обработать повреждённый участок кожи спиртом**

8

При обморожении нижних конечностей необходимо

- 1) растереть обмороженный участок кожи пострадавшего снегом
- 2) втереть масло, жир в кожу поражённого участка
- 3) наложить согревающую повязку-компресс, дать горячее питьё
- 4) обработать повреждённый участок кожи спиртом

Скорая помощь при обморожении



Нельзя:



Растирать обмороженные участки снегом или шерстью



Греть их в горячей воде, над открытым пламенем, на горячем радиаторе отопления



Принимать горячую ванну

Можно:



Выпить рюмку вина



Наложить теплоизолирующую повязку - шерстяной платок или шарф



Выпить горячего чая с лимоном, малиной, медом



Обратиться за медицинской помощью в ближайшее ожоговое отделение

Обязательно нужно:

Ответ(8)

--	--

9

Для диагностики, какого заболевания используется данный медицинский прибор?

- 1) нефрита
- 2) пневмонии
- 3) гипотонии
- 4) гриппа



9

Для диагностики, какого заболевания используется данный медицинский прибор?

- 1) нефрита
- 2) пневмонии
- 3) гипотонии
- 4) гриппа



Измерение давления автоматическим тонометром



Ответ(9)

--	--



С какой целью спасатель ритмично надавливает ладонями рук на нижнюю половину грудины пострадавшего?

- 1) поддержать кровообращение**
- 2) привести пострадавшего в сознание**
- 3) обеспечить доступ кислорода в лёгкие**
- 4) удалить из дыхательных путей инородные предметы**



С какой целью спасатель ритмично надавливает ладонями рук на нижнюю половину грудины пострадавшего?

- 1) поддержать кровообращение** ●
- 2) привести пострадавшего в сознание**
- 3) обеспечить доступ кислорода в лёгкие**
- 4) удалить из дыхательных путей инородные предметы**

Наружный (непрямой) массаж сердца



1. Место расположения рук при массаже сердца – на 2 пальца выше мечевидного отростка грудины.
2. Руки прямые, под углом. Используют не только силу рук, но и тяжесть туловища.
3. Пальцы не касаются грудины, чтобы избежать перелома ребер

Ответ(10)



Для диагностики, какого заболевания используется изображённый на фотографии глюкометр?

- 1) сахарного диабета**
- 2) гигантизма**
- 3) пневмонии**
- 4) нефрита**





Для диагностики, какого заболевания используется изображённый на фотографии глюкометр?

1) сахарного диабета

2) гигантизма

3) пневмонии

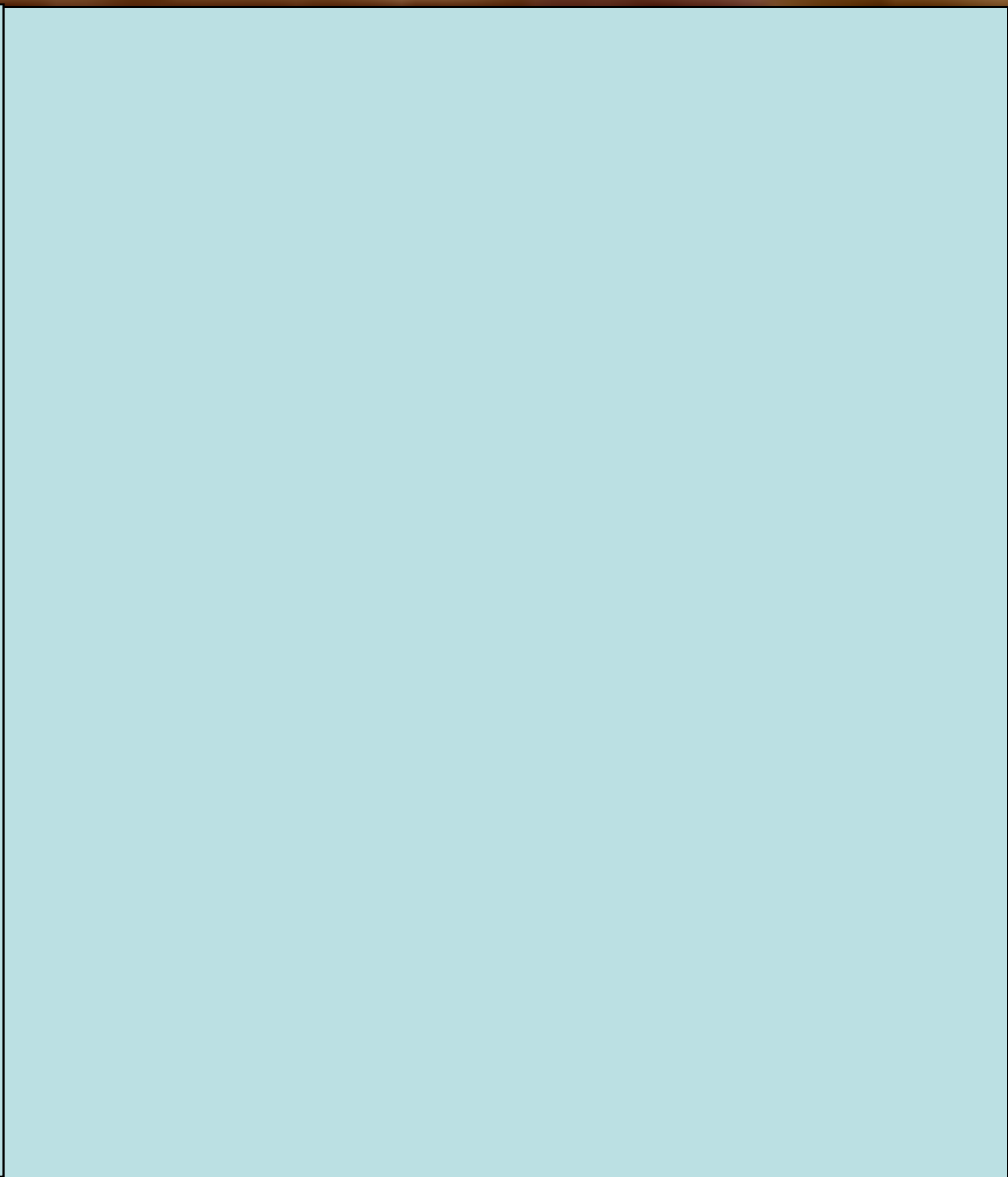
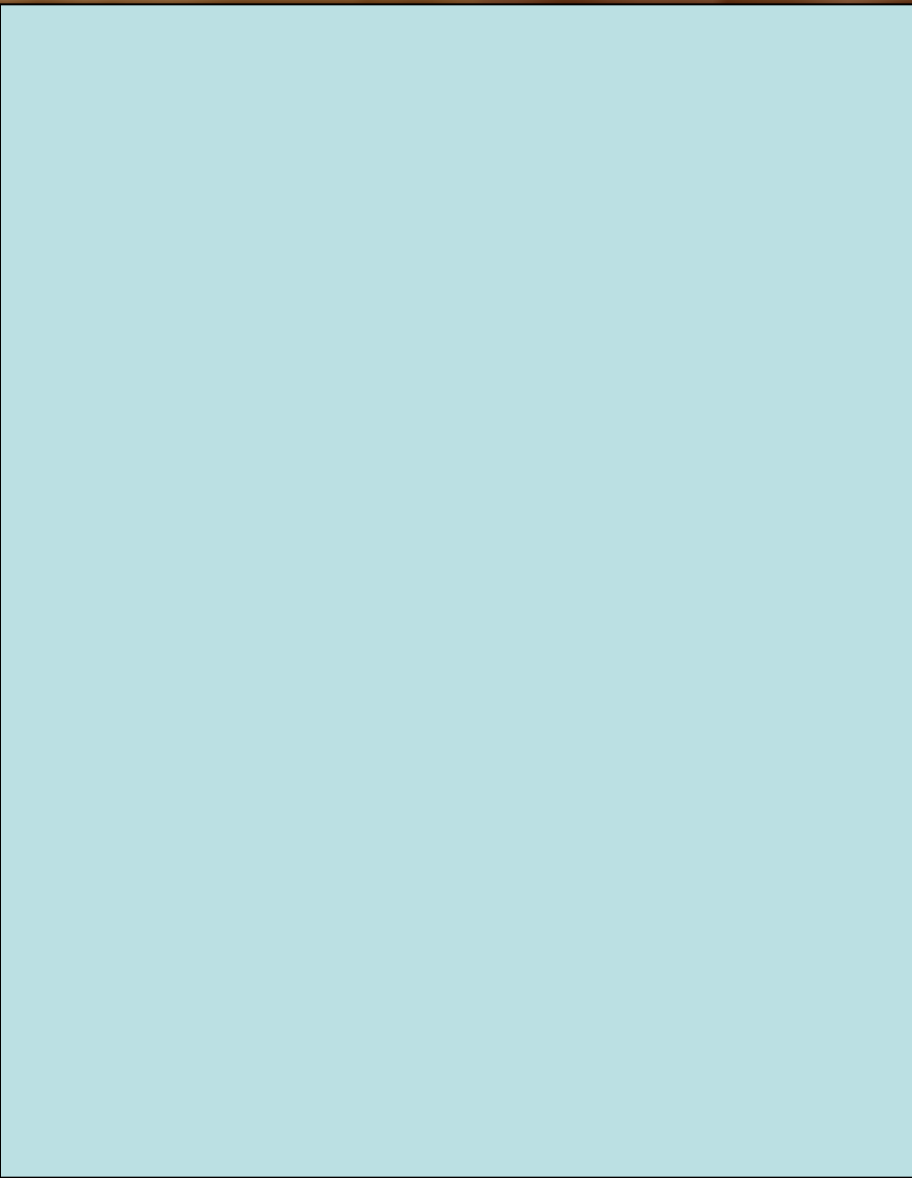
4) нефрита



ГЛЮКОМЕТР



Ответ(11)





Нарушение целостности кожных покровов при работе на огороде опасно, потому что

1) может прекратиться доступ воздуха к тканям

2) в рану могут проникнуть яйца глистов

3) нарушается процесс свёртывания крови

4) могут проникнуть возбудители столбняка



Нарушение целостности кожных покровов при работе на огороде опасно, потому что

1) может прекратиться доступ воздуха к тканям

2) в рану могут проникнуть яйца глистов

3) нарушается процесс свёртывания крови

4) могут проникнуть возбудители столбняка



СТОЛБНЯК – острое инфекционное заболевание, характеризующееся поражением нервной системы и проявляющееся напряжением скелетной мускулатуры и судорогами.



Охватывает все скелетные мышцы. Это самая распространенная форма, а также наиболее тяжелая форма из четырех типов. Около 80% случаев заболевания представлены общим столбняком.

Первые признаки:

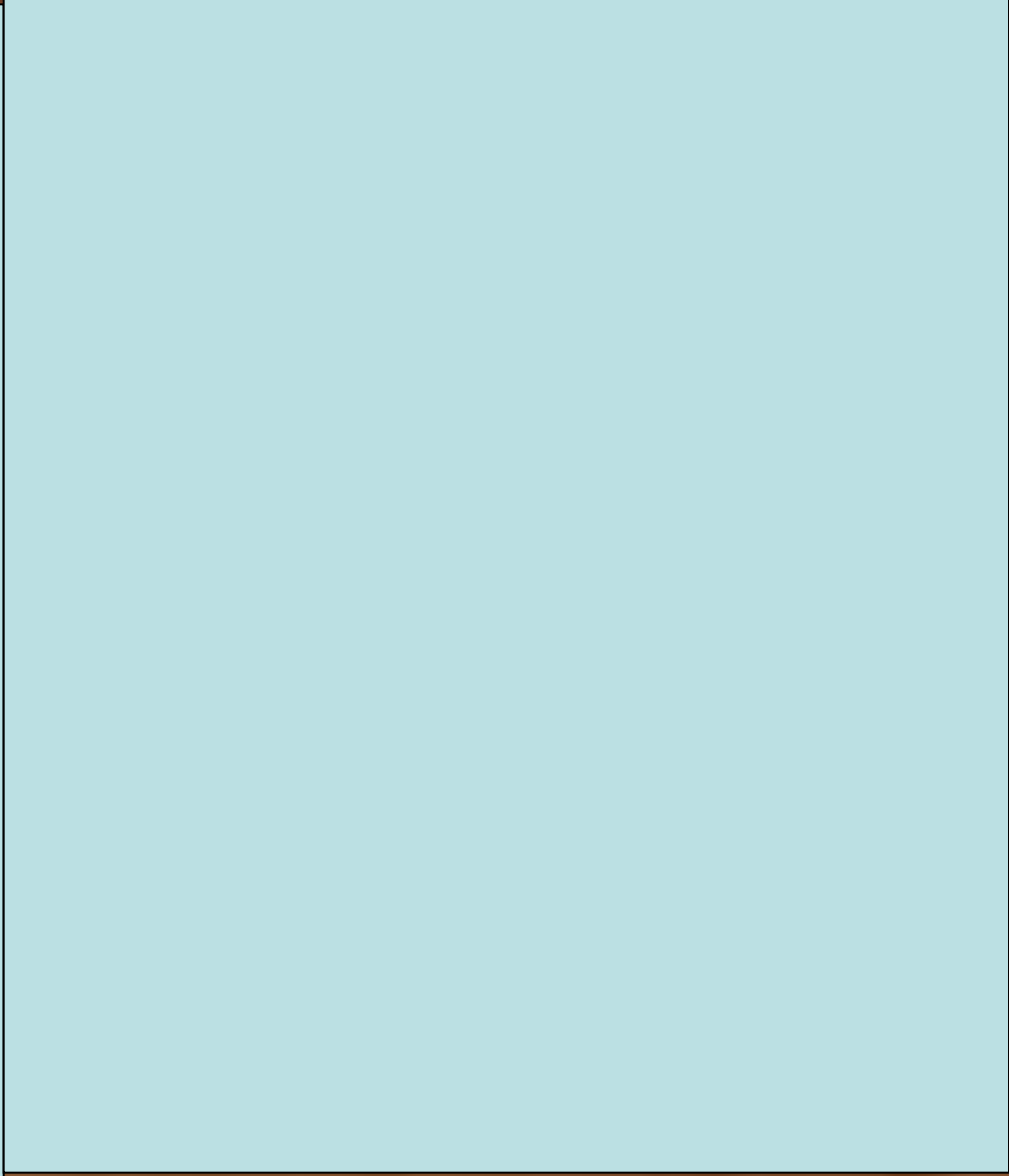
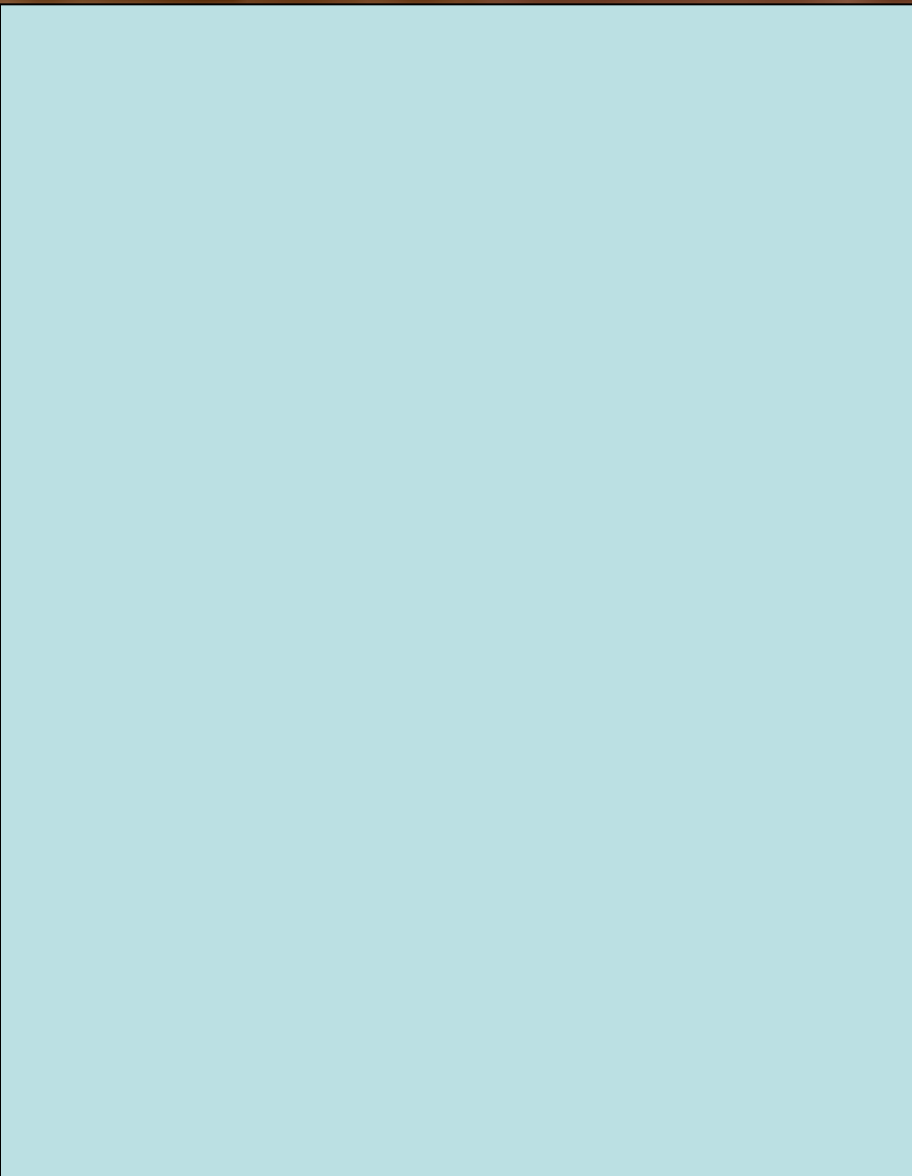
- тризм;
- лицевые спазмы;
- жесткость шеи;
- затруднение при глотании;
- жесткость грудных и икроножных мышц.

Сопутствующие симптомы включают в себя:

- повышенную температуру;
- излишнюю «непривычную» потливость;
- увеличенное давление;
- ускоренный сердечный ритм.
- Могут возникать судороги, продолжительность которых достигает 30 дней.

Полное восстановление занимает несколько месяцев.

Ответ(12)





К каким последствиям может привести курение табака?

- 1) к расширению мелких бронхов**
- 2) к более редкому дыханию**
- 3) к расширению кровеносных сосудов**
- 4) к гибели клеток реснитчатого эпителия воздухоносных путей**



К каким последствиям может привести курение табака?

- 1) к расширению мелких бронхов**
- 2) к более редкому дыханию**
- 3) к расширению кровеносных сосудов**
- 4) к гибели клеток реснитчатого эпителия воздухоносных путей**

Последствия курения

Немедленное воздействие на организм

- Человек испытывает чувство тревоги сразу же после употребления табака, а затем наступает релаксация. Происходит увеличение частоты сокращений и временное повышение кровяного давления. Возникают так же головокружения, тошнота и уменьшение аппетита.

Долгосрочное воздействие на организм

- Включает: заболевание сердца и легких, закупорку артерий (заболевание периферических сосудов), гипертензию, бронхит, рак легких, раковые заболевания полости рта.

Влияние курения: спазм сосудов, нарушение кровоснабжения органов, гангрена ног и др.

ВРЕД КУРЕНИЯ

ухудшение кровоснабжения мозга — головные боли, снижение памяти, утомляемость

А/Д выше нормы на 20—50 мм рт. ст.

понижение способности гемоглобина присоединять кислород

600°C

ЯД

никотин	аммиак
угарный газ	мышьяк
синильная кислота	радиоактивные вещества

спазм сосудов, инфаркт миокарда

сужение просвета сосудов, гангрена нижних конечностей



Ответ(13)

--	--



С какой целью медицинский работник накладывает давящую повязку на рану?

- 1) ускорить образование тромба**
- 2) снять болевые ощущения**
- 3) согреть место повреждения**
- 4) уменьшить кровяное давление**



С какой целью медицинский работник накладывает давящую повязку на рану?

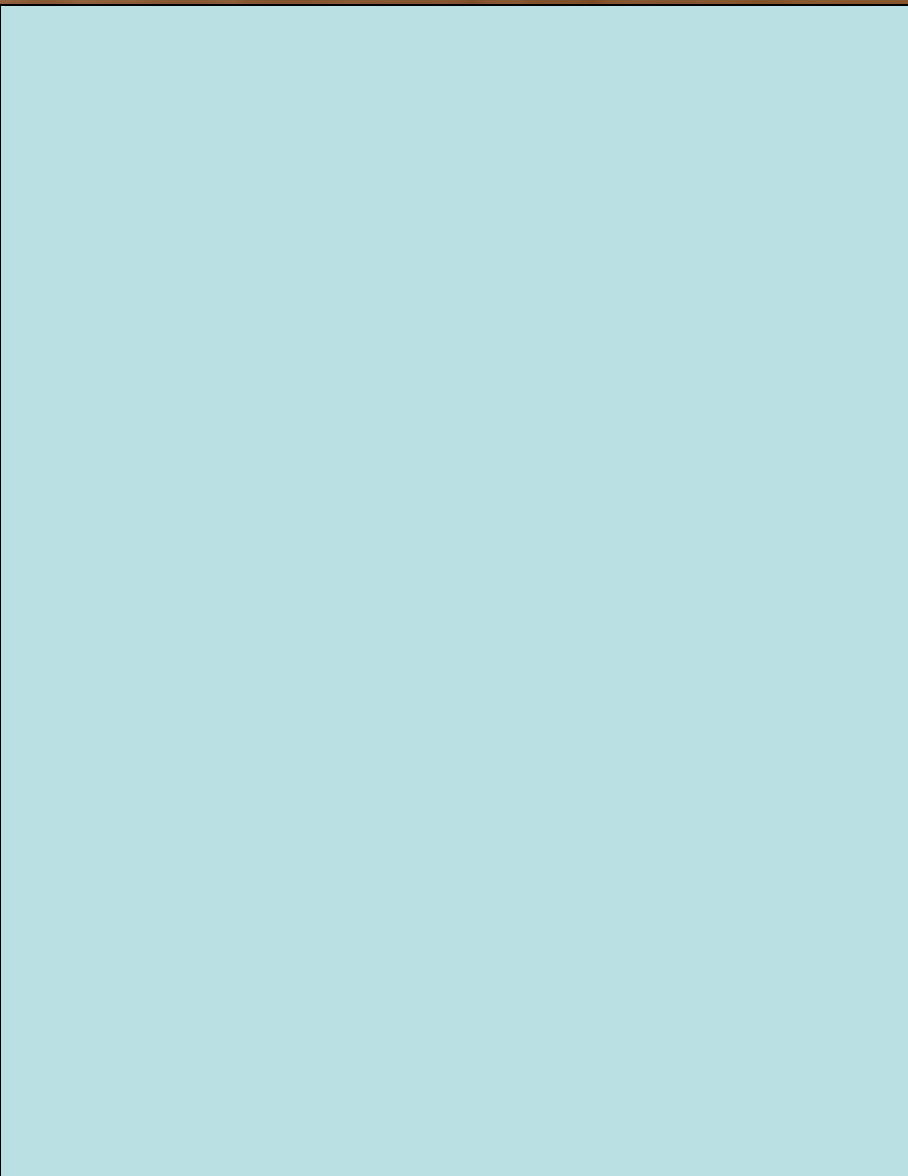
- 1) ускорить образование тромба**
- 2) снять болевые ощущения**
- 3) согреть место повреждения**
- 4) уменьшить кровяное давление**

Наложение давящей повязки



- 1. Полностью забинтуйте повреждённое место, накладывая бинт спирально**
- 2. Завяжите или закрепите бинт пластырем или булавкой**
- 3. Если кровь просачивается через бинт, наложите дополнительные салфетки и замотайте их бинтом поверх старой повязки.**
- 4. Не снимайте салфетки, уже пропитанные кровью.**

Ответ(14)





**В целях профилактики цинги
следует употреблять продукты с
большим содержанием витамина**

- 1) C**
- 2) B₃**
- 3) A**
- 4) D**



**В целях профилактики цинги
следует употреблять продукты с
большим содержанием витамина**

1) C 

2) B₃

3) A

4) D

Цинга

Минимальная потребность взрослого человека в витамине С оценивается в 50-100 мг/сутки.

Цинга (скорбут, детская форма фигурирует также под эпонимом болезнь Мёллера-Бар-Лоу) болезнь вызываемая острым недостатком витамина С (аскорбиновая кислота), который приводит к нарушению синтеза коллагена, и соединительная ткань теряет свою прочность.



Болезнь Цинга (скорбут).

- **Вызвана недостатком витамина С.**
- **Заболевший цингой человек теряет аппетит и вес, постоянно ощущает усталость и слабость.**
- **Затем появляется размягчение дёсен и расшатывание зубов.**
- **Явными признаками цинги является кровоточивость слизистых оболочек и подкожные кровоизлияния.**
- **Страдающий человек испытывает расстройства желудочно-кишечного тракта, у него появляются отёки ног, одышка, кровь в моче, снижается иммунитет.**
- **Лечения и профилактика цинги - это снабжение организма витамином С в достаточном количестве в составе пищи.**

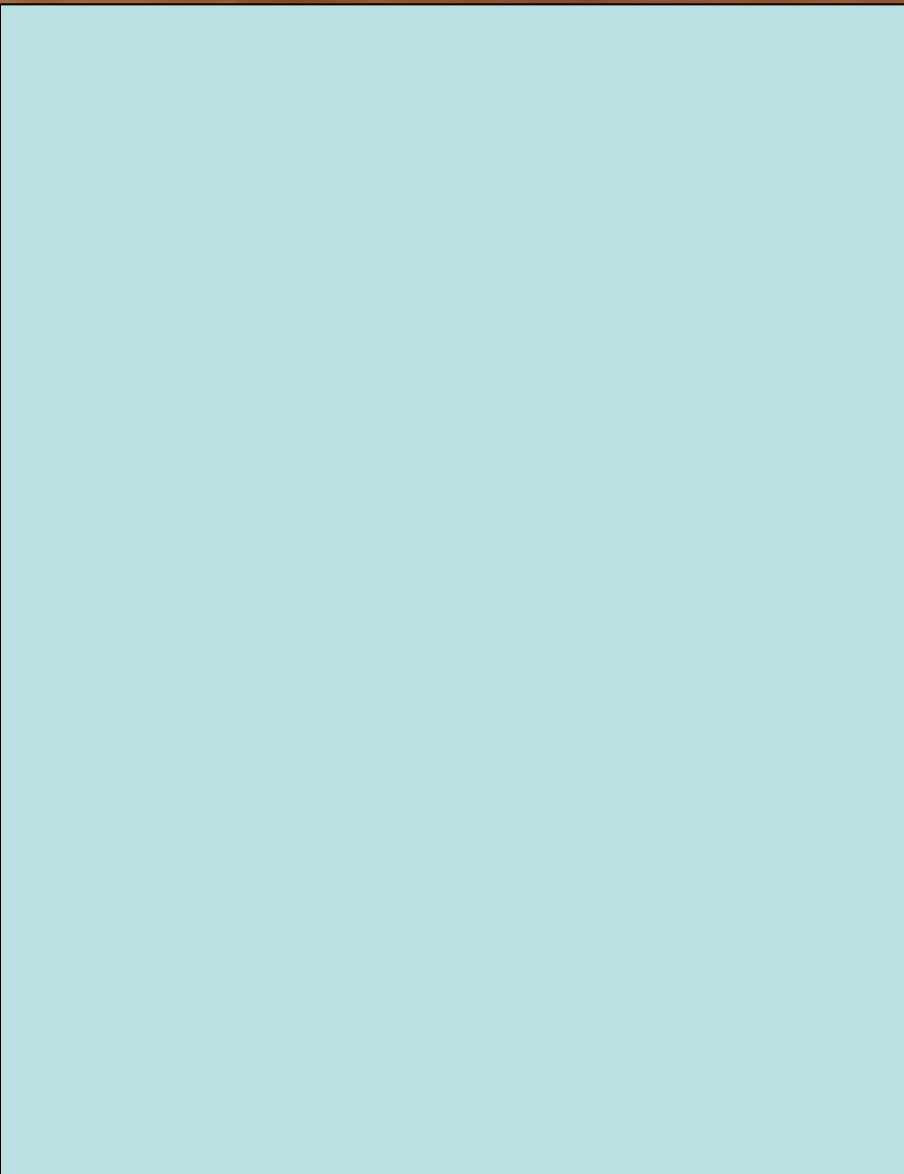


Профилактика цинги

Включение в пищу богатых витамином С продуктов (смородина, шиповник, картофель, цитрусовые, помидоры, клюква, облепиха, сладкий красный перец) и различных препаратов.



Ответ(15)





Как называют людей, которым переливают кровь?

- 1) донорами**
- 2) реципиентами**
- 3) абонентами**
- 4) индивидами**



Как называют людей, которым переливают кровь?

1) донорами

2) реципиентами

3) абонентами

4) индивидами

Переливание крови

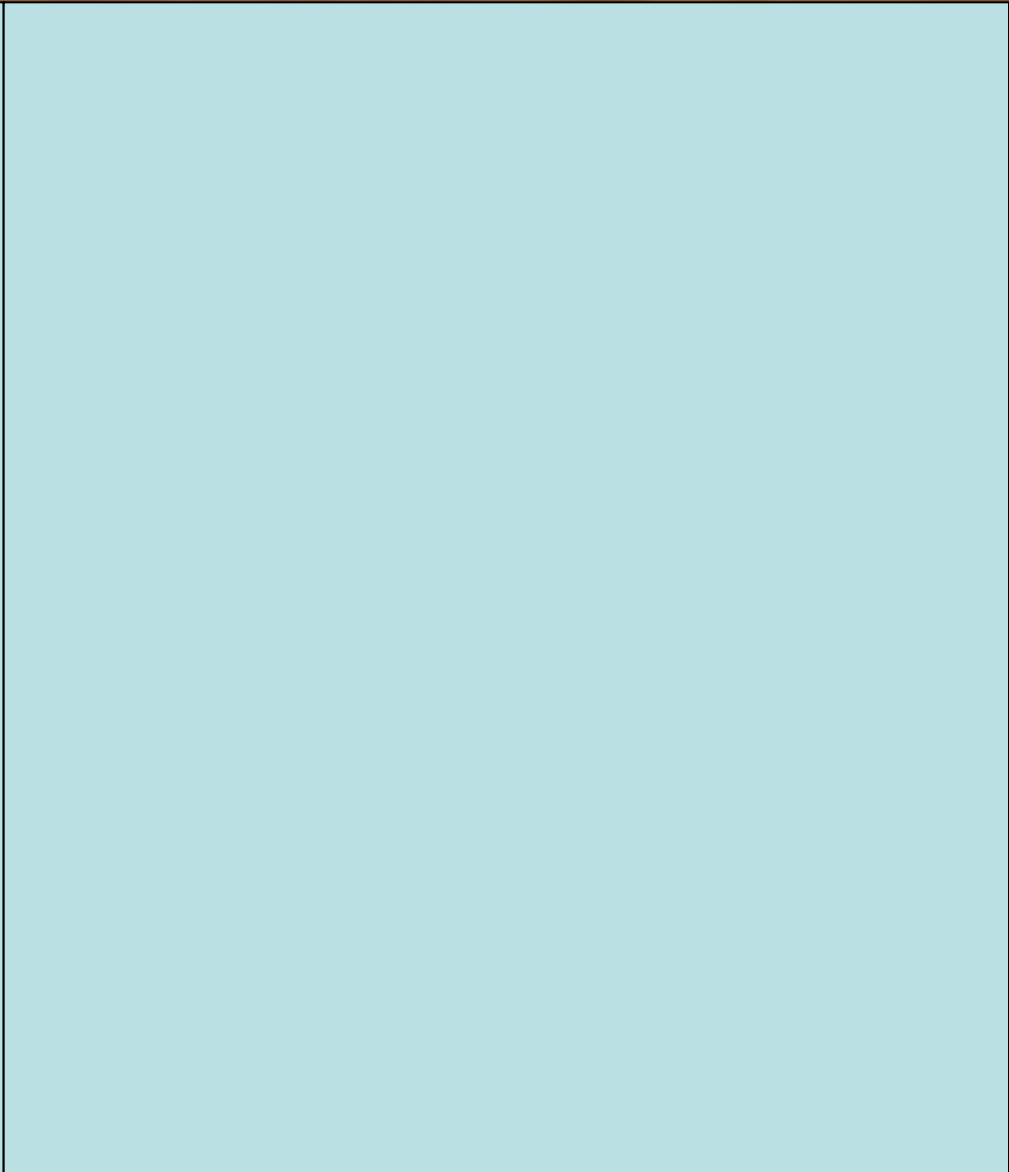
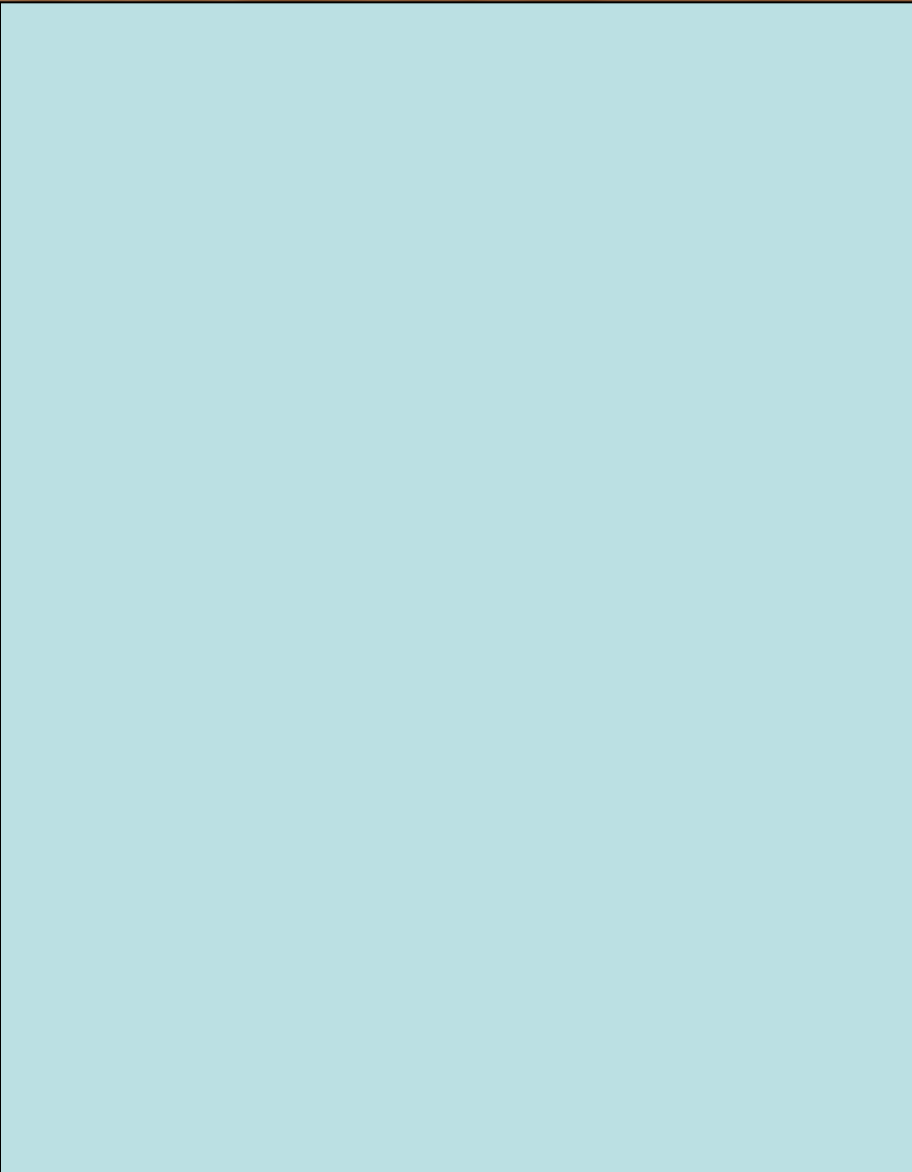
Универсальные реципиенты

– это люди которым при переливании подходит любая группа крови.



Реципиент –
это человек,
которому
перелили
кровь другого
человека

Ответ(16)





**При укусах собак необходимо
сделать прививку против**

- 1) бешенства**
- 2) дифтерии**
- 3) туберкулёза**
- 4) столбняка**



При укусах собак необходимо
сделать прививку против

- 1) бешенства
- 2) дифтерии
- 3) туберкулёза
- 4) столбняка

ОСТОРОЖНО!



БЕШЕНСТВО!

Бешенство: симптомы и лечение

Бешенство – природно-очаговая вирусная инфекция животных и человека

Человек

Проявления болезни



Возбудитель – нейротропный вирус, содержащий рибонуклеиновую кислоту. Может содержаться в слюне, слезах, моче

Переносчики



лисы

волки

шакалы

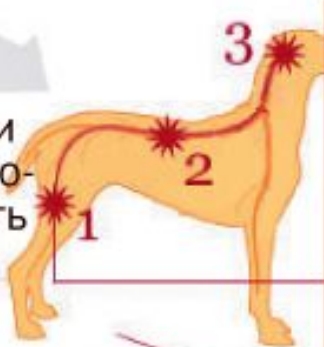
барсуки

еноты

летучие мыши

Собака

Основная форма болезни – буйная. Продолжительность – **6–11 суток**.



1 Вирус в организме распространяется по нервным волокнам.
2 Сначала он попадает в спинной мозг.
3 Затем – проникает в головной мозг, развивая его воспаление.



Судороги глоточной и дыхательной мускулатуры



При нарастании возбуждения больные становятся агрессивными



Стадия возбуждения сменяется параличом, который приводит к смерти



В начале заболевания животное прячется, избегает людей, либо ластится, пытается лизнуть

В середине болезни животное возбуждено, яростно хватается предметы, стремится сорваться с привязи

В последней стадии животное не двигается и погибает в состоянии комы

Что делать при укусе



В течение 10 минут интенсивно промыть место укуса струей мыльной воды



Обратиться в ближайший травмпункт, провести курс прививок



Прижигать раны



Накладывать швы

Ответ(17)

--	--



Для сохранения зубов важно есть пищу, содержащую

- 1) кальций и фосфор**
- 2) железо и азот**
- 3) калий и натрий**
- 4) йод и серу**



Для сохранения зубов важно есть пищу, содержащую

1) кальций и фосфор

2) железо и азот

3) калий и натрий

4) йод и серу

ПОДХОДЯЩАЯ ДИЕТА
ДЛЯ ВАШИХ ЗУБОВ

50% ФРУКТЫ И ОВОЩИ



25% МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ И НЕНАСЫЩЕННЫЕ ЖИРЫ

25% ПРОДУКТЫ ИЗ ЦЕЛЬНОГО ЗЕРНА

Продукты, содержащие кальций

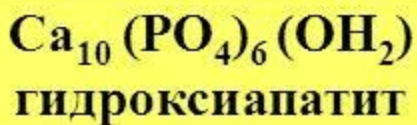
Молочные, кисломолочные продукты:

- сыр
- творог
- йогурт
- молоко коровье
- мороженое



Кальций

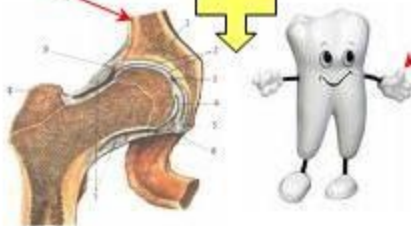
98 %



Фосфор

86 %

Норма
2,35 – 2,75 ммоль/л



Норма
1,22 – 2,2 ммоль/л

Роль

- Кости
- Зубы
- Свертывания крови
- Проницаемость мембран
- Передача нервного возбуждения
- Мышечное сокращение
- Активация ферментов (сукцинатдегидрогеназа, лецитиназа)

Роль

- Кости
- Зубы
- Макроэррги (АТФ, КФ)
- Фосфорилирование продуктов углеводного обмена
- Участие в синтезе ДНК и РНК
- Фосфолипиды (мембраны)
- Фосфатный буфер

Продукты, содержащие фосфор

- Бобовые (горох, фасоль)
- Кукуруза;
- Дрожжи;
- Сыр;
- Отруби;
- Молоко (цельное и сгущенное)
- Молочные продукты;
- Желток яйца;
- Рыба;
- Сухофрукты;
- Чеснок;
- Орехи;
- Семечки тыквы;
- Семечки подсолнечника;
- Мясо;
- Домашняя птица.



Ответ(18)

--	--



При ранении лёгких в первую очередь необходимо

- 1) провести искусственное дыхание**
- 2) плотно перевязать рану, зафиксировав грудную клетку на выдохе**
- 3) провести непрямой массаж сердца**
- 4) положить пострадавшего на ровную поверхность и согнуть ноги в коленях**



При ранении лёгких в первую очередь необходимо

1) провести искусственное дыхание

2) плотно перевязать рану,

зафиксировав грудную клетку на

выдохе



3) провести непрямой массаж сердца

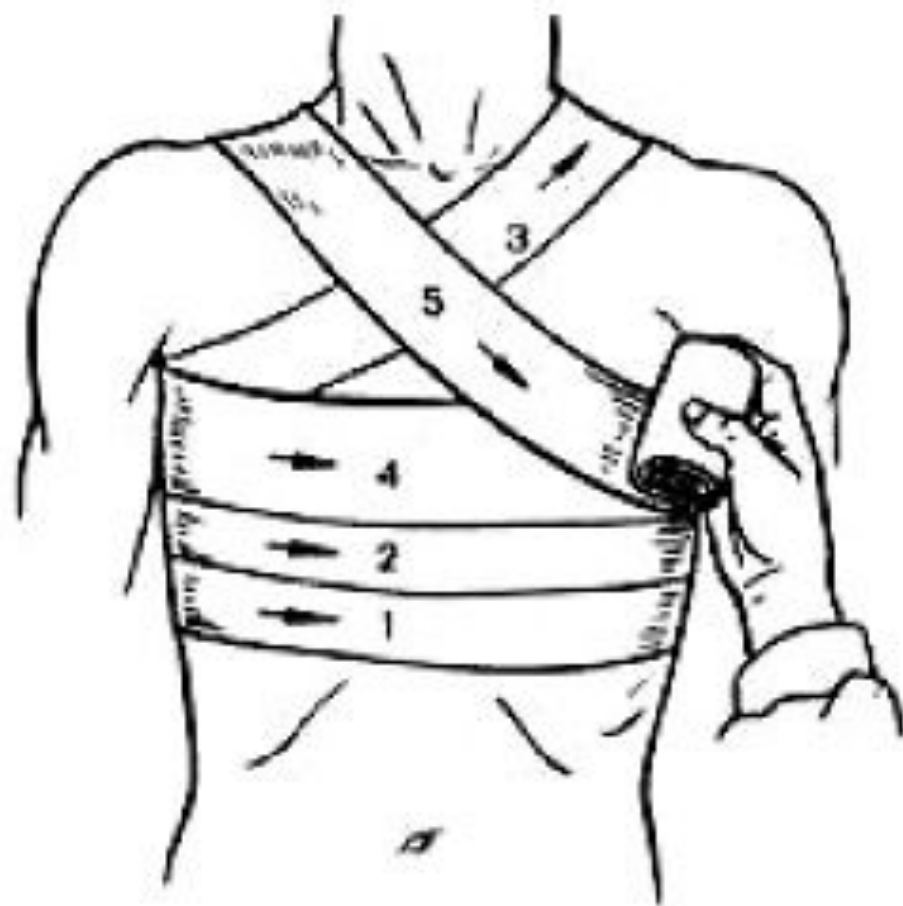
4) положить пострадавшего на

ровную поверхность и согнуть ноги в

коленях



a



b

Ответ(19)

--	--



Какова причина развития близорукости у человека?

- 1) ослабление ресничных мышц**
- 2) гибель части палочек и колбочек**
- 3) повреждение части нейронов зрительного нерва**
- 4) помутнение хрусталика**



Какова причина развития близорукости у человека?

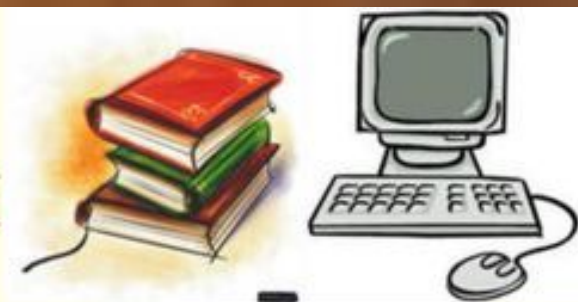
- 1) ослабление ресничных мышц**
- 2) гибель части палочек и колбочек**
- 3) повреждение части нейронов зрительного нерва**
- 4) помутнение хрусталика**

Что такое близорукость или миопия?



- **Близорúкость (миопíя)** (от др.-греч. $\mu\acute{\upsilon}\omega$ — «щурюсь» и $\acute{\omicron}\psi\iota\varsigma$ — «взгляд, зрение») — это дефект (аномалия рефракции) зрения, при котором изображение падает не на сетчатку глаза, а перед ней.
- Человек хорошо видит вблизи, но плохо видит вдаль и поэтому может пользоваться очками или контактными линзами с отрицательными значениями оптической силы.

Причины близорукости



- За последние десятилетия число лиц, страдающих близорукостью, значительно возросло. Люди в очках стали неотъемлемой приметой современной жизни: всего в мире очки носят около 1 миллиарда человек. Близорукость присуща в основном молодым. Так, по данным разных авторов, близорукость у школьников колеблется от 2,3 до 16,2 % и более. У студентов вузов этот процент ещё выше. И хотя довольно большое значение в развитии миопии имеет наследственный фактор, он далеко не всегда является определяющим.
- Миопия чаще всего развивается в школьные годы, а также во время учёбы в средних и высших учебных заведениях и связана, главным образом, с длительной зрительной работой на близком расстоянии (чтение, письмо, черчение), особенно при неправильном освещении и плохих гигиенических условиях. С введением информатики в школах и распространением персональных компьютеров положение стало ещё более серьёзным.
- Если вовремя не принять мер, то близорукость прогрессирует, что может привести к серьёзным необратимым изменениям в глазу и значительной потере зрения. И как следствие — к частичной или полной утрате трудоспособности.
- Развитию близорукости способствует также ослабление глазных мышц. Этот недостаток можно исправить с помощью специально разработанных комплексов физических упражнений, предназначенных для укрепления мышц. В результате процесс прогрессирования близорукости нередко приостанавливается или замедляется. Ограничение физической активности лиц, страдающих близорукостью, как это рекомендовалось ещё недавно, в настоящее время признано неправильным. Однако и чрезмерная физическая нагрузка может оказать неблагоприятное влияние на здоровье близоруких людей. Также близорукость может быть вызвана спазмом аккомодации (в молодом возрасте), кератоконусом (изменением формы роговицы), смещением хрусталика при травме (подвывих, вывих), склерозом хрусталика (в пожилом возрасте).

Ответ(20)

--	--



**Что следует сделать
пострадавшему при вывихе?**

- 1) самостоятельно вправить
повреждённый сустав**
- 2) обработать повреждённый сустав
дезинфицирующим раствором**
- 3) приложить тёплый предмет к
повреждённому суставу**
- 4) приложить холод и зафиксировать
повреждённый сустав**

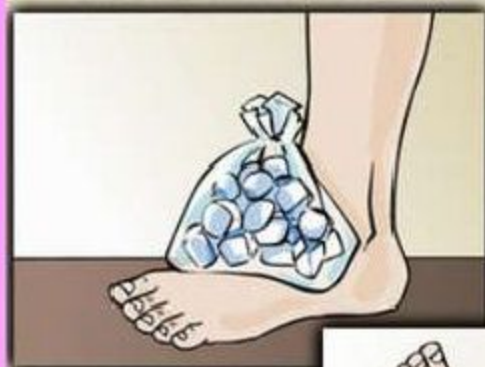


Что следует сделать пострадавшему при вывихе?

- 1) самостоятельно вправить повреждённый сустав**
- 2) обработать повреждённый сустав дезинфицирующим раствором**
- 3) приложить тёплый предмет к повреждённому суставу**
- 4) приложить холод и зафиксировать повреждённый сустав**

Первая помощь при вывихах

Первая помощь при вывихах суставов



Оказывая первую помощь пострадавшему на месте происшествия, нельзя пытаться вправлять вывих, т.к. это часто вызывает дополнительную травму.

Необходимо приложить холод.



Требуется обеспечить покой поврежденному суставу путем его обездвиживания.



Нельзя применять согревающие компрессы. Вправить вывих должен врач в первые часы после травмы.

18.09.14

Братякова С.Б.



Ответ(21)

--	--



Какая из следующих рекомендаций может быть полезной для сохранения почек здоровыми?

- 1) Не ешьте много острой пищи.**
- 2) Не читайте лежа.**
- 3) Не сидите долго за письменным столом.**
- 4) Не ешьте много мороженого.**



Какая из следующих рекомендаций может быть полезной для сохранения почек здоровыми?

- 1) Не ешьте много острой пищи**
- 2) Не читайте лежа.**
- 3) Не сидите долго за письменным столом.**
- 4) Не ешьте много мороженого.**

Факторы риска хронической болезни почек

Сердечно-сосудистые заболевания

- Артериальная гипертония
- Распространенный атеросклероз
- Сердечная недостаточность

Нарушения обмена веществ

- Сахарный диабет
- Ожирение
- Повышение холестерина
- Нарушения пуринового обмена

Другие заболевания

- Аутоиммунные болезни
- Хронические вирусные и бактериальные инфекции
- Злокачественные опухоли
- Обструктивные заболевания мочевых путей
- Перенесенная острая почечная недостаточность, нефропатия беременных
- Перенесенные хирургические операции на почках

Демографические показатели

- Возраст старше 50 лет
- Мужской пол
- Принадлежность к этническим меньшинствам
- Низкий социальный и образовательный уровень

Наследственность и нарушения развития

- Заболевания почек, сердечно-сосудистой системы и сахарный диабет у прямых родственников
- Нарушения внутриутробного развития, гипотрофия
- Аплазия, гипоплазия почки

Образ жизни, характер питания и вредные привычки

- Табакокурение
- Употребление наркотиков
- Злоупотребление алкоголем
- Злоупотребление обезболивающими препаратами (самолечение)
- Злоупотребление пищевыми добавками
- Злоупотребление белковой пищей и белковое истощение
- Профессиональные контакты с органическими растворителями, солями тяжелых металлов и др. токсинами
- Малоподвижный образ жизни



Причины заболеваний почек

- Осложнение после ангины, гриппа, скарлатины, кори
- Восходящие инфекции при несоблюдении правил гигиены
- Переохлаждение (особенно поясничной части)
- Переедание; мясо, острые продукты, алкоголь
- Ядовитые вещества (в т.ч. алкоголь, компоненты табачного дыма, некоторые лекарственные препараты и др.)

Ответ(22)

--	--

Ответ(22)

--	--

2

3

При ранении плевральной полости необходимо

- 1) сделать непрямой массаж сердца**
- 2) провести искусственное дыхание**
- 3) зафиксировать грудную клетку сдавливающей повязкой**
- 4) зафиксировать грудную клетку с помощью шины**

2

3

При ранении плевральной полости необходимо

- 1) сделать непрямой массаж сердца**
- 2) провести искусственное дыхание**
- 3) зафиксировать грудную клетку сдавливающей повязкой**
- 4) зафиксировать грудную клетку с помощью шины**

Плеврит

- воспаление плевральных листков, с образованием на их поверхности фибрина (сухой плеврит) или скопление в плевральной полости экссудата различного характера (экссудативный плеврит)



Ответ(23)

--	--



Как правило, врачи не рекомендуют в первые дни болезни давать жаропонижающие таблетки подросткам при повышении температуры тела до 38 °С. Это связано с тем, что

- 1) эти таблетки препятствуют активизации защитных сил организма**
- 2) жаропонижающие таблетки приводят к осложнениям болезни**
- 3) эти таблетки не снижают такую температуру тела**
- 4) такая температура считается нормальной**



Как правило, врачи не рекомендуют в первые дни болезни давать жаропонижающие таблетки подросткам при повышении температуры тела до 38 °С. Это связано с тем, что

1) эти таблетки препятствуют активизации защитных сил организма

2) жаропонижающие таблетки приводят к осложнениям болезни

3) эти таблетки не снижают такую температуру тела

4) такая температура считается нормальной

Ответ(24)

--	--



Что следует сделать при пищевом отравлении?

- 1) сделать прививку**
- 2) промыть желудок**
- 3) положить лёд на область желудка**
- 4) выпить обезболивающие таблетки**



Что следует сделать при пищевом отравлении?

- 1) сделать прививку
- 2) промыть желудок
- 3) положить лёд на область желудка
- 4) выпить обезболивающие таблетки

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

1. Промывание желудка «ресторанным способом»:



Промывание желудка



а



б



Ответ(25)

--	--



ВИЧ-инфекцией можно заразиться

- 1) в процессе совместного обеда**
- 2) во время разговора**
- 3) во время полового контакта**
- 4) в момент рукопожатия**



ВИЧ-инфекцией можно заразиться

- 1) в процессе совместного обеда**
- 2) во время разговора**
- 3) во время полового контакта**
- 4) в момент рукопожатия**

ВИЧ не меняет человека, не делает его опасным.

ВИЧ не передаётся, когда вы

пользуетесь
общей посудой



плаваετε
в бассейне



принимаете душ



пользуетесь
общим туалетом



разговариваете
друг с другом



обнимаете
друг друга



пожимаете руки



целуете



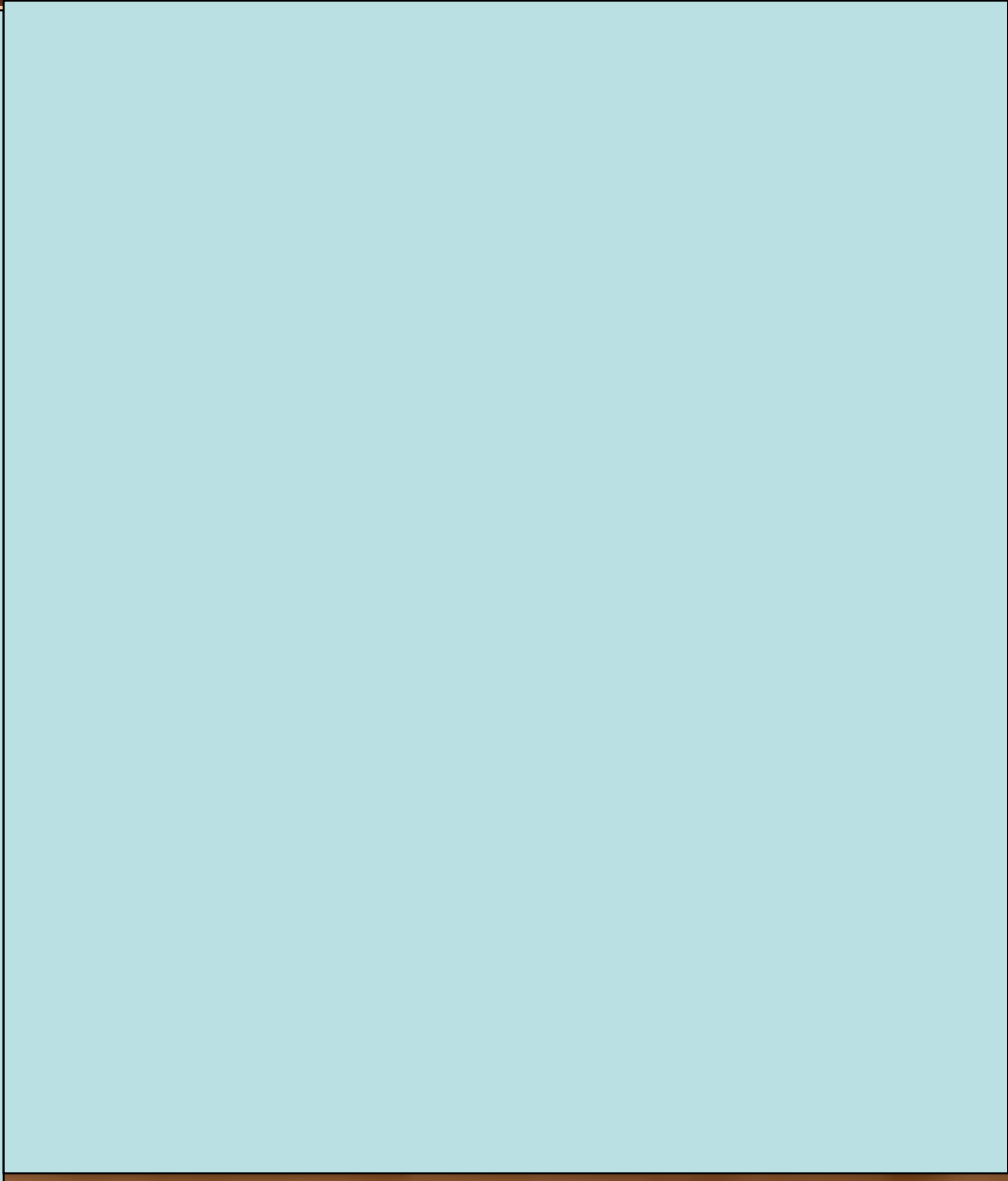
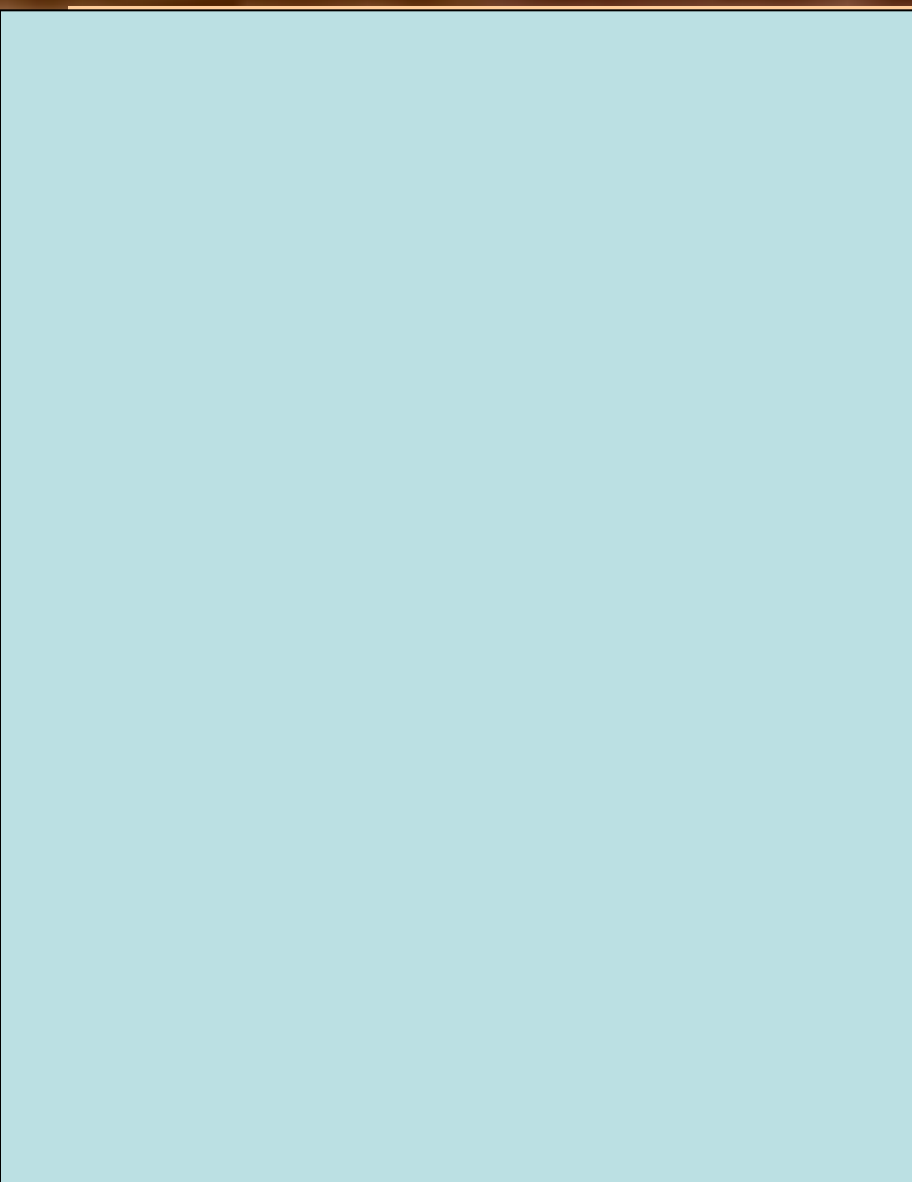
В мире не зарегистрировано ни одного случая передачи ВИЧ-инфекции бытовым путем.

Толерантность



www.livehiv.ru

Ответ(26)





Определите вид травмы по следующему описанию: голень неестественно вывернута, наблюдается нарастающая боль, в месте повреждения развивается отёк, движения отсутствуют.

- 1) растяжение связок**
- 2) вывих голеностопного сустава**
- 3) ушиб мягких тканей голени**
- 4) открытый перелом со смещением костей**



Определите вид травмы по следующему описанию: голень неестественно вывернута, наблюдается нарастающая боль, в месте повреждения развивается отёк, движения отсутствуют.

1) растяжение связок

2) вывих голеностопного сустава

3) ушиб мягких тканей голени

4) открытый перелом со смещением костей

Ответ(27)

--	--

2
8

Как называют повреждение, изображённое на рентгеновском снимке?

- 1) гематома**
- 2) перелом**
- 3) вывих**
- 4) ушиб**



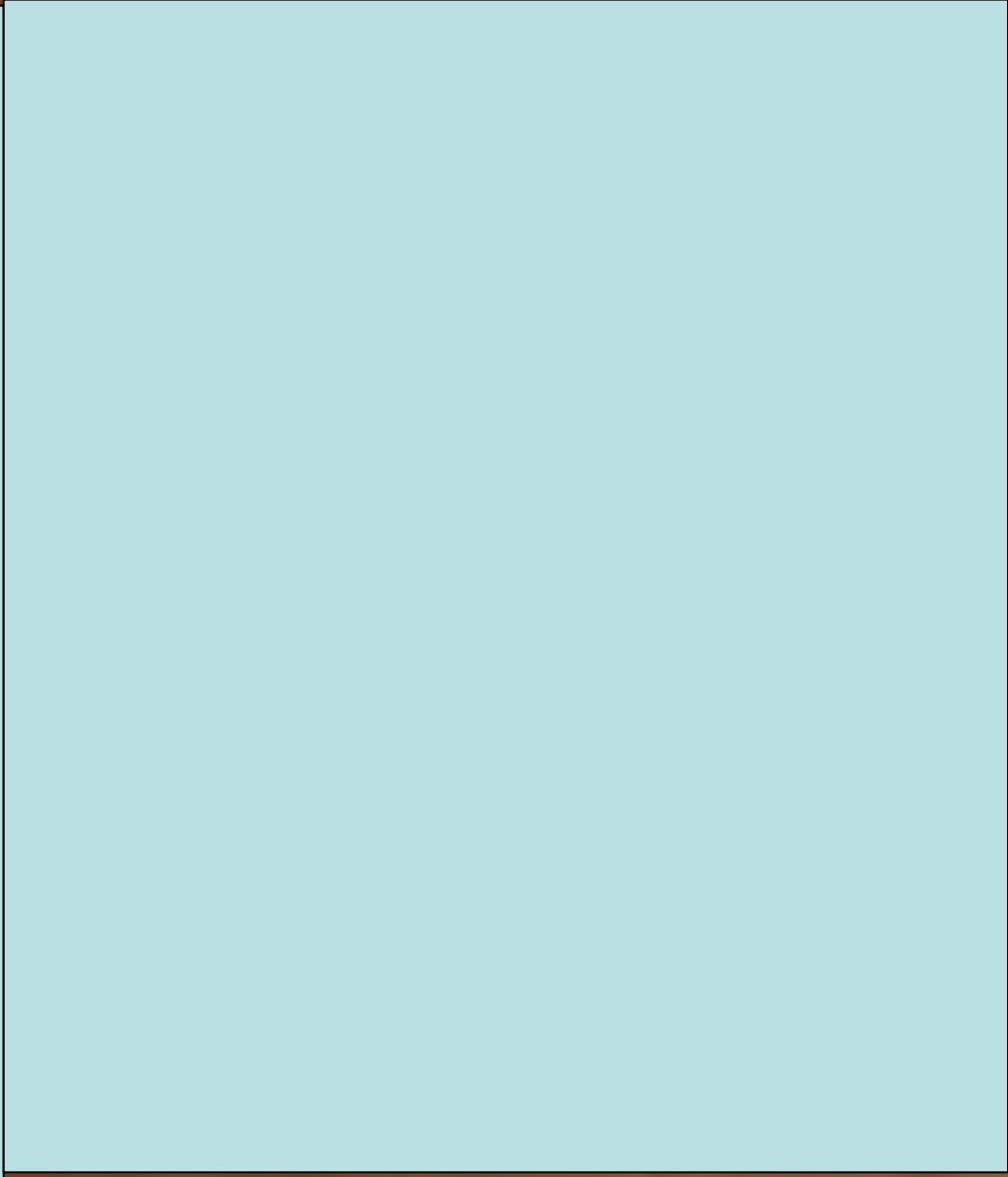
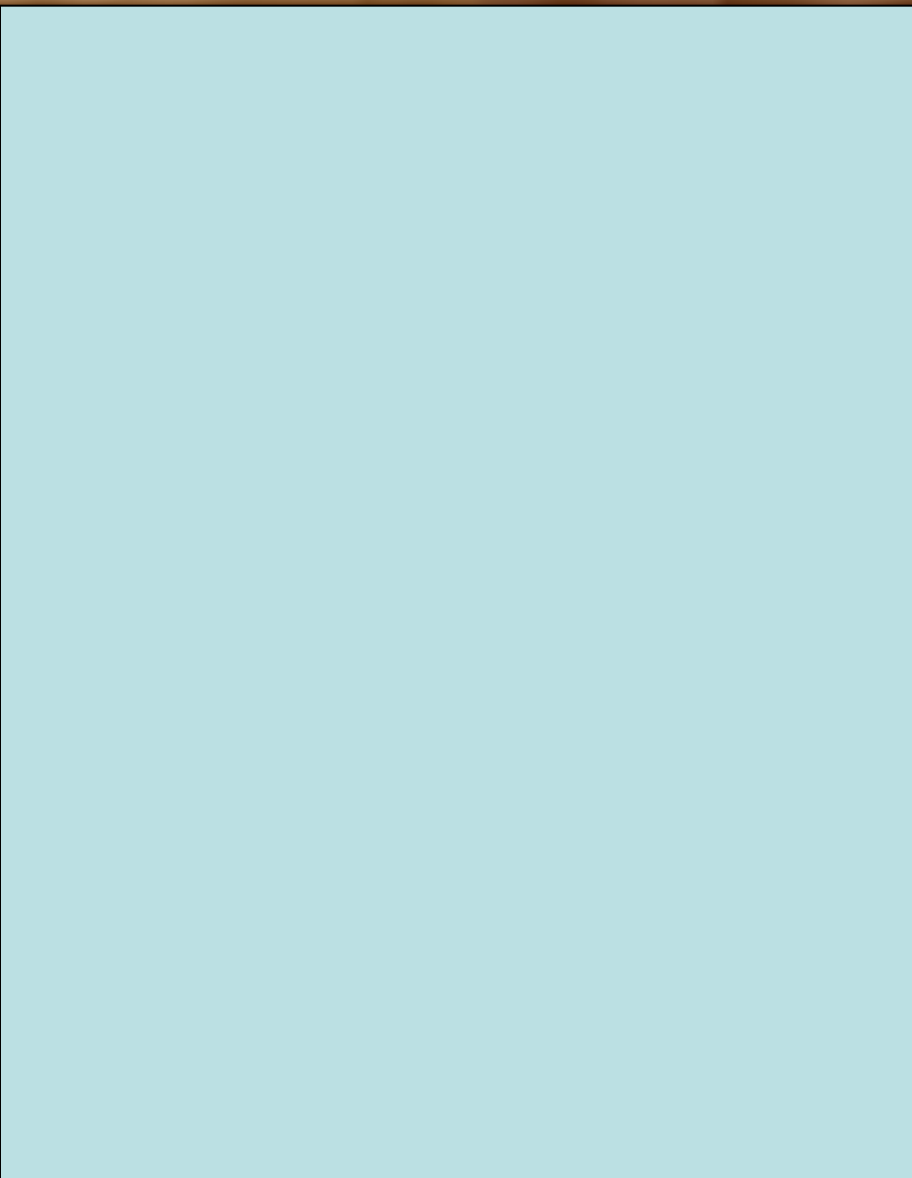
2
8

Как называют повреждение, изображённое на рентгеновском снимке?

- 1) гематома
- 2) перелом
- 3) вывих
- 4) ушиб



Ответ(28)





У наркоманов в первую очередь наблюдаются нарушения в

- 1) выделительной системе**
- 2) дыхательной системе**
- 3) кровеносной системе**
- 4) нервной системе**



У наркоманов в первую очередь наблюдаются нарушения в

- 1) выделительной системе
- 2) дыхательной системе
- 3) кровеносной системе
- 4) нервной системе

• Внешние признаки наркозависимого человека

• 1 группа признаков – Настораживающие признаки

- • Расширенные или суженные зрачки.
- • Покрасневшие или помутневшие глаза.
- • Замедленная речь.
- • Плохая координация движений.
- • Похудение или прибавка в весе.
- • Блеск в глазах.
- • Нарушение пищеварения.

• 2 группа – Очевидные признаки наркозависимого человека

- • Следы от уколов, порезы, синяки.
- • Свернутые в трубочку бумажки.
- • Маленькие ложечки.
- • Капсулы, бутылочки, пузырьки.
- • Запахи табачного дыма с примесями запахов трав, синтетики.

• 3 группа – Изменения в поведении наркомана

- • Нарастающее безразличие.
- • Невозможность сосредоточиться.
- • Частая и резкая смена настроения.
- • Смена круга знакомых.
- • Безобразное отношение к учебе.
- • Проявление грубости, лени.
- • Нарушение сна.



Ответ(29)

--	--



Что необходимо сделать, если есть подозрение на аппендицит?

- 1) принять слабительное лекарство**
- 2) приложить к больному месту грелку**
- 3) срочно вызвать врача**
- 4) принять обезболивающее лекарство**



Что необходимо сделать, если есть подозрение на аппендицит?

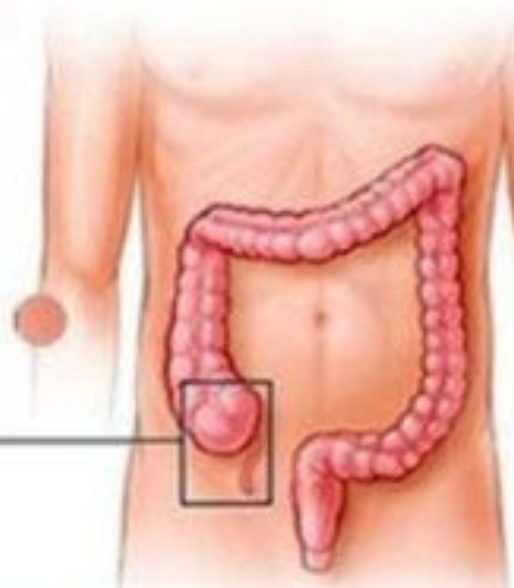
- 1) принять слабительное лекарство**
- 2) приложить к больному месту грелку**
- 3) срочно вызвать врача**
- 4) принять обезболивающее лекарство**

ПРИЗНАКИ АППЕНДИЦИТА

- Потеря аппетита
- Тупая боль возле пупка или над ним, движущаяся в сторону ближе к нижней правой части.
- Вздутие живота
- Тошнота и / или рвота сразу после начала боли
- Непроходимость газов
- Лихорадка
- Тупая или острая боль в спине или прямой кишке
- Боль при мочеиспускании
- Сильные судороги
- Диарея или запор с газом



Воспаленный аппендикс



Ответ(30)

--	--

Ответ(30)

--	--

3

1

«Перенести пострадавшего в затемнённое и прохладное место, уложить, приподняв голову, а на лоб и область сердца положить холодный предмет» — это меры первой доврачебной помощи при

- 1) кровотечении**
- 2) тепловом ударе**
- 3) инфаркте миокарда**
- 4) инсульте**

3

1

«Перенести пострадавшего в затемнённое и прохладное место, уложить, приподняв голову, а на лоб и область сердца положить холодный предмет» — это меры первой доврачебной помощи при

1) кровотечении

2) тепловом ударе ●

3) инфаркте миокарда

4) инсульте

Первая помощь при тепловом ударе в домашних условиях

- **Немедленно зайдите в прохладное кондиционированное помещение.**
- **Снимите тесную одежду, развяжите галстук, снимите обувь.**
- **В случае теплового удара обернитесь влажной простыней или включите вентилятор.**
- **Если есть возможность, примите прохладный душ или ванну.**
- **Рекомендуется выпить 1 литр воды с добавлением 2 чайных ложек соли.**
- **Так же для снижения температуры тела можно приложить к области шеи, спины, подмышек и паха мешочки со льдом.**

Ответ(31)

--	--

3

2

Слишком низкий рабочий стол, за которым ученик выполняет уроки, может стать причиной развития

1) плоскостопия

2) рахита

3) сутулости

4) гипертонии

3

2

Слишком низкий рабочий стол, за которым ученик выполняет уроки, может стать причиной развития

1) плоскостопия

2) рахита

3) сутулости

4) гипертонии

Сутулость

это самый распространённый вид нарушения осанки, который проявляется избыточным изгибом - кифозом позвоночника в грудном отделе и уменьшением поясничного лордоза и увеличением шейного лордоза. При сутулости голова выдвинута вперёд, надплечья приподняты, а плечевые суставы сведены, лопатки имеют крыловидную форму.



Сутулость не только портит фигуру, но и наносит вред здоровью. При сутулости затрудняется кровоснабжение внутренних органов грудной клетки и ухудшается работа органов дыхания, сердечно - сосудистой системы и пищеварения. Сутулость вызывает боли в шее и верхней части спины и приводит к развитию остеохондроза грудного отдела позвоночника.

Ответ(32)

--	--

3

3

Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему с открытым переломом локтевой кости следует начать с

1) вызова врача

2) наложения шины

3) транспортировки в лечебное учреждение

4) остановки кровотечения

3

3

Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему с открытым переломом локтевой кости следует начать с

1) вызова врача

2) наложения шины

3) транспортировки в лечебное учреждение

4) остановки кровотечения



Ответ(33)

--	--

3

4

Слишком высокий стул, за которым ученик выполняет уроки, может стать причиной развития

- 1) сколиоза**
- 2) гиподинамии**
- 3) малокровия**
- 4) плоскостопия**

3

4

Слишком высокий стул, за которым ученик выполняет уроки, может стать причиной развития

- 1) сколиоза**
- 2) гиподинамии**
- 3) малокровия**
- 4) плоскостопия**



Ответ(34)

--	--

3

5

**При капиллярном кровотечении
следует**

- 1) наложить стерильную повязку**
- 2) смыть кровь под струёй воды**
- 3) наложить жгут выше места ранения**
- 4) ввести в кровь белок фибриноген**

3

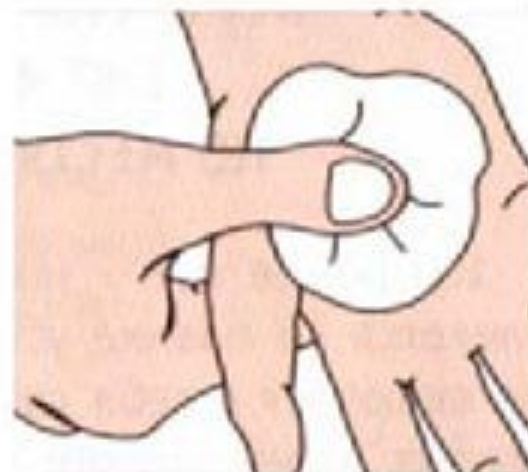
5

При капиллярном кровотечении
следует

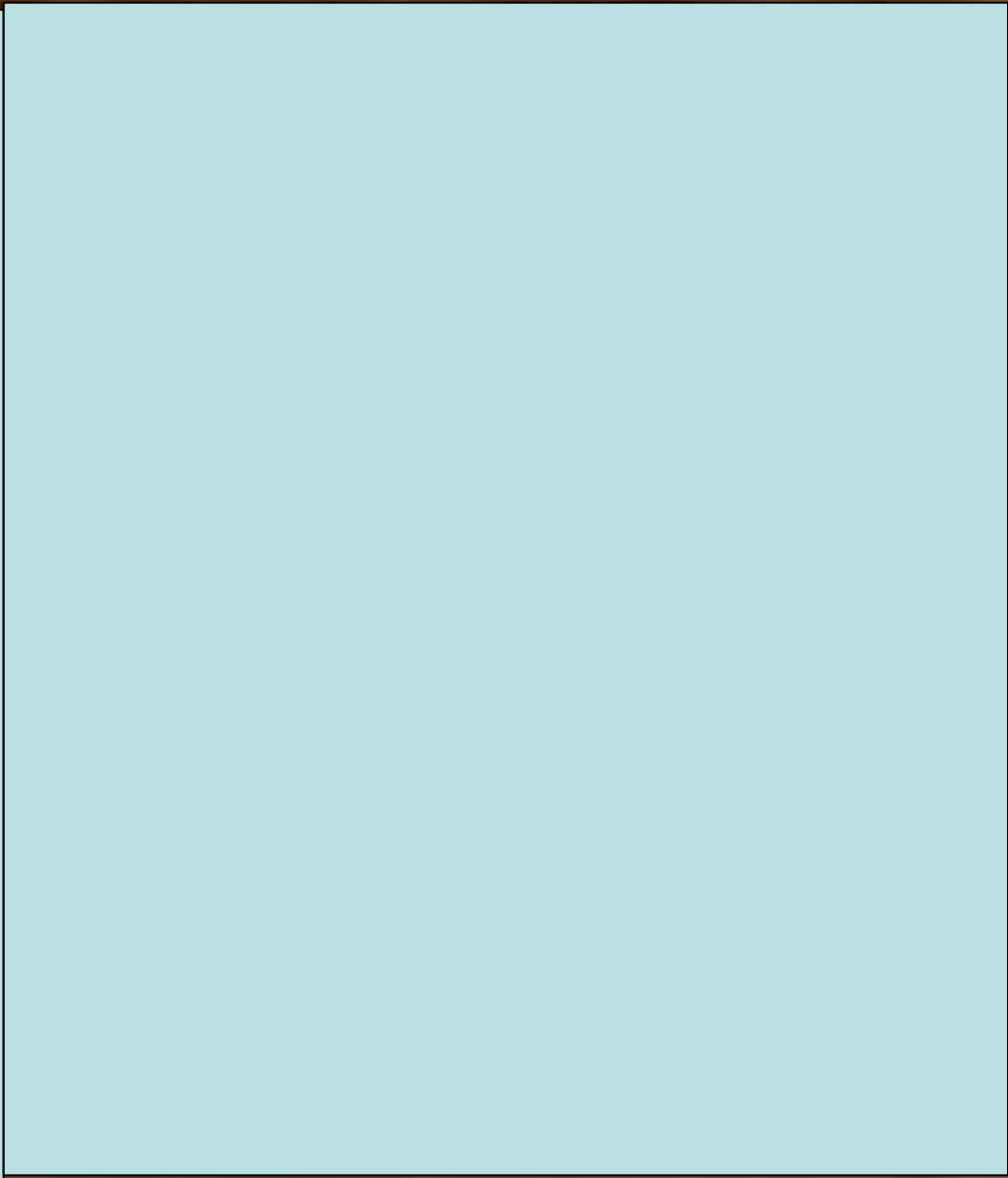
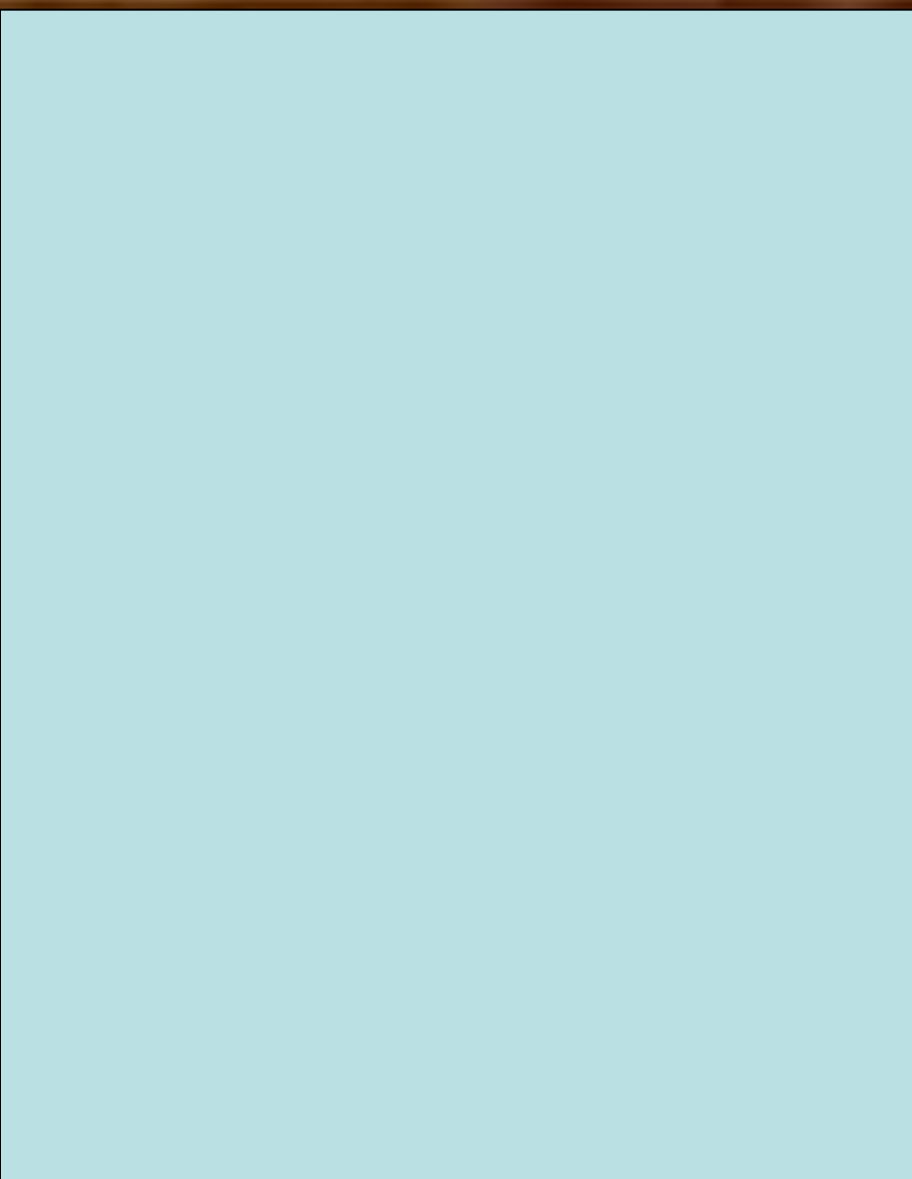
- 1) наложить стерильную повязку
- 2) смыть кровь под струёй воды
- 3) наложить жгут выше места ранения
- 4) ввести в кровь белок фибриноген

Первая помощь при капиллярном кровотечении

1. Промыть рану перекисью водорода;
2. Края раны обработать 5% раствором йода или спиртовым раствором бриллиантового зелёного;
3. Наложить на неё асептическую повязку и потуже забинтовать.



Ответ(35)



3

6

Какое заболевание возникает у детей, испытывающих недостаток солей кальция и фосфора в питании?

- 1) цинга**
- 2) гиподинамия**
- 3) малокровие**
- 4) рахит**

3

6

Какое заболевание возникает у детей, испытывающих недостаток солей кальция и фосфора в питании?

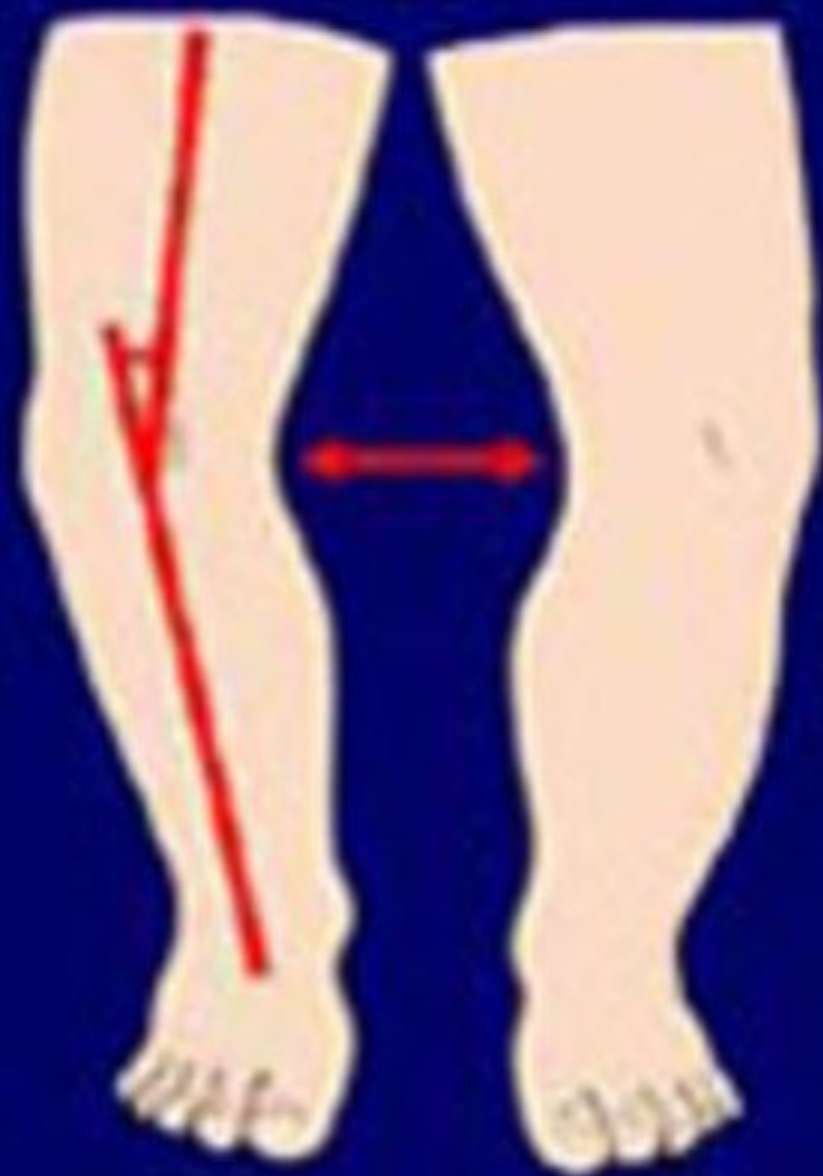
- 1) цинга
- 2) гиподинамия
- 3) малокровие
- 4) рахит

Недостаток витамина

D

Рахит у детей

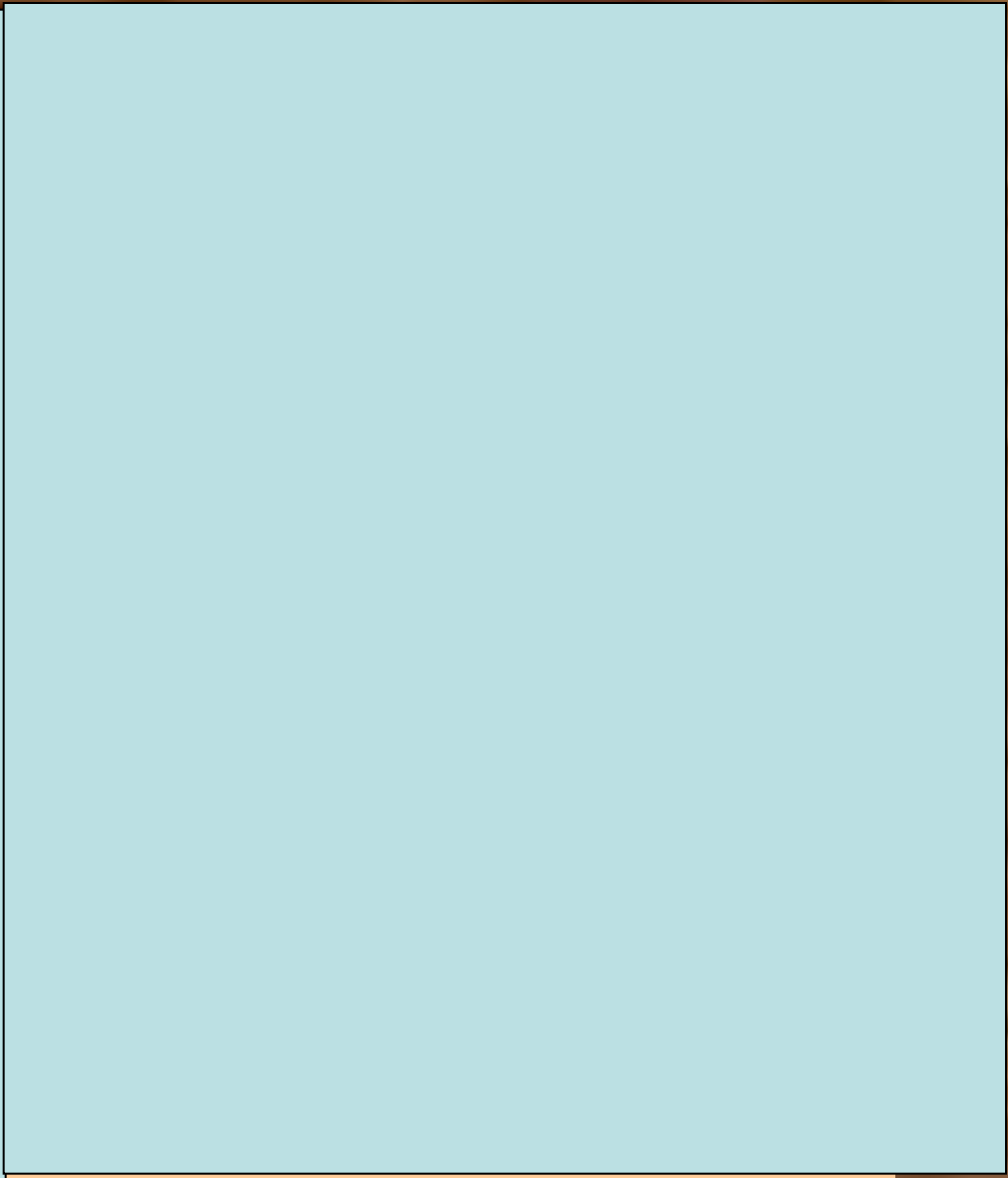
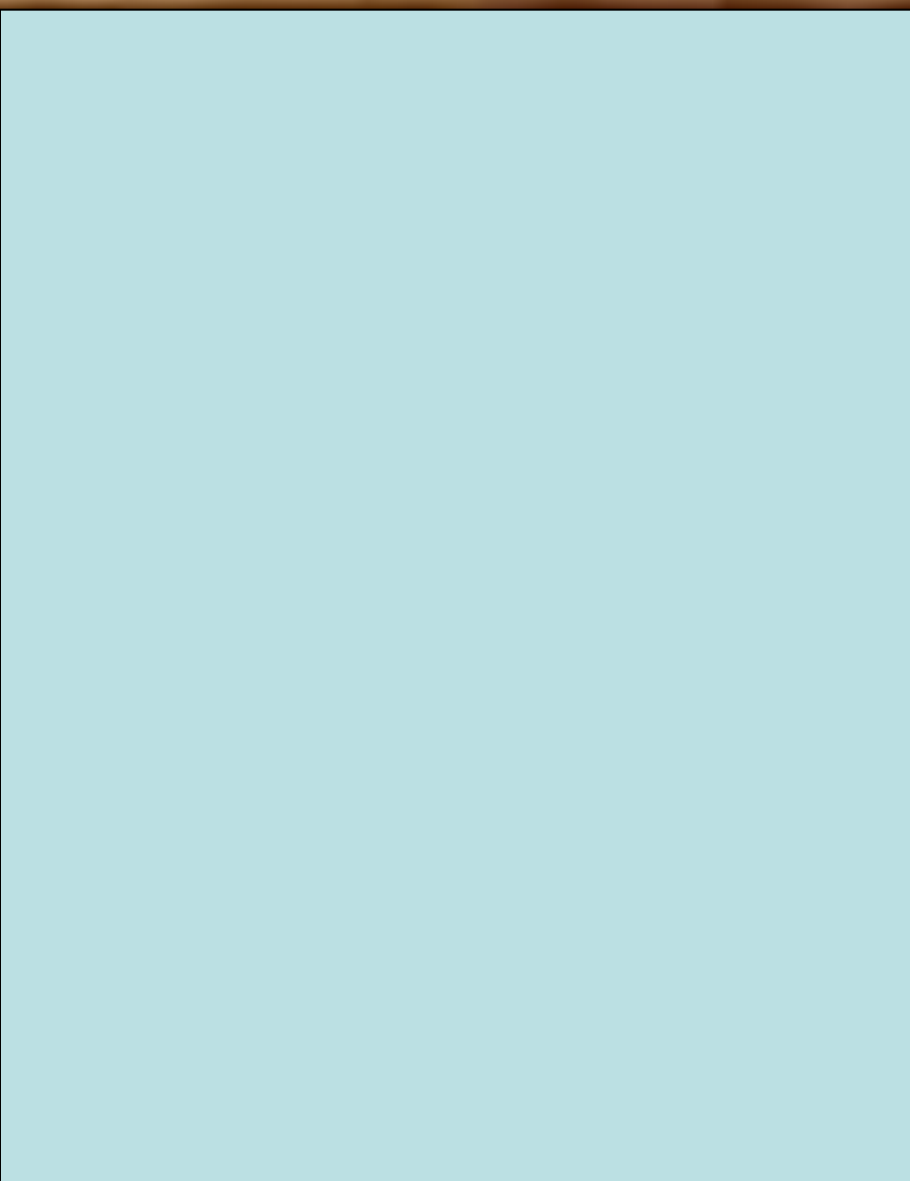




Причины возникновения рахита.

- Нет образования витамина Д в коже из-за отсутствия солнечных дней.
- Нет поступления витамина Д с пищей.
- Нарушение всасывания витамина Д в кишечнике.
- Дефицит продуктов, богатых кальцием и фосфором.
- Хронические заболевания костной системы.
- Наследственная предрасположенность к нарушению фосфорно-кальциевого обмена.

Ответ(36)

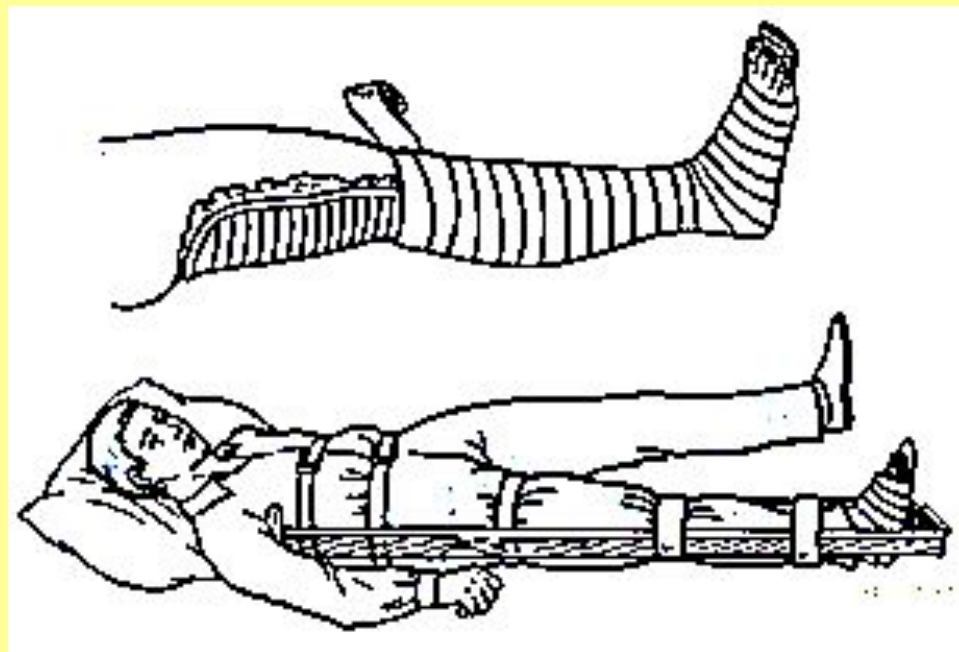


3

7

При каком повреждении применяется изображённая на картинке первая помощь?

- 1) растяжение
- 2) перелом
- 3) ушиб
- 4) вывих



3

7

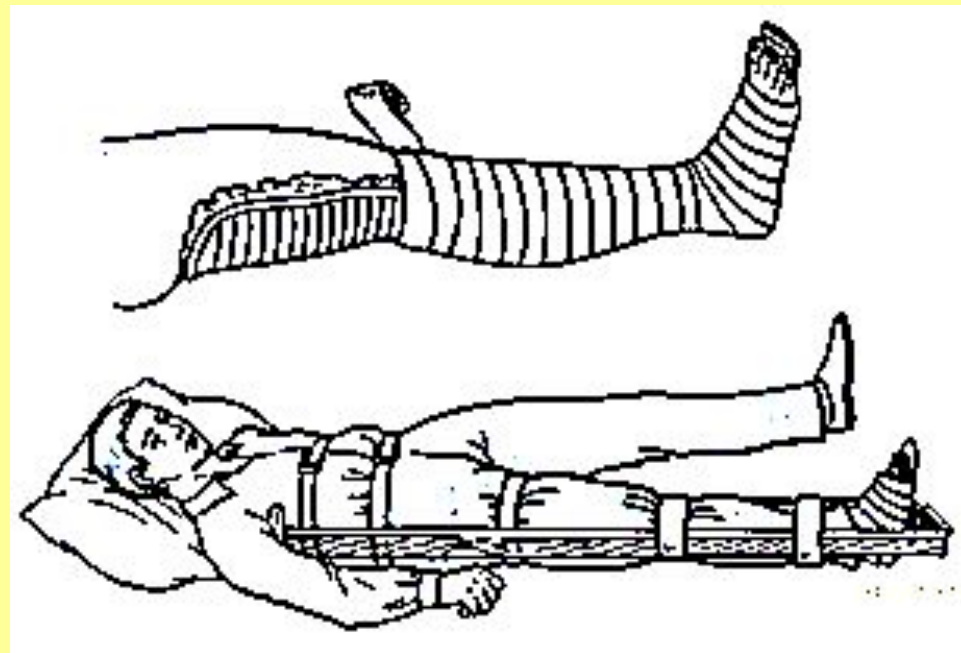
При каком повреждении применяется изображённая на картинке первая помощь?

1) растяжение

2) перелом

3) ушиб

4) вывих



Ответ(37)

--	--

3

8

Для лечения, какого нарушения опорно-двигательной системы человека врач предложит пациенту использовать супинаторы?

- 1) вывих**
- 2) перелом**
- 3) плоскостопие**
- 4) сколиоз**

3

8

Для лечения, какого нарушения опорно-двигательной системы человека врач предложит пациенту использовать супинаторы?

1) вывих

2) перелом

3) плоскостопие

4) сколиоз

- **Супинатор** — внутренняя деталь низа обуви, прикрепляемая к стельке, или между стелькой и полустелькой, предназначенная для уменьшения нагрузки на свод стопы и формоустойчивости подошвы. При плоскостопии, после травм стопы и голени, и др., применяются, ортопедические супинаторы. Изготавливаются - из кожи, пробки, металла или пластмассы, а также могут быть формованными, с основной стелькой методом литья; и вкладывается в обычную или ортопедическую обувь. Супинатор в ортопедической обуви может располагаться в области заднего, среднего, переднего отделов ортопедической стельки. Ошибочно называют всю ортопедическую стельку супинатором. Супинаторы обязательно должны быть в женской каблучной и высококаблучной обуви.



Ответ(38)

--	--

3

9

Что следует сделать при отравлении ядовитыми грибами?

- 1) выпить обезболивающие таблетки**
- 2) положить грелку на область желудка**
- 3) ввести лечебную сыворотку**
- 4) промыть желудок**

3

9

Что следует сделать при отравлении ядовитыми грибами?

- 1) выпить обезболивающие таблетки**
- 2) положить грелку на область желудка**
- 3) ввести лечебную сыворотку**
- 4) промыть желудок**

Первая помощь при отравлении грибами



- Немедленно **вызвать врача** !
- До прихода врача надо действовать быстро и решительно:
 1. Дать слабительное
 2. Промыть желудок раствором светло-розового раствора перманганата калия (4 – 5 стаканов)
 3. Вызывать рвоту, надавливая пальцем или гладким предметом на корень языка
 4. Дать активированный уголь
 5. Дать холодную, слегка подсоленную воду



Ответ(39)

--

--

После приёма антибиотиков врачи рекомендуют употреблять кисломолочные продукты, потому что они

1) активизируют деятельность пищеварительных ферментов

2) способствуют восстановлению микрофлоры кишечника

3) усиливают действие антибиотиков в организме

4) усиливают действие лейкоцитов

После приёма антибиотиков врачи рекомендуют употреблять кисломолочные продукты, потому что они

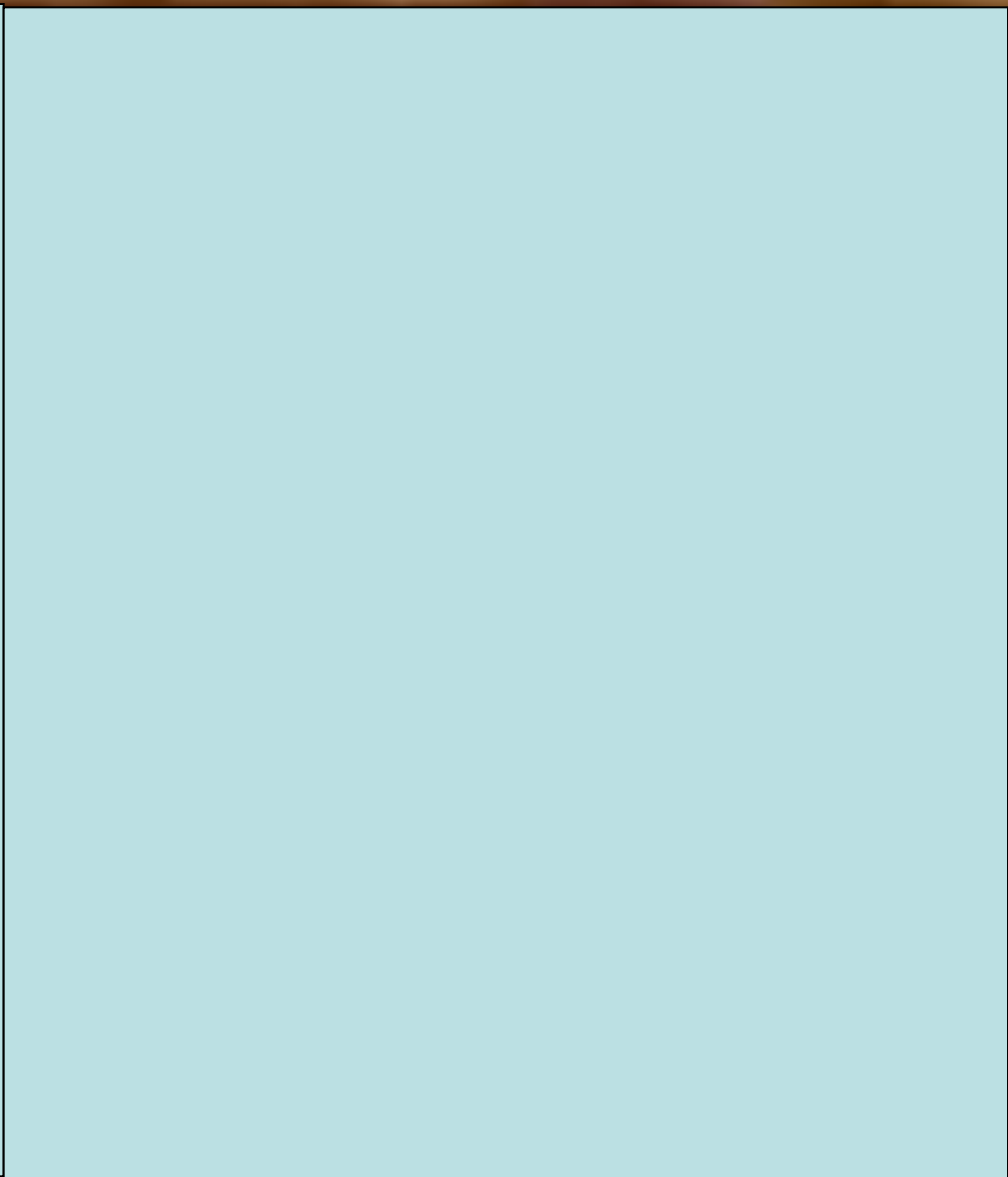
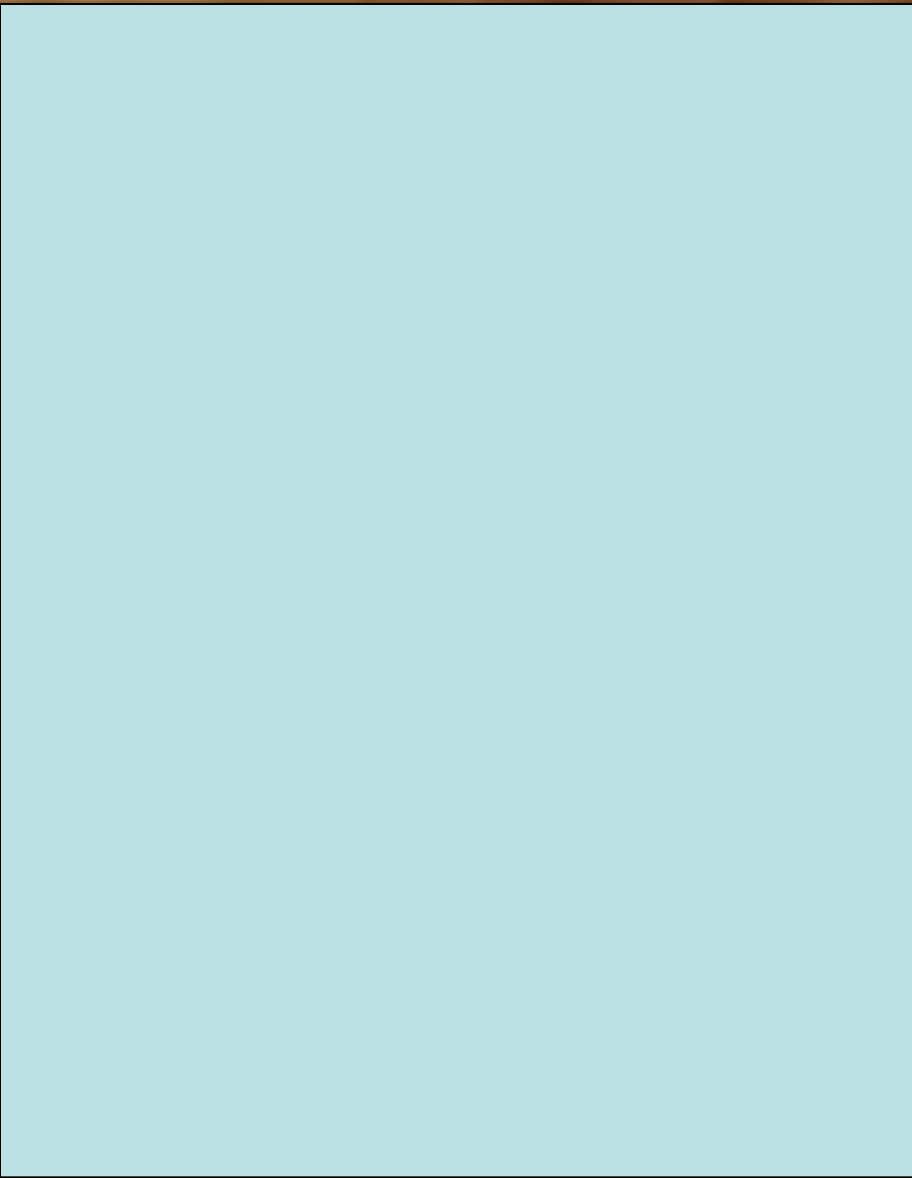
1) активизируют деятельность пищеварительных ферментов

2) способствуют восстановлению микрофлоры кишечника

3) усиливают действие антибиотиков в организме

4) усиливают действие лейкоцитов

Ответ(40)



4

1

При переломах костей конечностей, чтобы обездвижить сломанную кость, необходимо наложить

- 1) тугую повязку ниже места перелома**
- 2) жгут выше места перелома**
- 3) шину**
- 4) лёд**

4

1

При переломах костей конечностей, чтобы обездвижить сломанную кость, необходимо наложить

- 1) тугую повязку ниже места перелома
- 2) жгут выше места перелома
- 3) шину
- 4) лёд

Ответ(41)

--	--

4

2

Что из перечисленного может служить профилактикой плоскостопия?

- 1) длительное пребывание на ногах**
- 2) ношение узкой обуви**
- 3) регулярное поднятие тяжёлых предметов**
- 4) хождение босиком по неровной поверхности**

4


2


Что из перечисленного может служить профилактикой плоскостопия?


- 1) длительное пребывание на ногах**
- 2) ношение узкой обуви**
- 3) регулярное поднятие тяжёлых предметов**
- 4) хождение босиком по неровной поверхности**


Меры профилактики плоскостопия




 Сидя на стуле, одна нога вытянута вперед. Поворот стопы с оттягиванием носка по 10 раз каждой ногой.

 Стоя на наружных сводах стоп, подняться на носки и вернуться в исходное положение, 6 раз.

 Полуприседания на наружных сводах, 6 раз,

 В домашних условиях:

-  – ходить по валику босиком;
- поднимать с пола карандаш пальцами ног;
- катать мяч подошвами ног;
- делать массаж ступней.



Ответ(42)

--	--

4

3

С чего следует начинать оказание первой помощи при химическом ожоге?

- 1) обработать место повреждения раствором йода**
- 2) промыть место повреждения проточной водой**
- 3) вызвать скорую помощь**
- 4) наложить на рану стерильную повязку**

4

3

С чего следует начинать оказание первой помощи при химическом ожоге?

1) обработать место повреждения раствором йода

2) промыть место повреждения проточной водой ●

3) вызвать скорую помощь

4) наложить на рану стерильную повязку

Вид ожога

Нейтрализатор

КИСЛОТНЫЙ

**МЫЛЬНАЯ ВОДА, СЛАБЫЙ
РАСТВОР БИКАРБОНАТА**

ЩЕЛОЧНОЙ

**1-2% РАСТВОР УКСУСНОЙ
ИЛИ ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ**

ФТОРИСТЫЙ

**РАСТВОР ОКСИДА МАГНИЯ,
ПРЕПАРАТЫ КАЛЬЦИЯ,
СОЛИ АММОНИЯ**

ФЕНОЛЬНЫЙ

МЫЛЬНЫЙ РАСТВОР

ФОСФОРНЫЙ

**5% РАСТВОР СУЛЬФАТА МЕДИ ИЛИ 3%
РАСТВОР ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА.**

ХИМИЧЕСКИЕ ОЖОГИ

глаз



1



Осторожно
раздвинуть веки

2



Промыть глаз струей
холодной воды так,
чтобы она стекала от носа

3



Закапайте в глаз
3-4 капли альбуцида

4



Наложить повязку.
Принять
обезболивающее
средство

5



СРОЧНО
к врачу!

Первая помощь при химических ожогах

1) Если ожог вызван кислотой (только не серной), то можно промыть место ожога струёй холодной воды, а затем щелочным раствором: мыльной водой или раствором пищевой соды.



2) Если же ожог от щёлочи, то после промывания водой хорошо приложить ткань, смоченную слабым уксусом или лимонным соком. Перед отправлением в больницу ожог закрывают повязкой.

3) Если на кожу попал фосфор, то он вспыхивает. Обожжённое место нужно опустить под воду. Палочкой удалить кусочки фосфора, наложить повязку.



4) Когда на кожу попадает негашеная известь, ни в коем случае нельзя допускать попадание туда влаги – пойдёт бурная химическая реакция. Обработку ожога производят любым маслом.

Ответ(43)

--	--



Проверка мяса на бойнях — это мера профилактики против заражения паразитическими

- 1) моллюсками**
- 2) насекомыми**
- 3) плоскими червями**
- 4) кишечнополостными**



Проверка мяса на бойнях — это мера профилактики против заражения паразитическими

- 1) моллюсками**
- 2) насекомыми**
- 3) плоскими червями**
- 4) кишечнополостными**

Ответ(44)

--	--

4

5

Перерождение клеток печени в клетки жировой ткани под воздействием алкоголя приводит к

- 1) прекращению жирового обмена**
- 2) нарушению минерального обмена в организме**
- 3) уменьшению размеров печени**
- 4) снижению функции печени по обезвреживанию ядовитых веществ**

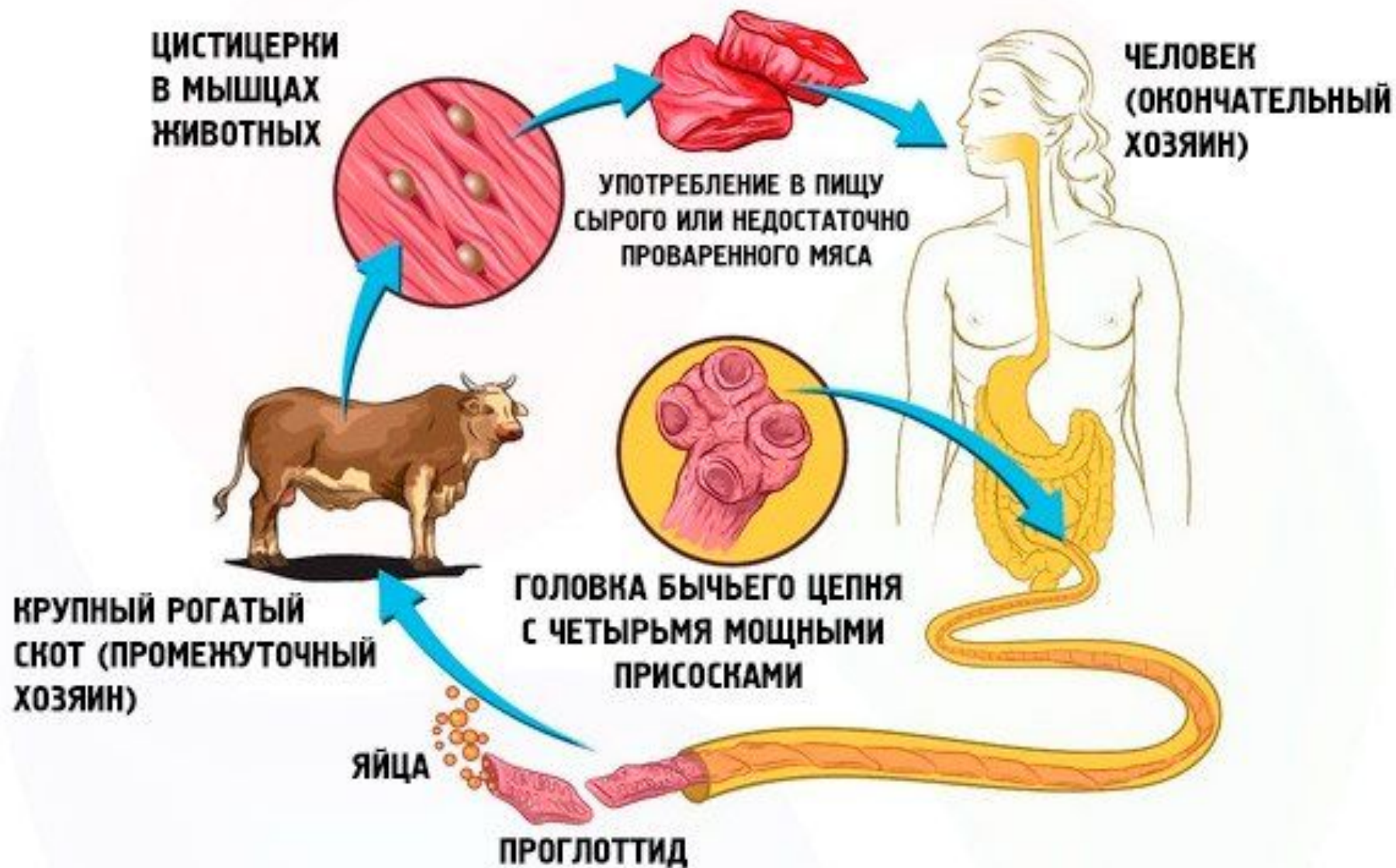
4

5

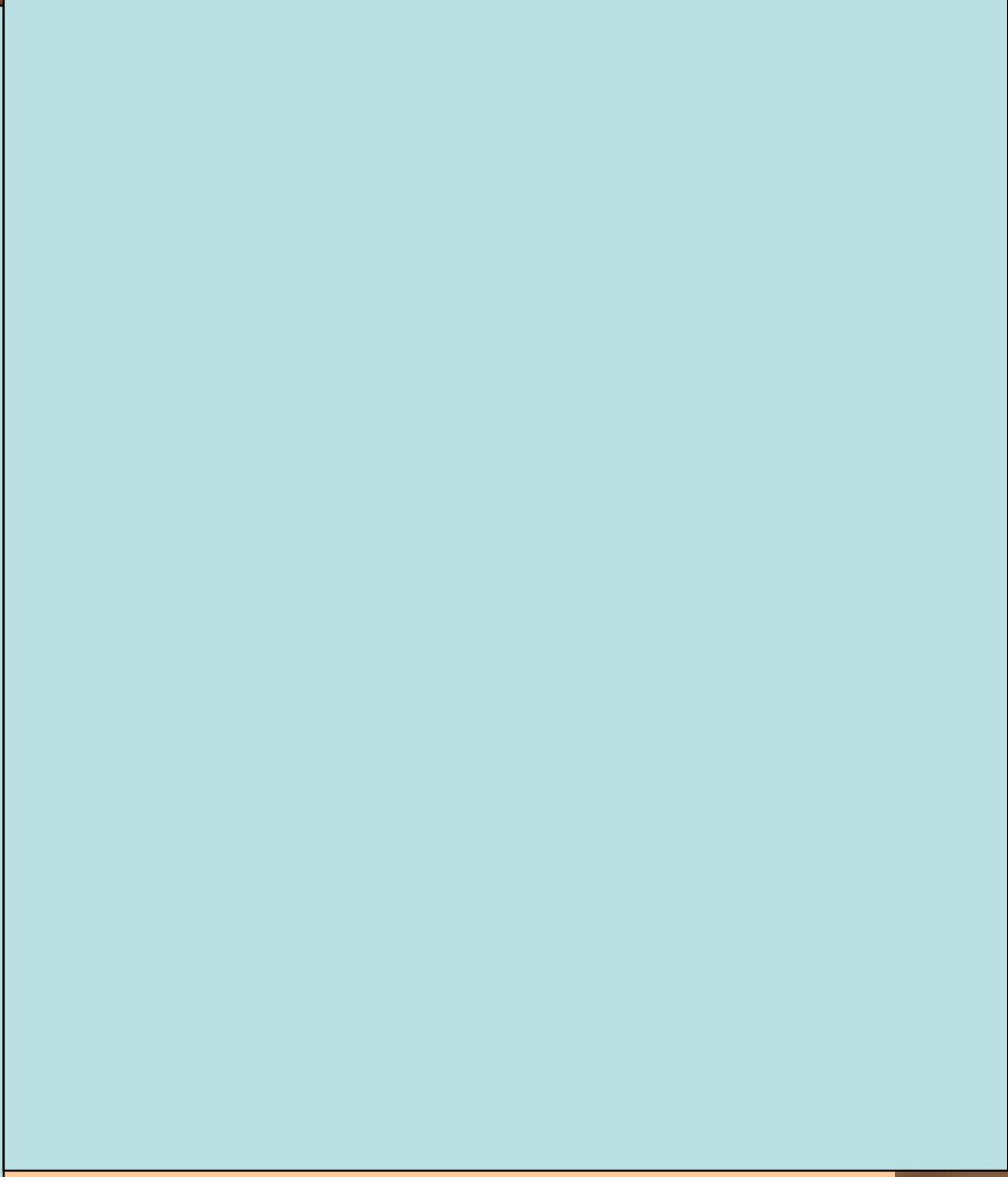
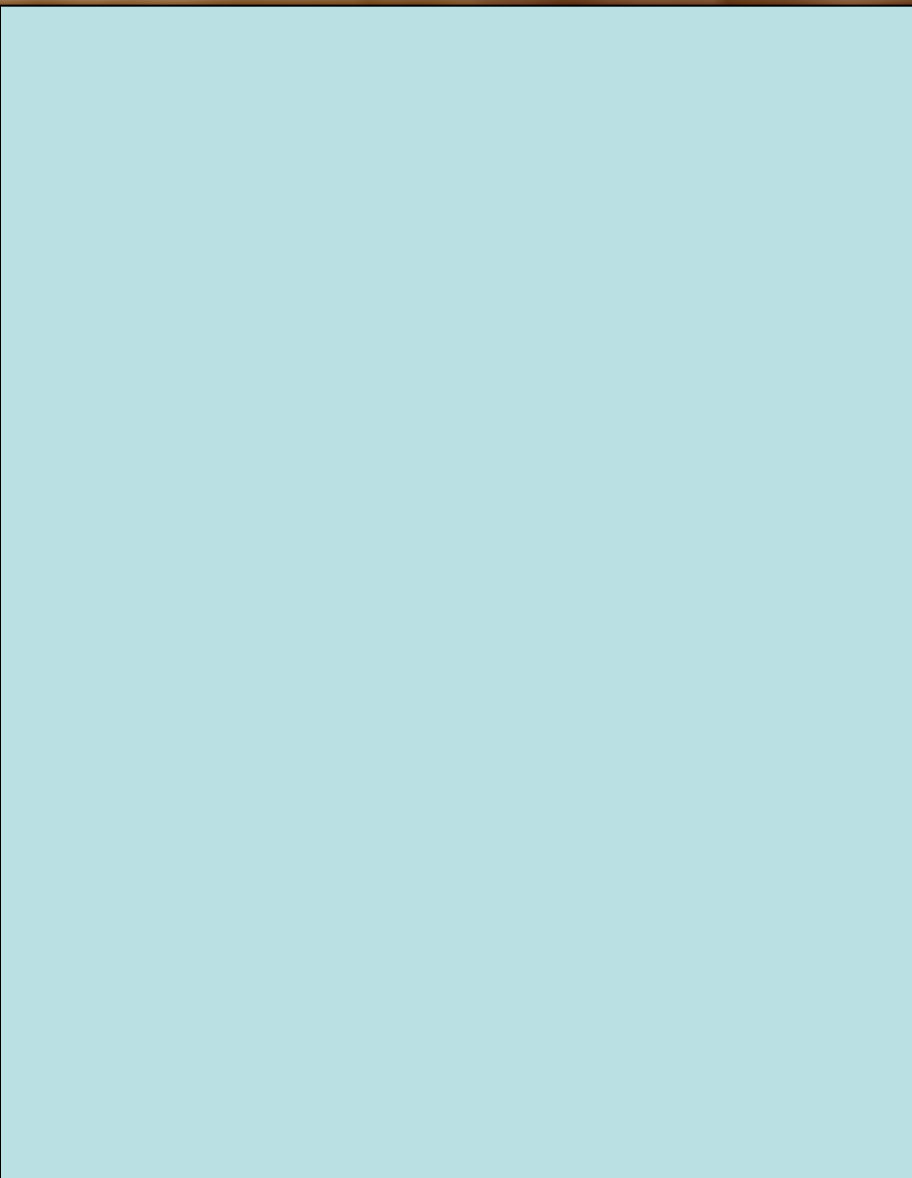
Перерождение клеток печени в клетки жировой ткани под воздействием алкоголя приводит к

- 1) прекращению жирового обмена**
- 2) нарушению минерального обмена в организме**
- 3) уменьшению размеров печени**
- 4) снижению функции печени по обезвреживанию ядовитых веществ**

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ БЫЧЬЕГО ЦЕПНЯ



Ответ(45)



4

6

Если кровь из раны вытекает пульсирующей струёй и имеет ярко-алый цвет, то кровотечение

1) артериальное, и необходимо наложить жгут

2) венозное, и необходимо наложить жгут

3) венозное, и необходимо наложить тугую повязку

4) артериальное, и необходимо наложить тугую повязку

4

6

Если кровь из раны вытекает пульсирующей струёй и имеет ярко-алый цвет, то кровотечение

1) артериальное, и необходимо наложить жгут

2) венозное, и необходимо наложить жгут

3) венозное, и необходимо наложить тугую повязку

4) артериальное, и необходимо наложить тугую повязку

Ответ(46)

--	--

4

7

**В целях профилактики микседемы
следует употреблять в пищу**

- 1) красную смородину**
- 2) молочные продукты**
- 3) морепродукты**
- 4) чёрный хлеб**

4
7

**В целях профилактики микседемы
следует употреблять в пищу**

- 1) красную смородину**
- 2) молочные продукты**
- 3) морепродукты** ●
- 4) чёрный хлеб**

Нерыбные продукты моря

- Ракообразные
- Крабы, лангусты, омары, раки, криль
- Моллюски
- Устрицы, мидии, гребешки, кальмары
- Иголкокожие
- Трепанги
- Морская капуста

Пищевая ценность нерыбных продуктов моря.

Белок;

Жиры;

Микроэлементы, в том числе

Витамины группы В, С, Д.



Ответ(47)

--	--

4

8

Как называют повреждение, обозначенное на рентгеновском снимке буквой А?

- 1) вывих
- 2) перелом
- 3) ушиб
- 4) гематома



4

8

Как называют повреждение, обозначенное на рентгеновском снимке буквой А?

- 1) вывих
- 2) перелом
- 3) ушиб
- 4) гематома



Ответ(48)

--	--

4

9

Таёжный клещ опасен тем, что он является

- 1) переносчиком возбудителя энцефалита**
- 2) жалящим паукообразным**
- 3) ядовитым паукообразным**
- 4) возбудителем чесотки**

4

9

Таёжный клещ опасен тем, что он является

1) переносчиком возбудителя энцефалита

2) жалящим паукообразным

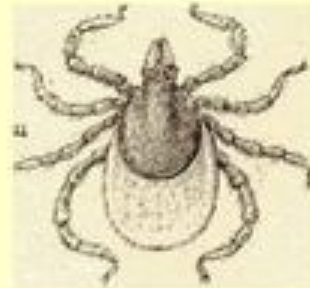
3) ядовитым паукообразным

4) возбудителем чесотки

Что такое энцефалит?

Энцефалит –
вирусное
природно-очаговое
заболевание с
преимущественным
поражением
центральной
нервной системы

Клещевой



Комариный





Таежный клещ

УСЛОВИЯ ЗАРАЖЕНИЯ

1. ПОСЕЩЕНИЕ ЛЕСА
 - Клещ сидит на травинках или деревьях.
 - Не может летать или прыгать.
 - Может цепляться за жертву.
 - Может упасть на неё.
2. ЗАНЕСЕНИЕ КЛЕЩЕЙ ЖИВОТНЫМИ собаками и кошками после прогулки
3. ЗАНЕСЕНИЕ КЛЕЩЕЙ ЛЮДЬМИ на одежде, с цветами, ветками.



СПОСОБЫ ЗАРАЖЕНИЯ



- Укус клеща.
- Раздавливание и втирание присосавшегося клеща.
- Употребление в пищу инфицированного сырого козьего или коровьего молока.

ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЯ

1. НОСИТЕ В ЛЕСУ СПЕЦИАЛЬНУЮ ОДЕЖДУ
 - Куртку или рубашку с длинным рукавом, с плотно застегнутыми воротом и манжетами.
 - Головной убор.
 - Высокую закрытую обувь, в которую можно заправить штаны.
2. ИСПОЛЬЗУЙТЕ РЕПЕЛЛЕНТЫ обрабатывайте одежду и открытые участки тела специальными защитными препаратами
3. ОСМАТРИВАЙТЕ СЕБЯ не пренебрегайте само- и взаимосмотрами на привалах и по возвращению домой.
4. ПЕЙТЕ КИПАЧЕНОЕ МОЛОКО
5. СДЕЛАЙТЕ ПРИВВКУ ПРОТИВ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА!



КЛЕЩЕВОЙ ЭНЦЕФАЛИТ

ЧТО ТАКОЕ ЭНЦЕФАЛИТ?

ЭНЦЕФАЛИТ - вирусное природно-очаговое заболевание с преимущественным поражением центральной нервной системы.

ИСТОЧНИКАМИ вируса являются более 100 видов животных - крупный рогатый скот, птицы, грызуны

ПЕРЕНОСЧИКИ ВИРУСА



размер в зависимости от вида 3-25 мм

СРЕДА ОБИТАНИЯ:
в лесах, на полянах, в парках и других местах, где имеется трава и кусты.

АКТИВНОСТЬ:
теплое время года, с апреля по октябрь, пик активности май-июнь.

КАК НАПАДАЕТ:

Клещ незаметно впивается в кожу жертвы, выделяет со слюной анестезирующее и разжижающее кровь вещество, обезболивает процесс присасывания. Человек может длительное время не ощущать прикрепившегося клеща.

Через несколько часов после укуса голова насекомого полностью погружается под кожу человека, а брюшко раздувается от выпитой крови



Вирус сохраняется в течение всей жизни клеща!

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ

1. ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД длится 1,5 - 2 недели.
2. ПОРАЖЕНИЕ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА длится несколько дней.
3. ВОСПАЛЕНИЕ МОЗГА
Симптомы: головные боли, рвота, потеря сознания (вплоть до комы), температура тела 39-40 С.



ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ УКУСЕ КЛЕЩА

1. НЕ УДАЛЯЙТЕ КЛЕЩА САМОСТОЯТЕЛЬНО

Обратитесь в травмпункт или лечебное учреждение по месту жительства. Там вам помогут аккуратно избавиться от клеща и должным образом обработать возникшую рану. После укуса необходим контроль состояния человека, периодическое измерение температуры и отслеживание симптомов.



2. СОХРАНИТЕ КЛЕЩА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

Не забудьте сдать паразита в лабораторию на проверку, чтобы удостовериться, что он не был носителем вируса. Клещ должен быть живой, поместите его в ёмкость со смоченной в воде ватой или травой.

3. Если обращение за квалифицированной медицинской помощью по каким-либо причинам невозможно, тогда клеща следует удалить самостоятельно. Само место укуса следует обработать спиртом или йодом.

- ✓ Брать клеща голыми пальцами, раздавливать! **Что делать НЕЛЬЗЯ!**
- ✓ Делать резкие движения - клещ разорвется!
- ✓ Использовать масло - оно закупорит дыхательные отверстия, и клещ может умереть, так и оставшись в коже!

Ответ(49)

--	--



Какой сосуд повреждён на рисунке?

- 1) капилляр**
- 2) артерия**
- 3) лимфатический**
- 4) вена**





Какой сосуд повреждён на рисунке?

- 1) капилляр
- 2) артерия
- 3) лимфатический
- 4) вена



Ответ(50)

--	--

Основной мерой профилактики заражения аскаридами (аскаридозом) является

1) термическая обработка мясных продуктов

2) мытьё рук перед едой

3) отказ от употребления в пищу сырых куриных яиц

4) отстаивание воды перед потреблением

Основной мерой профилактики заражения аскаридами (аскаридозом) является

1) термическая обработка мясных продуктов

2) мытьё рук перед едой ●

3) отказ от употребления в пищу сырых куриных яиц

4) отстаивание воды перед потреблением

Меры профилактики

- ▣ Не пить сырую воду из рек и озер.
- ▣ Вести борьбу с мухами.
- ▣ Выделенных аскарид сжигать.
- ▣ Не применять для удобрения огородов человеческие экскременты
- ▣ Соблюдать чистоплотность:
 - мыть руки перед едой;
 - не грызть ногтей и не чистить их зубами;
 - проводить уборку в домах и т.д.

Ответ(51)

--	--

5
2

Что необходимо сделать, чтобы освободить дыхательные пути пострадавшего от воды?

- 1) придать пострадавшему сидячее положение, а под голову положить валик**
- 2) положить на грудь пострадавшего тёплую грелку и завернуть его в одеяло**
- 3) положить пострадавшего на колени спасающего лицом вниз и надавить на спину**
- 4) наложить на грудную клетку давящую повязку и приподнять ноги пострадавшего**

5
2

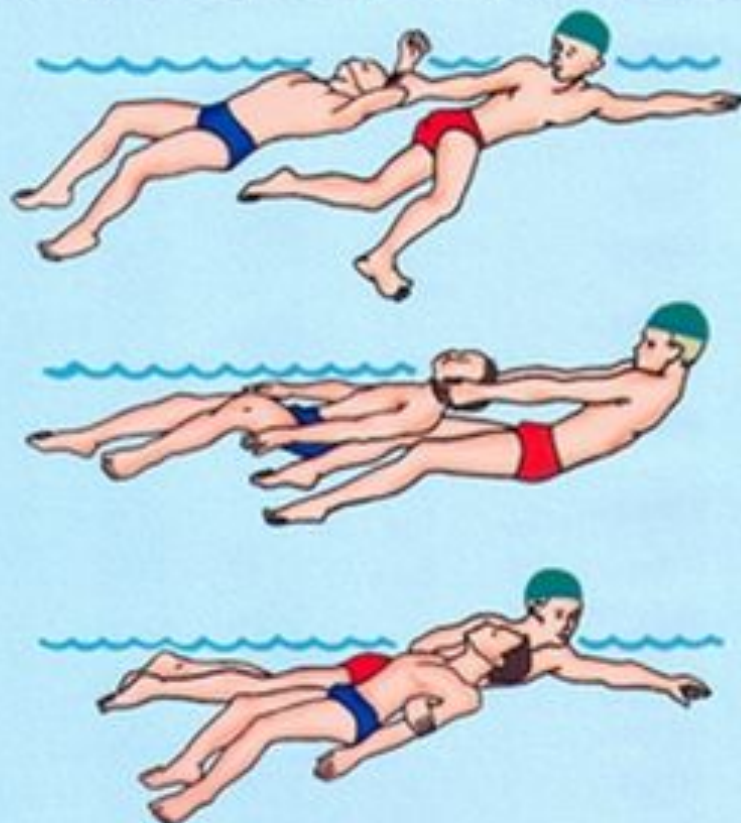
Что необходимо сделать, чтобы освободить дыхательные пути пострадавшего от воды?

- 1) придать пострадавшему сидячее положение, а под голову положить валик**
- 2) положить на грудь пострадавшего тёплую грелку и завернуть его в одеяло**
- 3) положить пострадавшего на колени спасающего ЛИЦОМ ВНИЗ и надавить на спину**
- 4) наложить на грудную клетку давящую повязку и приподнять ноги пострадавшего**

Первую помощь утопающему надо предоставить максимально быстро, так как всего через 5-15 минут происходит остановка сердца

Способы транспортировки утопающего

Чтобы утопающий не смог сковать действия спасателя, подплывать к нему нужно сзади. При транспортировке пострадавшего важно, чтобы его рот находился над водой и он мог бы дышать



Порядок действий после извлечения пострадавшего из воды



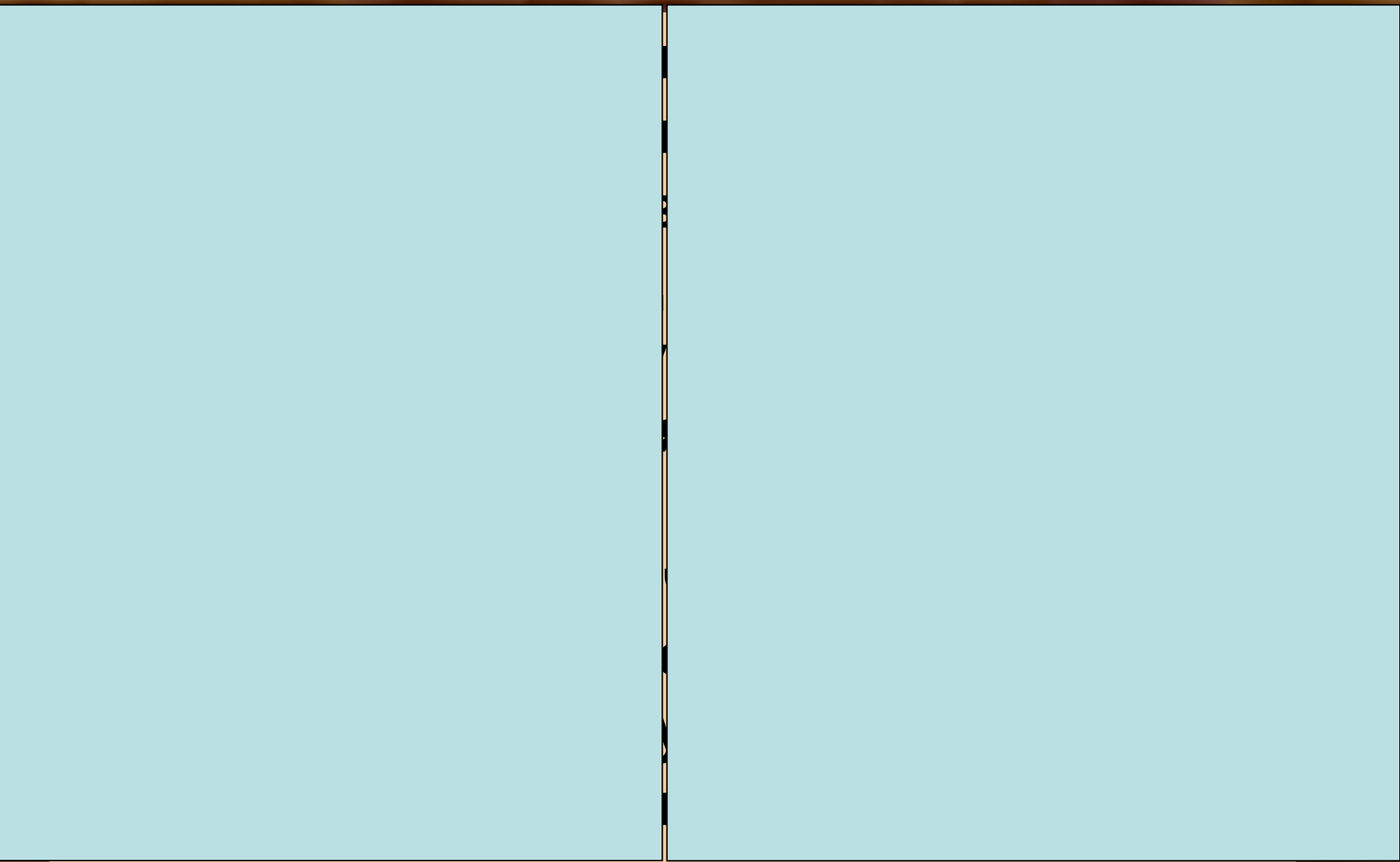
С пострадавшего снять мокрую одежду. Если он в сознании, то тело растереть сухой тряпкой, переодеть его в сухую одежду, дать ему горячее питье (крепкий чай).

Если пострадавший без сознания, то очистить ему рот от ила и песка. Затем положить его на свое согнутое колено головой вниз и, энергично нажимая на спину и грудь, удалить воду из желудка и легких.

При необходимости нужно приступить к искусственному дыханию и непрямому массажу сердца



Ответ(52)





При укусе насекомого в кровь человека могут попасть возбудители

- 1) гриппа**
- 2) дизентерии**
- 3) малярии**
- 4) туберкулёза**

5

3

При укусе насекомого в кровь человека могут попасть возбудители

- 1) гриппа
- 2) дизентерии
- 3) малярии ●
- 4) туберкулёза

Малярийный комар



Комар-пискун



Ответ(53)

--	--

5

4

Раствором, какого вещества необходимо обработать кожу при ожоге кислотой после промывания места ожога водой?

- 1) уксуса**
- 2) соды**
- 3) пищевой соли**
- 4) йода**

5

4

Раствором, какого вещества необходимо обработать кожу при ожоге кислотой после промывания места ожога водой?

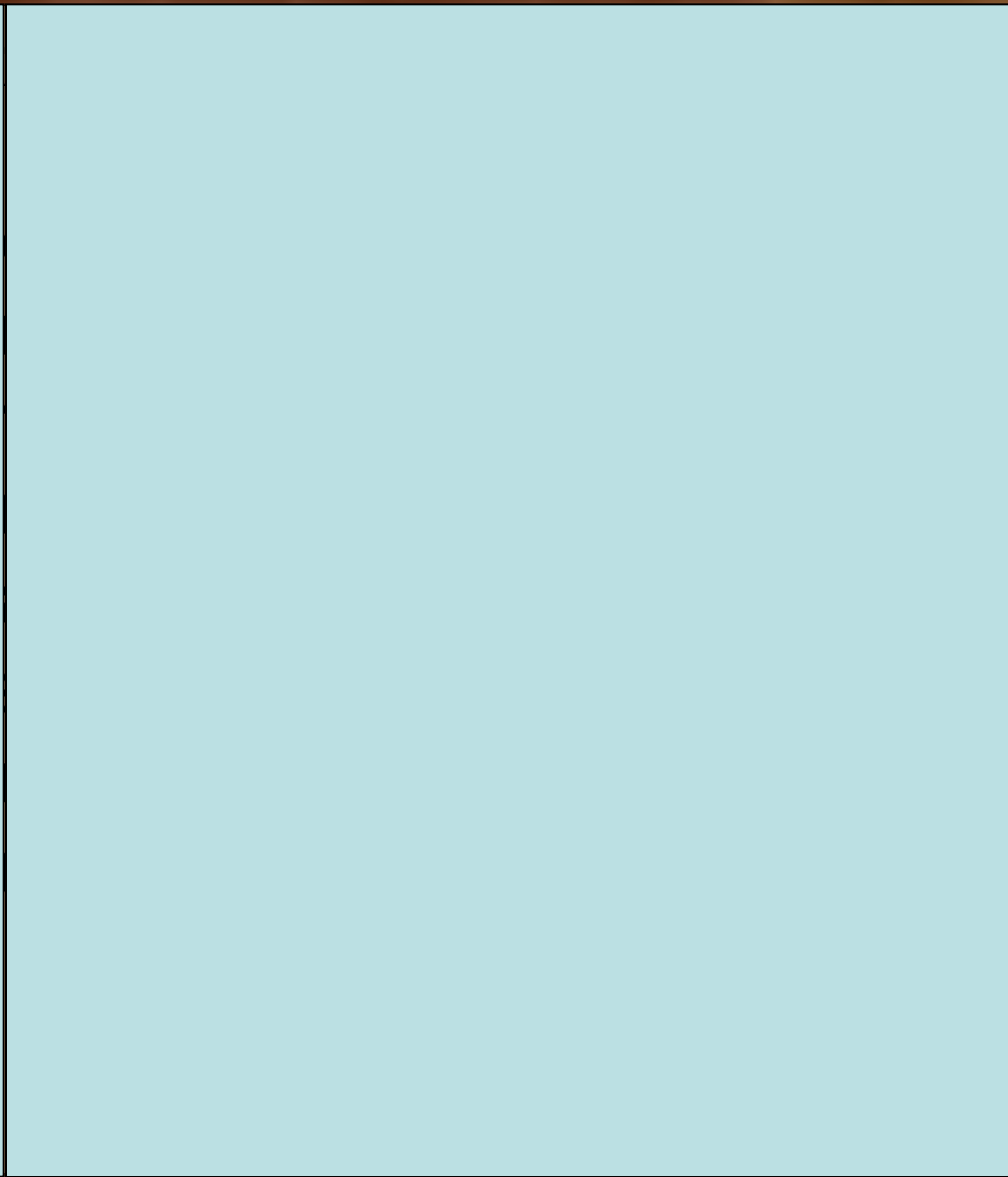
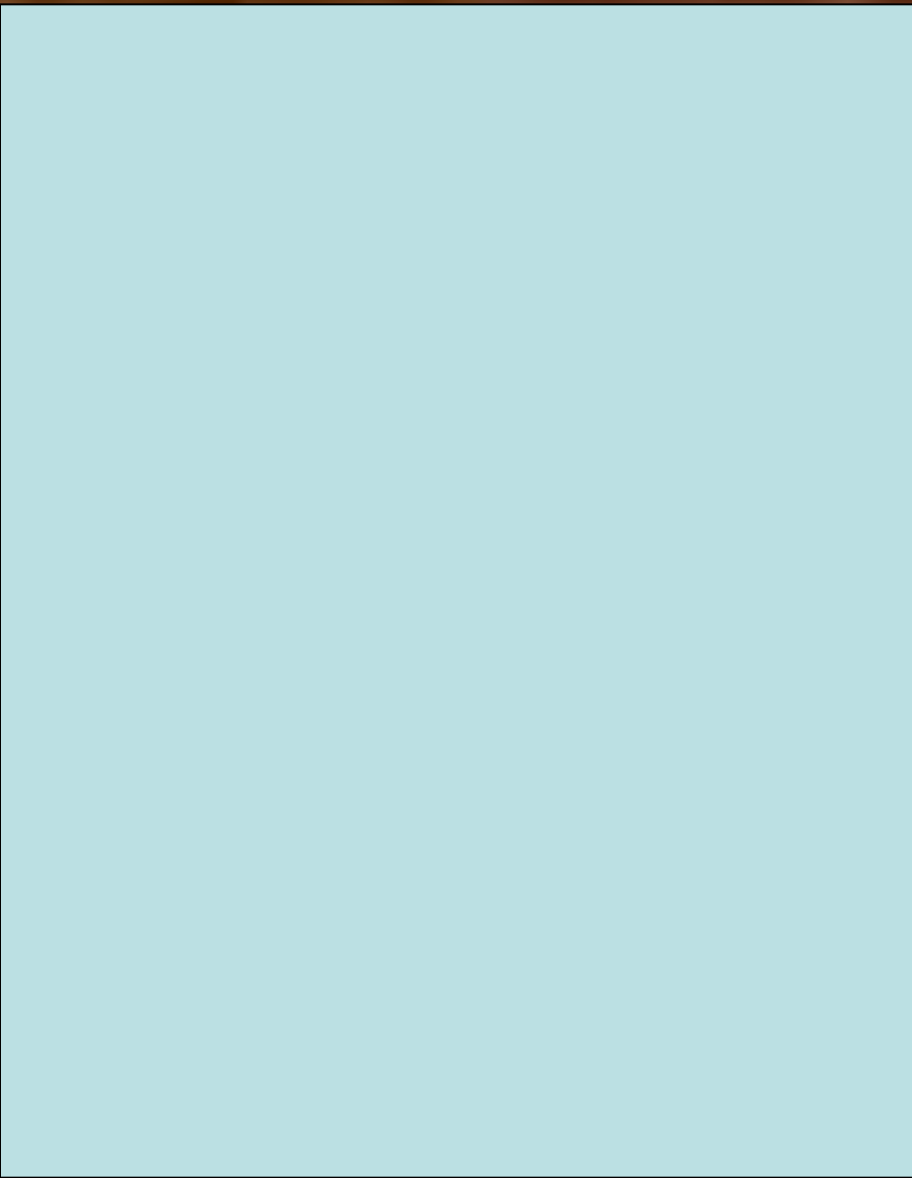
1) уксуса

2) соды

3) пищевой соли

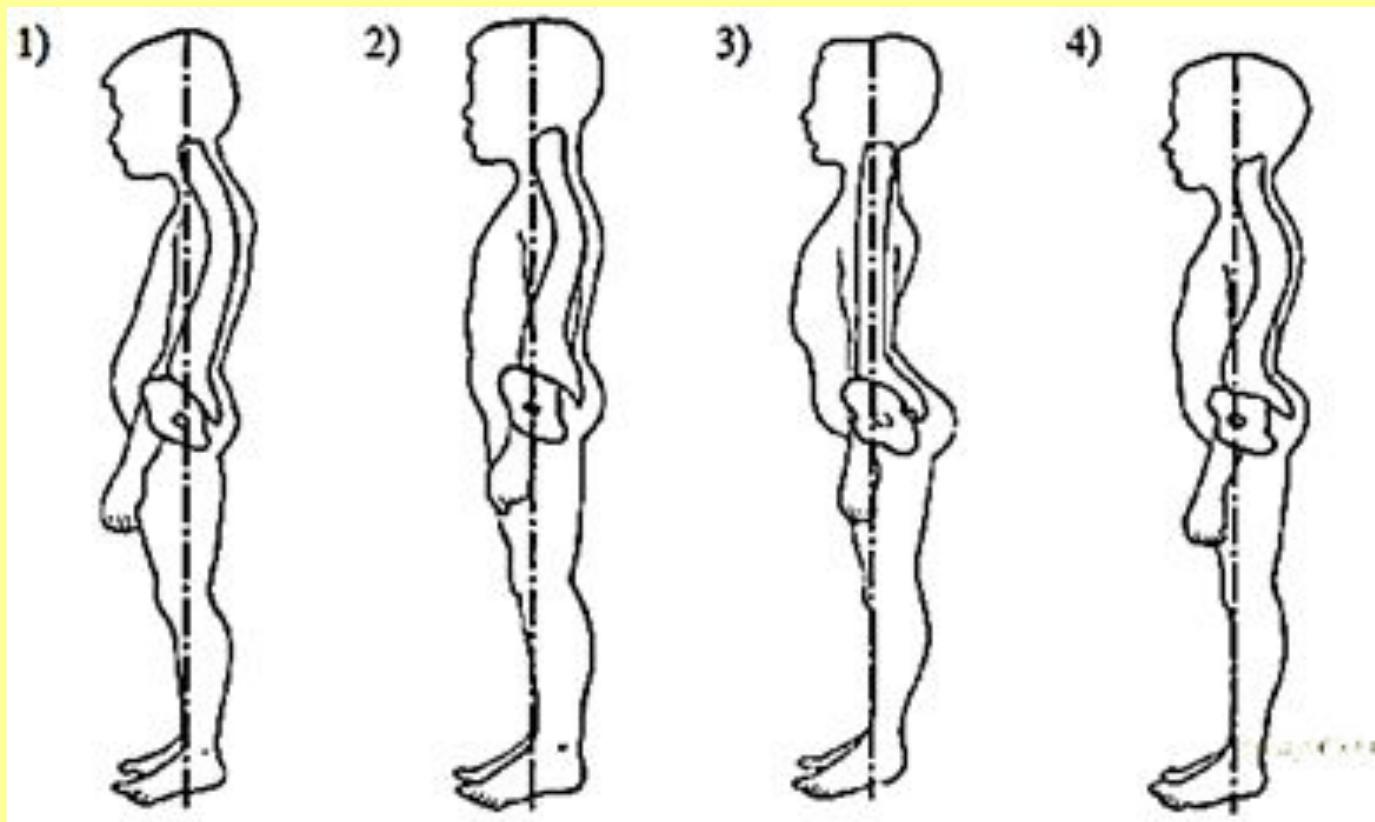
4) йода

Ответ(54)



Рассмотрите рисунки 1–4. На каком из них изображён подросток с нормальной осанкой?

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)



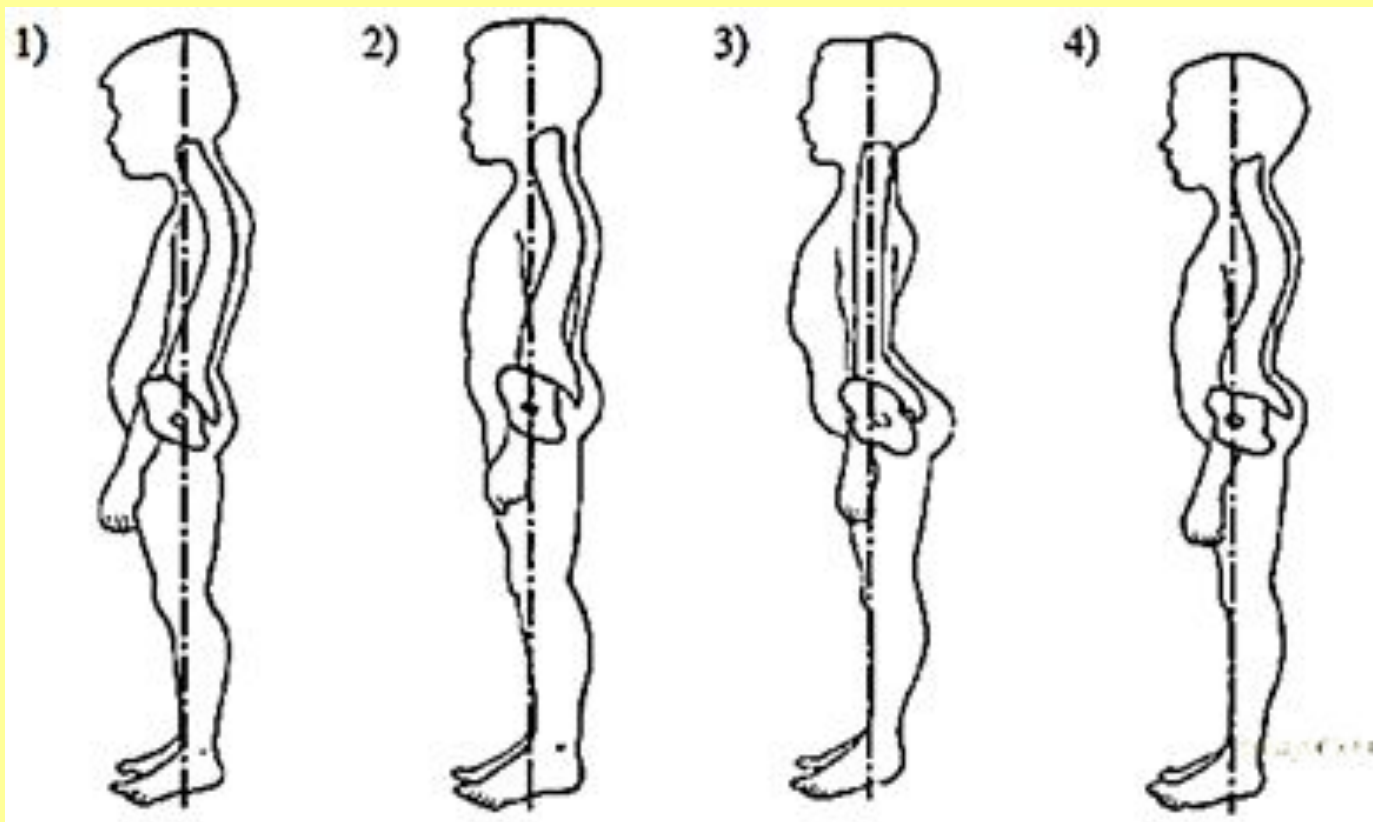
Рассмотрите рисунки 1–4. На каком из них изображён подросток с нормальной осанкой?

1)

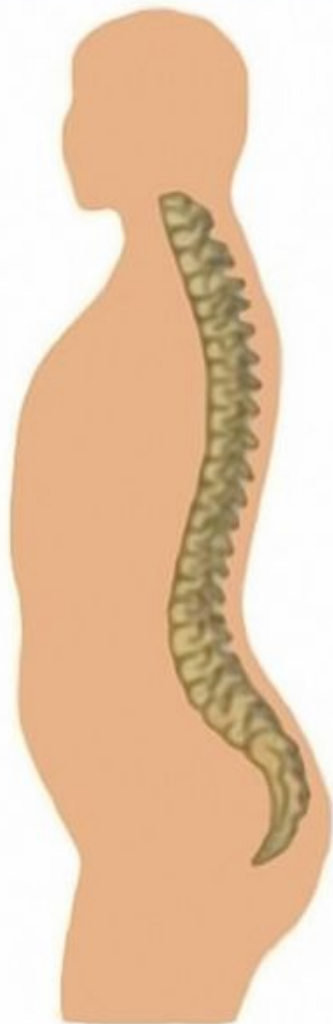
2)

3)

4)



ВИДЫ ИСКРИВЛЕНИЙ ПОЗВОНОЧНИКА



Лордоз



Кифоз



Сколиоз

Ответ(55)

--	--

5

6

Вероятность заболевания туберкулезом у человека возрастает при

- 1) избыточном весе**
- 2) контакте с животными**
- 3) повышенной освещённости**
- 4) проживании в помещении с повышенной влажностью**

5

6

Вероятность заболевания туберкулезом у человека возрастает при

- 1) избыточном весе**
- 2) контакте с животными**
- 3) повышенной освещённости**
- 4) проживании в помещении с повышенной влажностью**



Факторы, способствующие заболеванию туберкулезом

1. Внутренние факторы:

- возраст больного (дети, подростки, пожилые);
- авитаминозы;
- нервные перенапряжения, физическая усталость и переутомления;
- проводилась ли вакцинация БЦЖ или нет;
- многие хронические сопутствующие заболевания (сахарный диабет, язвенная болезнь, психические заболевания, алкоголизм, СПИД и др.).

2. Внешние неблагоприятные факторы

- тяжелые условия труда, быта;
- нерациональный отдых и т.д.;
- голодание, плохое питание;
- злоупотребление алкоголем, курением;
- профессиональные вредности;
- переохлаждение, перегревание;
- физические травмы.



С 24 марта по 24 апреля в Орловской обл. проводится месяц

Ответ(56)

--	--

Ответ(56)

--	--

5
7

Какой сосуд повреждён на рисунке?

- 1) вена
- 2) артерия
- 3) лимфатический
- 4) капилляр



5
7

Какой сосуд повреждён на рисунке?

1) вена ●

2) артерия

3) лимфатический

4) капилляр



Ответ(57)

--	--



При неправильной организации печного отопления основную опасность представляет

- 1) азот**
- 2) углекислый газ**
- 3) угарный газ**
- 4) водяной пар**



При неправильной организации печного отопления основную опасность представляет

- 1) азот
- 2) углекислый газ
- 3) угарный газ ●
- 4) водяной пар

Отравление угарным газом

Что происходит в организме человека при воздействии на него угарного газа

Угарный газ (CO)

Один из наиболее токсичных компонентов продуктов горения, входящих в состав дыма. Выделяется при тлении и горении почти всех горючих веществ и материалов

Воздействие угарного газа

2 Попадая в кровеносную систему, угарный газ связывается с гемоглином, образуя карбоксигемоглобин

Гемоглобин – сложный железосодержащий белок, обеспечивающий перенос кислорода в ткани. Содержится в эритроцитах



1 Угарный газ и кислород попадают в дыхательную систему человека

Симптомы отравления угарным газом

(содержание CO)

Легкое отравление

0,08%

Головная боль, удушье, стук в висках, головокружение, боли в груди, сухой кашель, тошнота, рвота, зрительные и слуховые галлюцинации, повышение артериального давления

Отравление средней тяжести

до 0,32%

Двигательный паралич, потеря сознания

Тяжелое отравление

выше 1,2%

Потеря сознания после 2-3 вдохов, судороги, нарушение дыхания (человек умирает менее чем через 3 мин.)

Первая помощь



Вызвать врача

До приезда врачей:



В легких случаях отравления дать пострадавшему понюхать нашатырный спирт на ватке, выпить кофе или крепкий чай

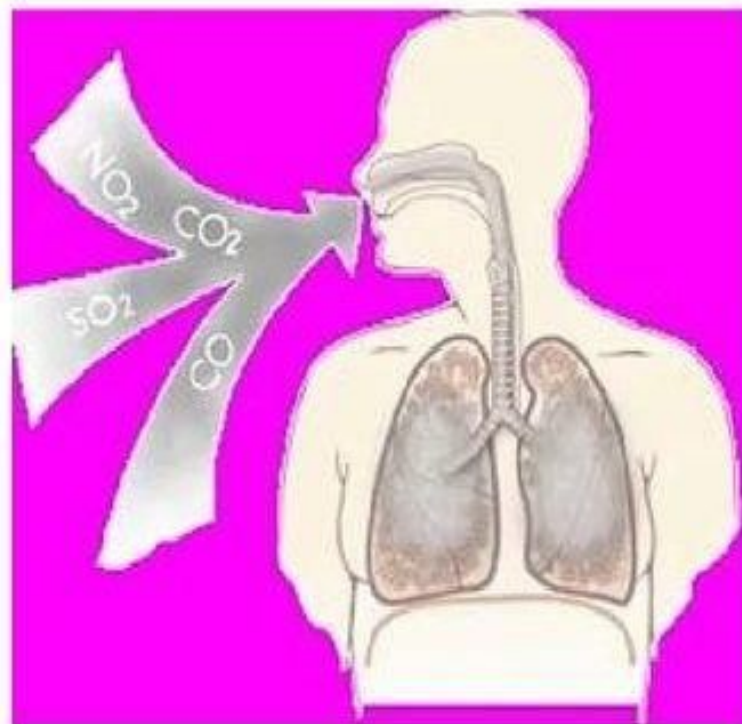


При сильном отравлении, пострадавшего вынести на свежий воздух или надеть изолирующий противогаз, освободить от стесняющей дыхание одежды, придать телу удобное положение, при необходимости сделать искусственное дыхание

Отравление окисью углерода (угарным газом) - острое патологическое состояние, развивающееся в результате попадания угарного газа в организм человека.

Признаки:

- Головокружение.
- Головная боль.
- Тяжесть в голове.
- Тошнота.
- Шум в ушах..
- Мышечная слабость.
- Рвота.
- Сонливость.
- Одышка.
- Бледность кожи.



Ответ(58)

--	--

5
9

Определите вид травмы по следующему описанию: пальцы руки неестественно вывернуты, наблюдается нарастающая боль, кисть руки опухла, движения пальцев затруднены.

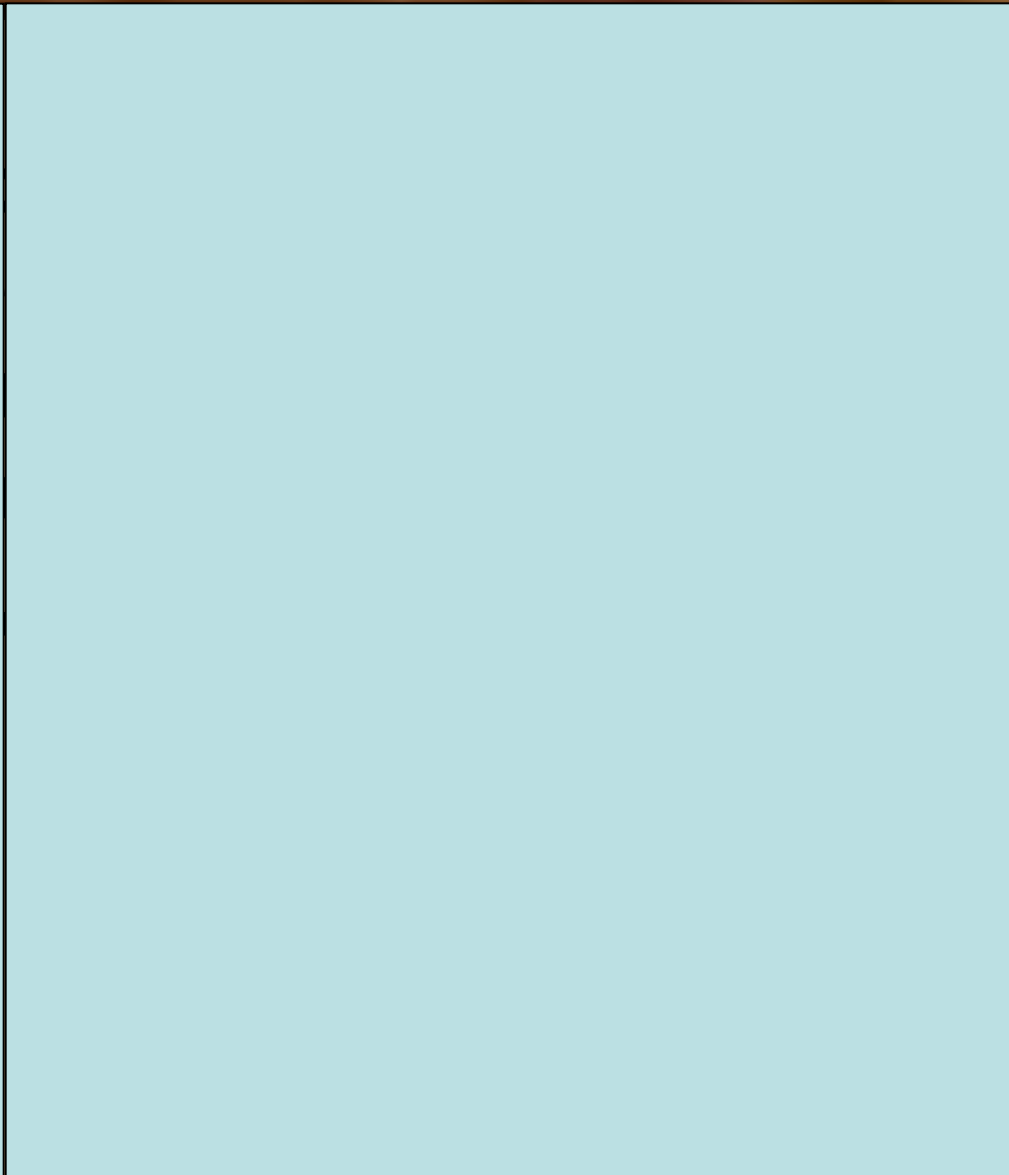
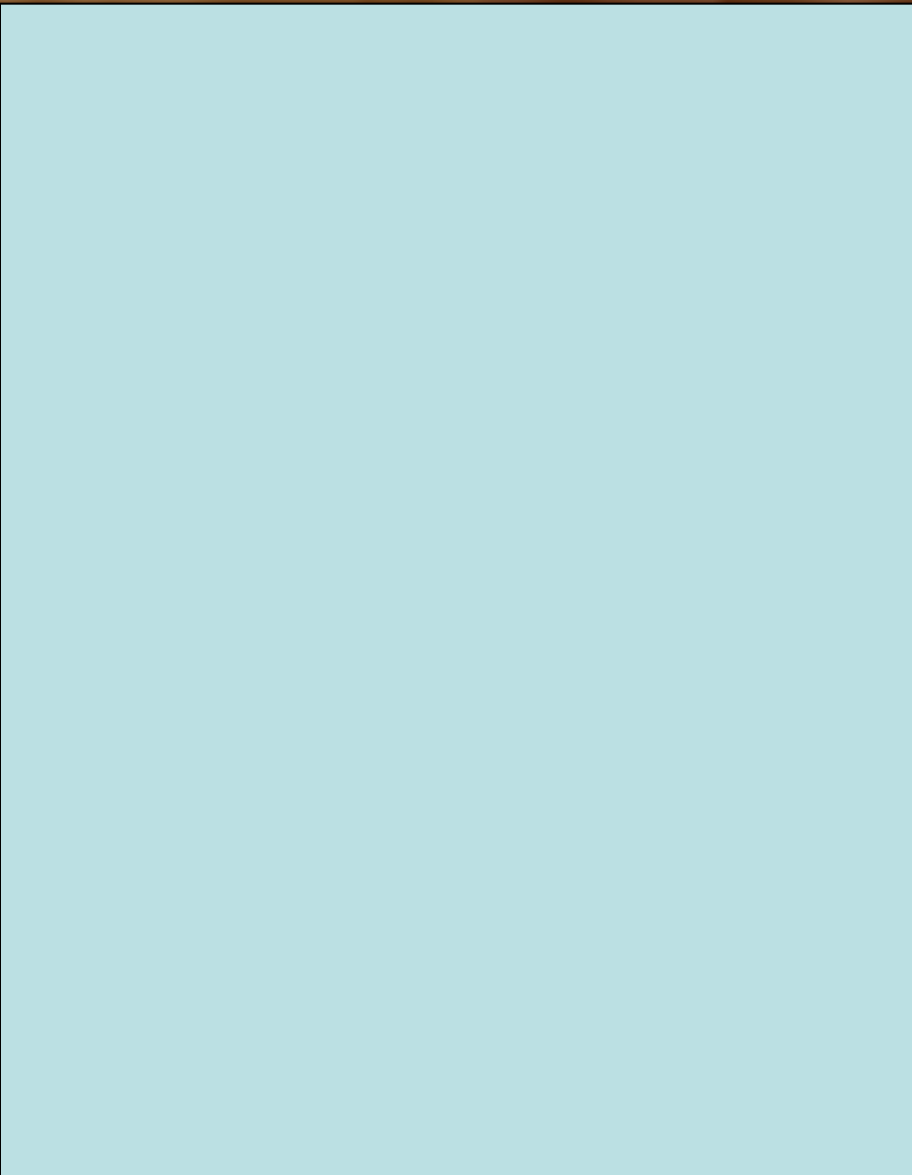
- 1) Перелом без смещения костей**
- 2) Перелом со смещением костей**
- 3) Ушиб мягких тканей кисти**
- 4) Вывих суставов кисти**

5
9

Определите вид травмы по следующему описанию: пальцы руки неестественно вывернуты, наблюдается нарастающая боль, кисть руки опухла, движения пальцев затруднены.

- 1) Перелом без смещения костей
- 2) Перелом со смещением костей
- 3) Ушиб мягких тканей кисти
- 4) Вывих суставов кисти ●

Ответ(59)





Что способствует развитию кариеса у человека?

- 1) употребление продуктов, содержащих сахар**
- 2) отсутствие в рационе супов, щей**
- 3) употребление овощей и фруктов**
- 4) плохое пережёвывание пищи**



Что способствует развитию кариеса у человека?

1) употребление продуктов, содержащих сахар ●

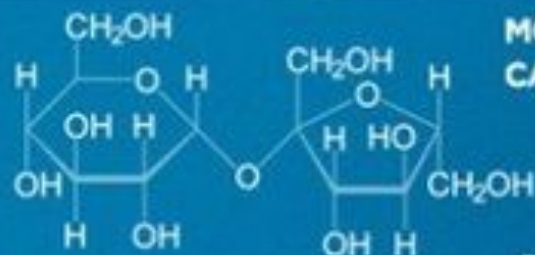
2) отсутствие в рационе супов, щей

3) употребление овощей и фруктов

4) плохое пережёвывание пищи

СКОЛЬКО САХАРА В ПРОДУКТАХ?

*  = 5 граммов сахара



МОЛЕКУЛА САХАРОЗЫ



Ответ(60)

--	--


6
1

**Кровь, вытекающую из раны
фонтанирующей пульсирующей струей,
можно остановить путём наложения**

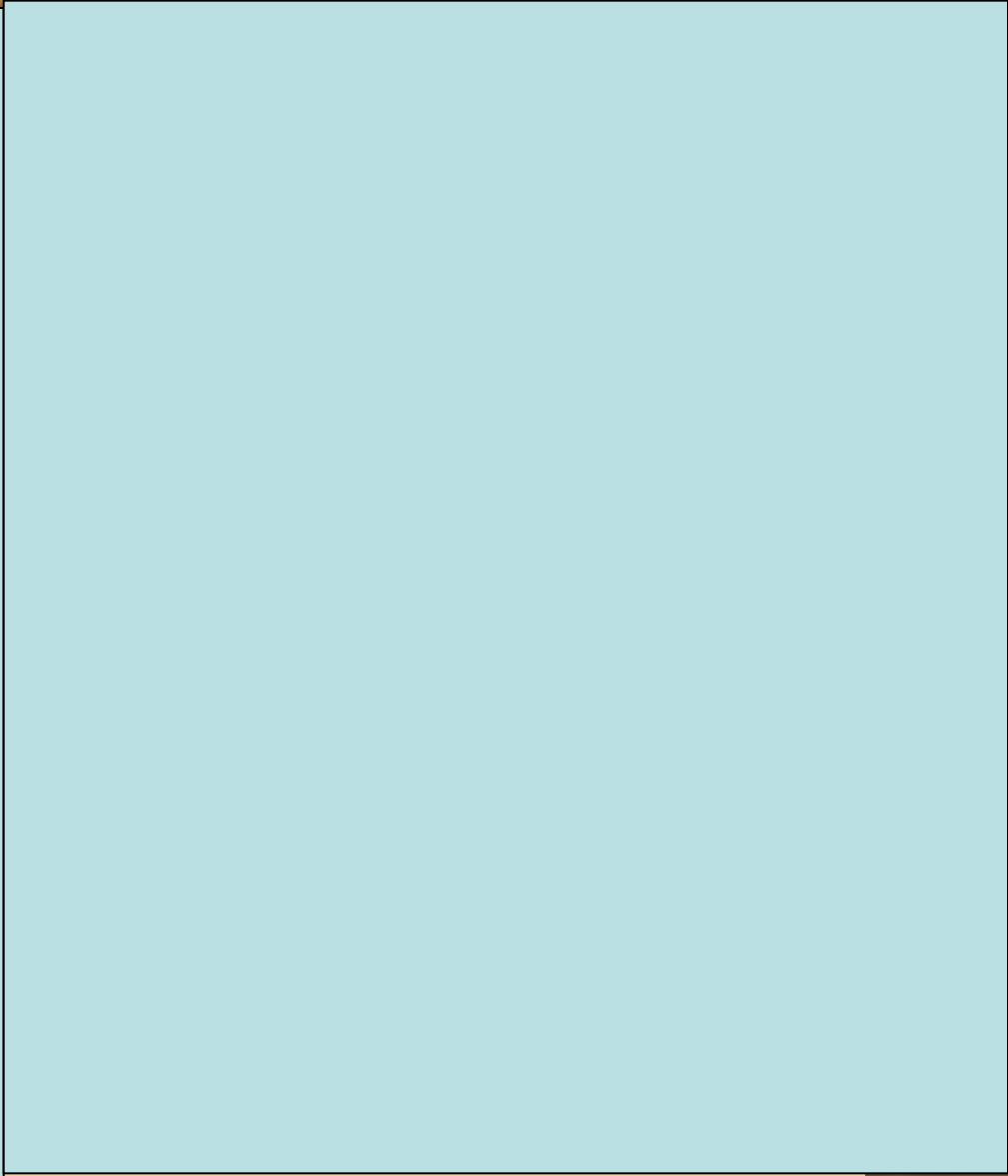
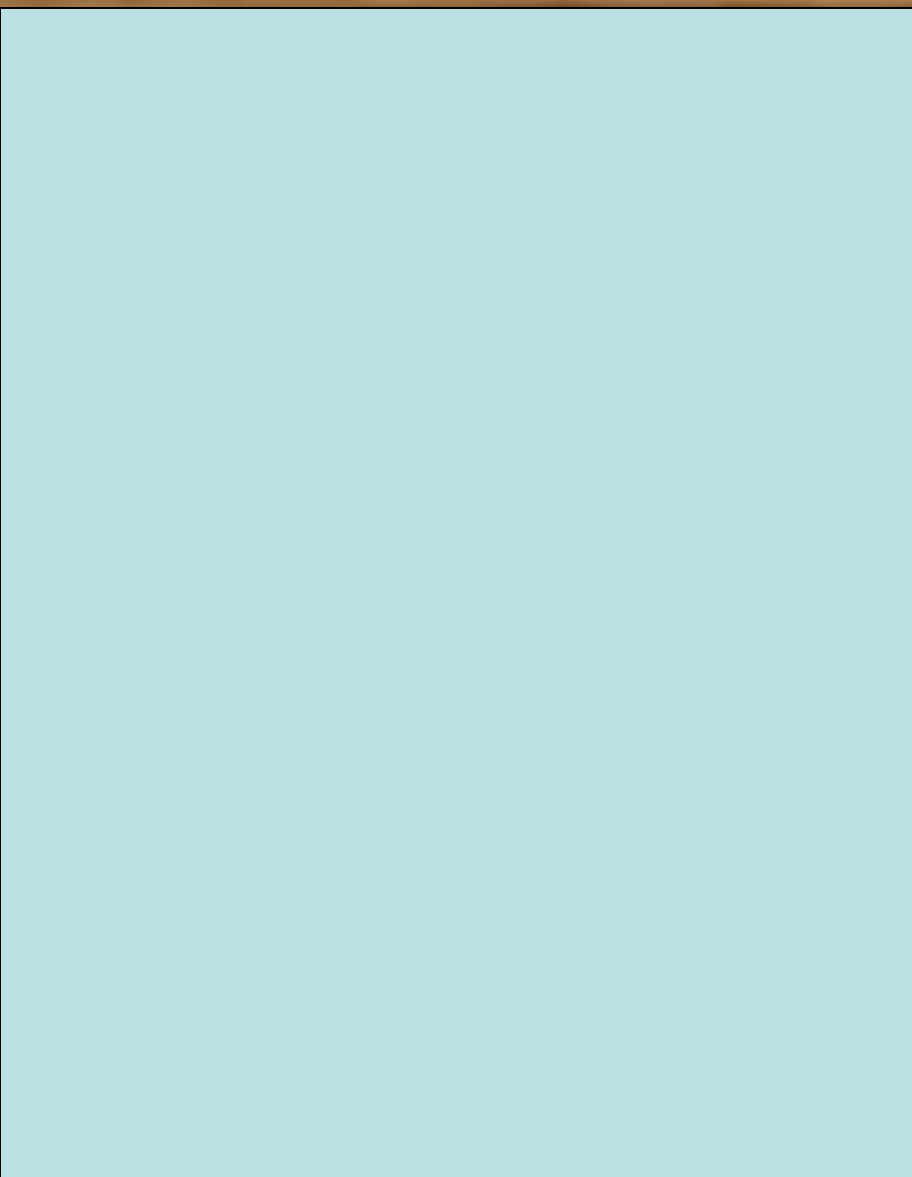
- 1) шины**
- 2) бинта**
- 3) лейкопластыря**
- 4) жгута**

6
1

**Кровь, вытекающую из раны
фонтанирующей пульсирующей струей,
можно остановить путём наложения**

- 1) шины**
- 2) бинта**
- 3) лейкопластыря**
- 4) жгута** 

Ответ(61)





Если кровь из раны вытекает пульсирующей струёй и имеет ярко-алый цвет, то кровотечение у пострадавшего

- 1) венозное, и достаточно наложить тугую повязку**
- 2) артериальное, и достаточно наложить тугую повязку**
- 3) артериальное, и необходимо наложить жгут**
- 4) венозное, и необходимо наложить жгут**



Если кровь из раны вытекает пульсирующей струёй и имеет ярко-алый цвет, то кровотечение у пострадавшего

- 1) венозное, и достаточно наложить тугую повязку
- 2) артериальное, и достаточно наложить тугую повязку
- 3) артериальное, и необходимо наложить жгут ●
- 4) венозное, и необходимо наложить жгут

Ответ(62)

--	--



При каком типе кровотечения кровь имеет тёмную окраску и вытекает непрерывно, но медленно?

- 1) капиллярном**
- 2) артериальном**
- 3) венозном**
- 4) внутреннем**

6
3

При каком типе кровотечения кровь имеет тёмную окраску и вытекает непрерывно, но медленно?

- 1) капиллярном
- 2) артериальном
- 3) венозном ●
- 4) внутреннем



Венозное кровотечение

Наружное венозное

Признаки: кровь темно-красная, вытекает вялой струей из периферической части сосуда



**Особенно опасны ранения
шеи из-за возможного
попадания воздуха в вены
(приводит к параличу и
смерти)**

Ответ(63)

--	--



Как называется кровотечение, при котором кровь выделяется со всей по верхности ранения?

- 1) капиллярное**
- 2) артериальное**
- 3) венозное**
- 4) внутреннее**



Как называется кровотечение, при котором кровь выделяется со всей по верхности ранения?

- 1) капиллярное**
- 2) артериальное**
- 3) венозное**
- 4) внутреннее**

Капиллярное кровотечение



Кровь ярко красного цвета. Слабо сочится из раны при ссадинах. Такое кровотечение вскоре прекратится самостоятельно, а на поверхности ранки образуется свежая кровяная корочка. Для уменьшения кровотечения достаточно поднять поврежденную конечность выше уровня туловища.

Ответ(64)

--	--

6

5


Какие суставы необходимо зафиксировать с помощью шины при переломе плечевой кости?

- 1) плечевой и лучезапястный**
- 2) локтевой и лучезапястный**
- 3) плечевой и локтевой**
- 4) только локтевой**

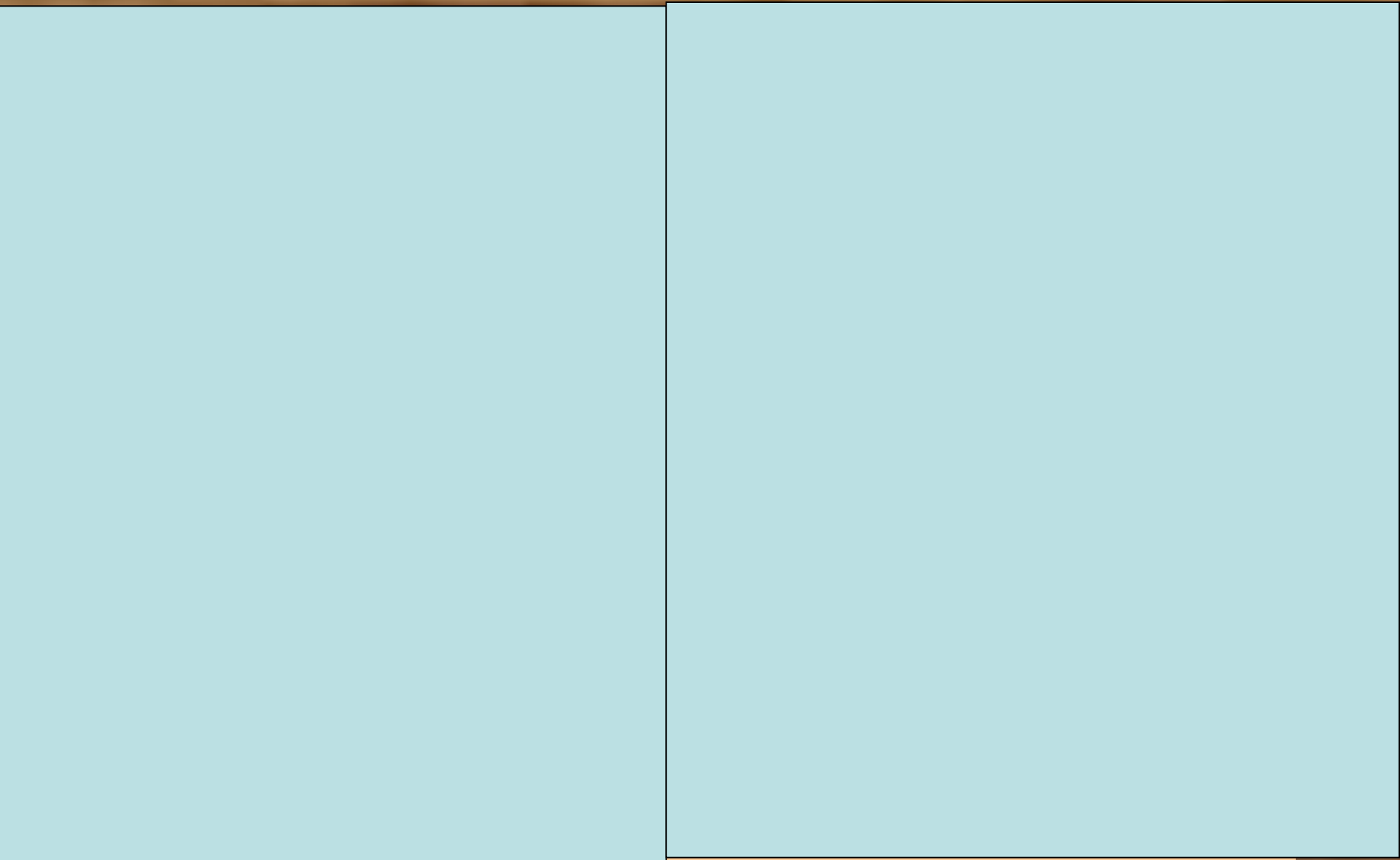
6

5

Какие суставы необходимо зафиксировать с помощью шины при переломе плечевой кости?

- 1) плечевой и лучезапястный
- 2) локтевой и лучезапястный
- 3) плечевой и локтевой 
- 4) только локтевой

Ответ(65)






Какие суставы необходимо зафиксировать с помощью шины при переломе малой берцовой кости?

- 1) коленный и голеностопный**
- 2) бедренный и коленный**
- 3) бедренный и голеностопный**
- 4) только коленный**



Какие суставы необходимо зафиксировать с помощью шины при переломе малой берцовой кости?

- 1) коленный и голеностопный** 
- 2) бедренный и коленный**
- 3) бедренный и голеностопный**
- 4) только коленный**

Ответ(66)

--	--


6
7

Какие меры необходимо применить при проникающем ранении в области грудной клетки?

- 1) положить человека под наклоном, головой вниз**
- 2) наложить жгут выше области ранения**
- 3) наложить давящую повязку на грудь**
- 4) зафиксировать пострадавшего в сидячем положении**

6
7

Какие меры необходимо применить при проникающем ранении в области грудной клетки?

- 1) положить человека под наклоном, головой вниз**
- 2) наложить жгут выше области ранения**
- 3) наложить давящую повязку на грудь** 
- 4) зафиксировать пострадавшего в сидячем положении**

Ответ(67)

--	--




Какие меры необходимо применить при закрытом переломе плеча?

- 1) положить человека под наклоном, головой вниз**
- 2) наложить шину, зафиксировав плечевой и локтевой суставы**
- 3) наложить жгут выше места перелома**
- 4) наложить давящую повязку на плечо**



Какие меры необходимо применить при закрытом переломе плеча?

- 1) положить человека под наклоном, головой вниз
- 2) наложить шину, зафиксировав плечевой и локтевой суставы 
- 3) наложить жгут выше места перелома
- 4) наложить давящую повязку на плечо

Ответ(68)

--	--



Что нужно делать, чтобы не заразиться бычьим цепнем?

- 1) регулярно пить антибиотики**
- 2) есть только парное мясо**
- 3) есть хорошо прожаренное мясо**
- 4) пить много сладкого чая**

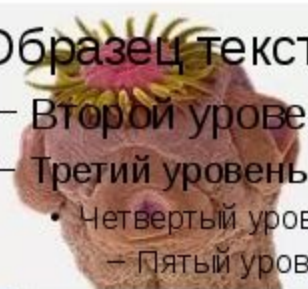


Что нужно делать, чтобы не заразиться бычьим цепнем?

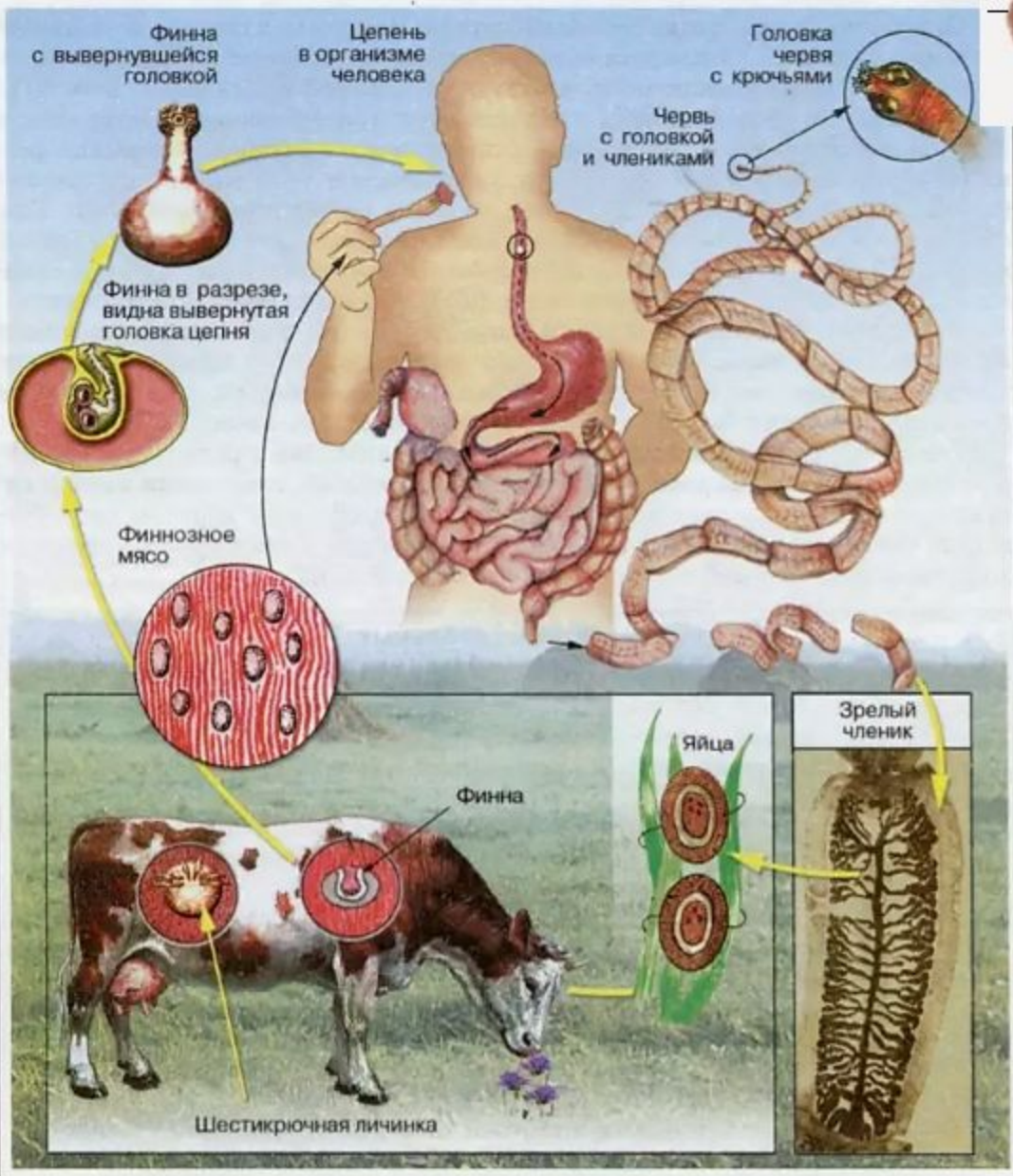
- 1) регулярно пить антибиотики**
- 2) есть только парное мясо**
- 3) есть хорошо прожаренное мясо**
- 4) пить много сладкого чая**



- Образец текста **Личинный цепень**
- Второй уровень
- Третий уровень
- Четвертый уровень
- Пятый уровень

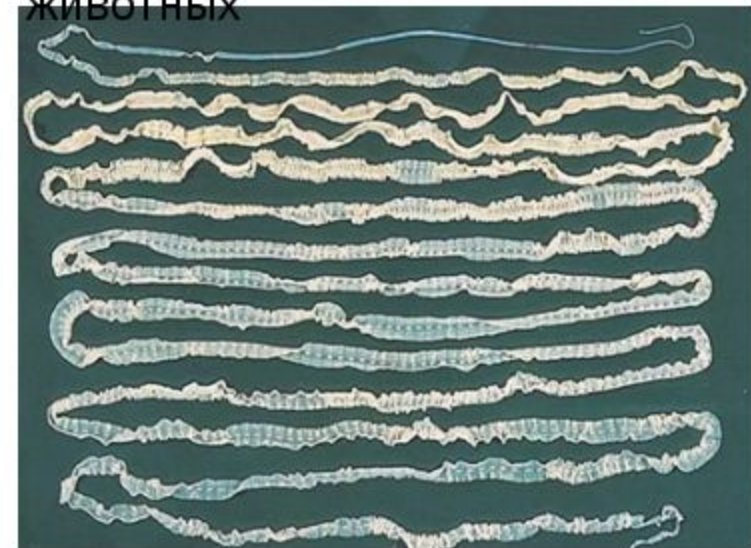


СТРОЕНИЕ И ЦИКЛ РАЗВИТИЯ БЫЧЬЕГО ЦЕПНЯ



Меры профилактики

- Не есть сырое, плохо проваренное или плохо прожаренное мясо;
- Менять пастбища сельскохозяйственных ЖИВОТНЫХ



Ответ(69)

--	--

Ответ(69)

--	--



Что нужно делать, чтобы не заразиться широким лентецом?

- 1) питаться только мясом пресноводных рыб**
- 2) есть хорошо прожаренную рыбу**
- 3) пить минеральную воду во время еды**
- 4) постоянно принимать антибиотики**



Что нужно делать, чтобы не заразиться широким лентецом?

1) питаться только мясом пресноводных рыб

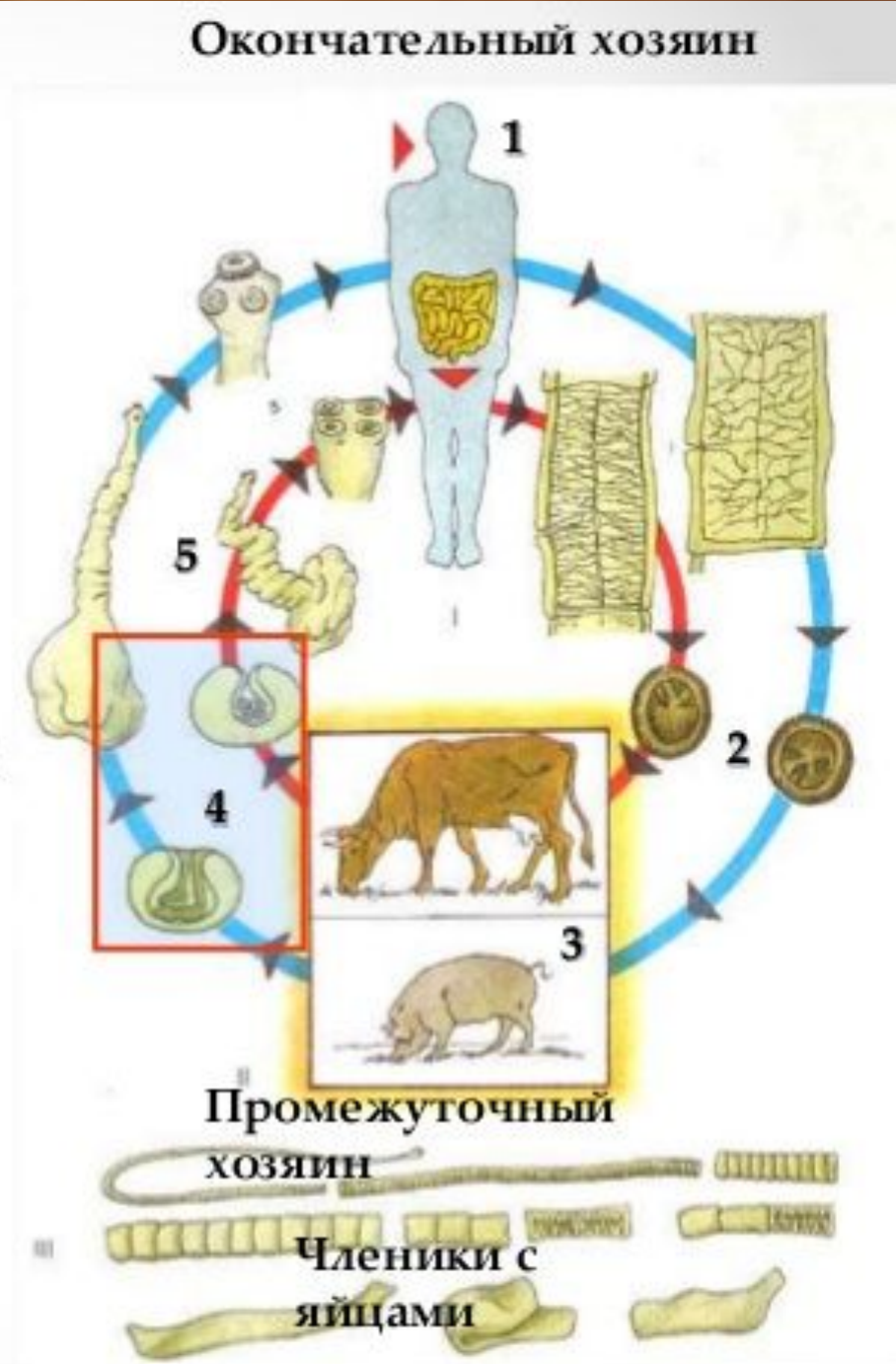
2) есть хорошо прожаренную рыбу ●

3) пить минеральную воду во время еды

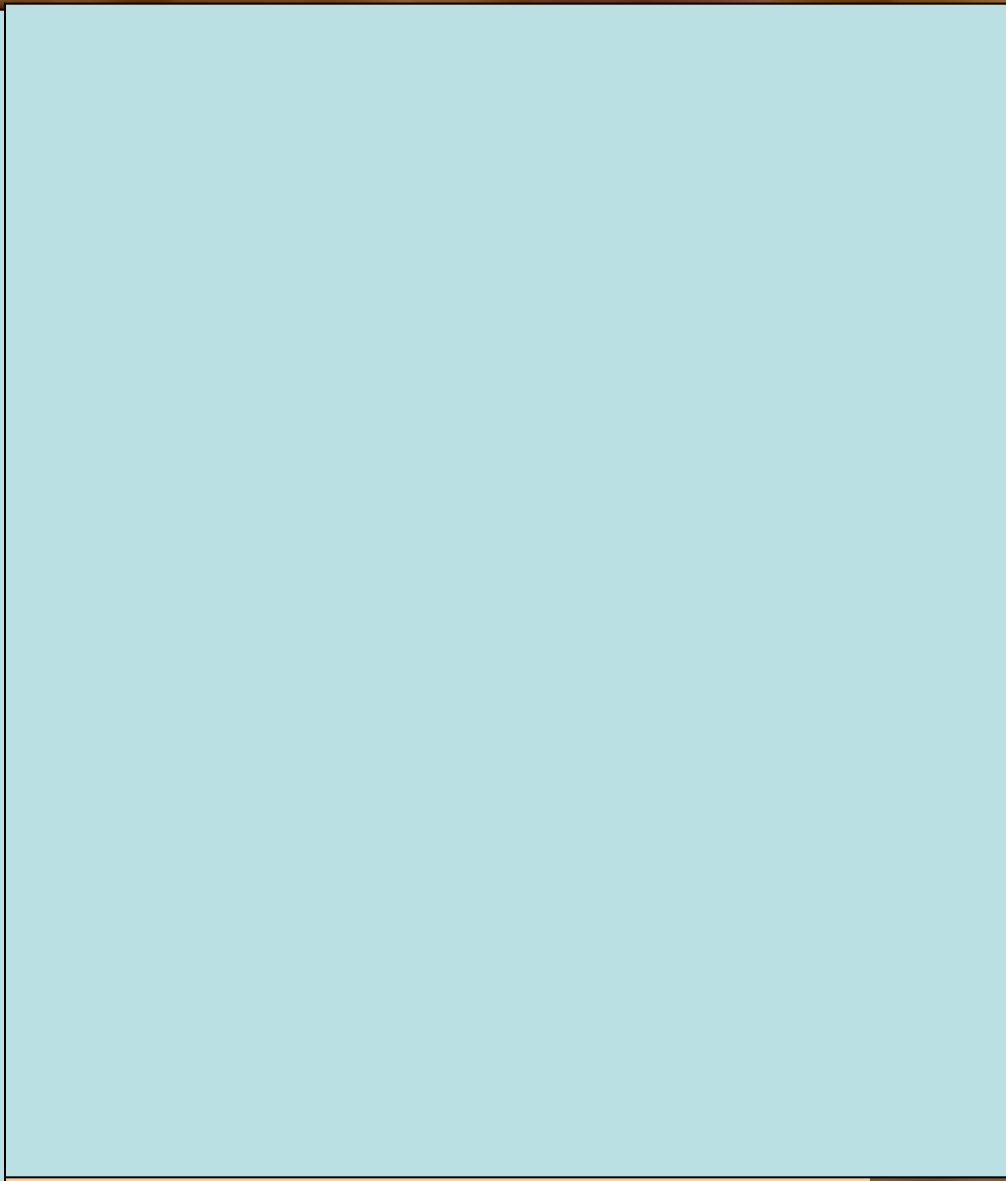
4) постоянно принимать антибиотики

Жизненный цикл лентецов

1. Окончательный хозяин
2. Яйца во внешней среде
3. Промежуточный хозяин
4. Финна – пузырчатая личинка лентеца (в мышцах промежуточного хозяина)



Ответ(70)



Ответ(70)

--	--




**Кровь, бьющую из раны
фонтаном, необходимо
останавливать**

- 1) наложением марлевой повязки**
- 2) наложением жгута**
- 3) сильным охлаждением**
- 4) применением кровоостанавливаю
щих лекарств**



Кровь, бьющую из раны фонтаном, необходимо останавливать

- 1) наложением марлевой повязки
- 2) наложением жгута 
- 3) сильным охлаждением
- 4) применением кровоостанавливаю
щих лекарств

Ответ(71)

--	--



Половым путём передаётся

- 1) гонорея и сифилис**
- 2) дифтерит и туберкулёз**
- 3) тиф и чума**
- 4) сибирская язва и свинка**



Половым путём передаётся

- 1) гонорея и сифилис ●
- 2) дифтерит и туберкулёз
- 3) тиф и чума
- 4) сибирская язва и свинка

Симптомы сифилиса



Сифилисом заражаются:

- при любом незащищенном сексуальном контакте;
- при поцелуях;
- при переливании зараженной крови;
- внутриутробно;
- в редких случаях - бытовым путем.

Различают три периода заболевания:

▶ **первичный период**

характеризуется:

появлением эрозии или язвы (твердый шанкр) на половых органах, анусе, на слизистой губ, глотки.

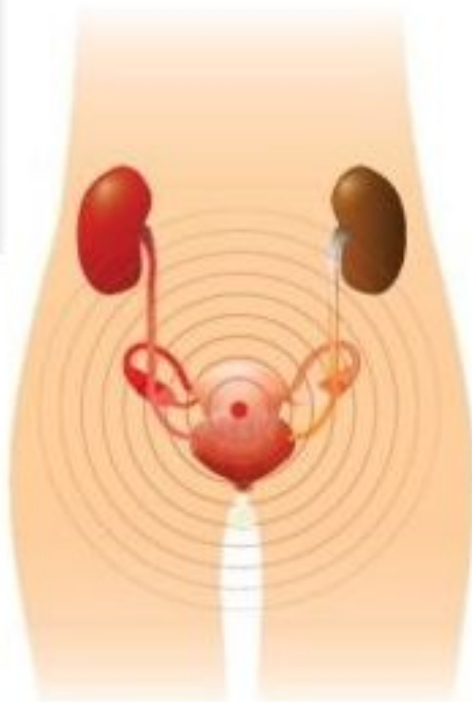
Гонококк



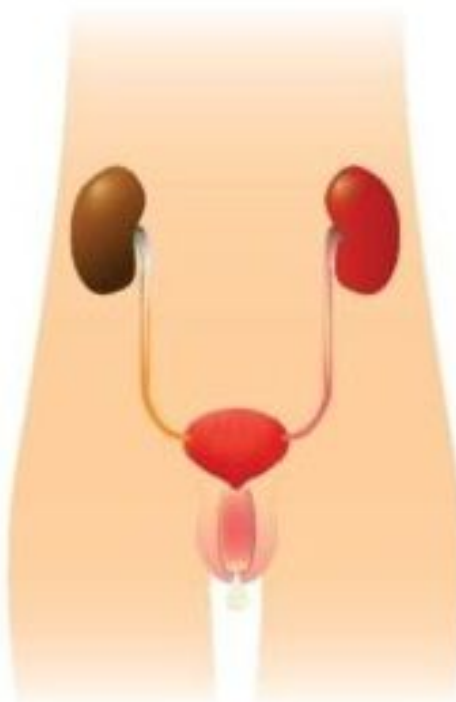
Боль в животе
или боль при
половом акте

Выделения из
влагалища

Гонорея



У женщин



У мужчин

Боль в почках

Дискомфорт при
мочеиспускании

Залипание уретры

Гнойные выделения
из уретры

Ответ(72)

--	--




Что первым делом необходимо сделать с пострадавшим при тепловом ударе?

- 1) измерить температуру**
- 2) напоить сладким чаем**
- 3) отнести в тень**
- 4) положить на живот**



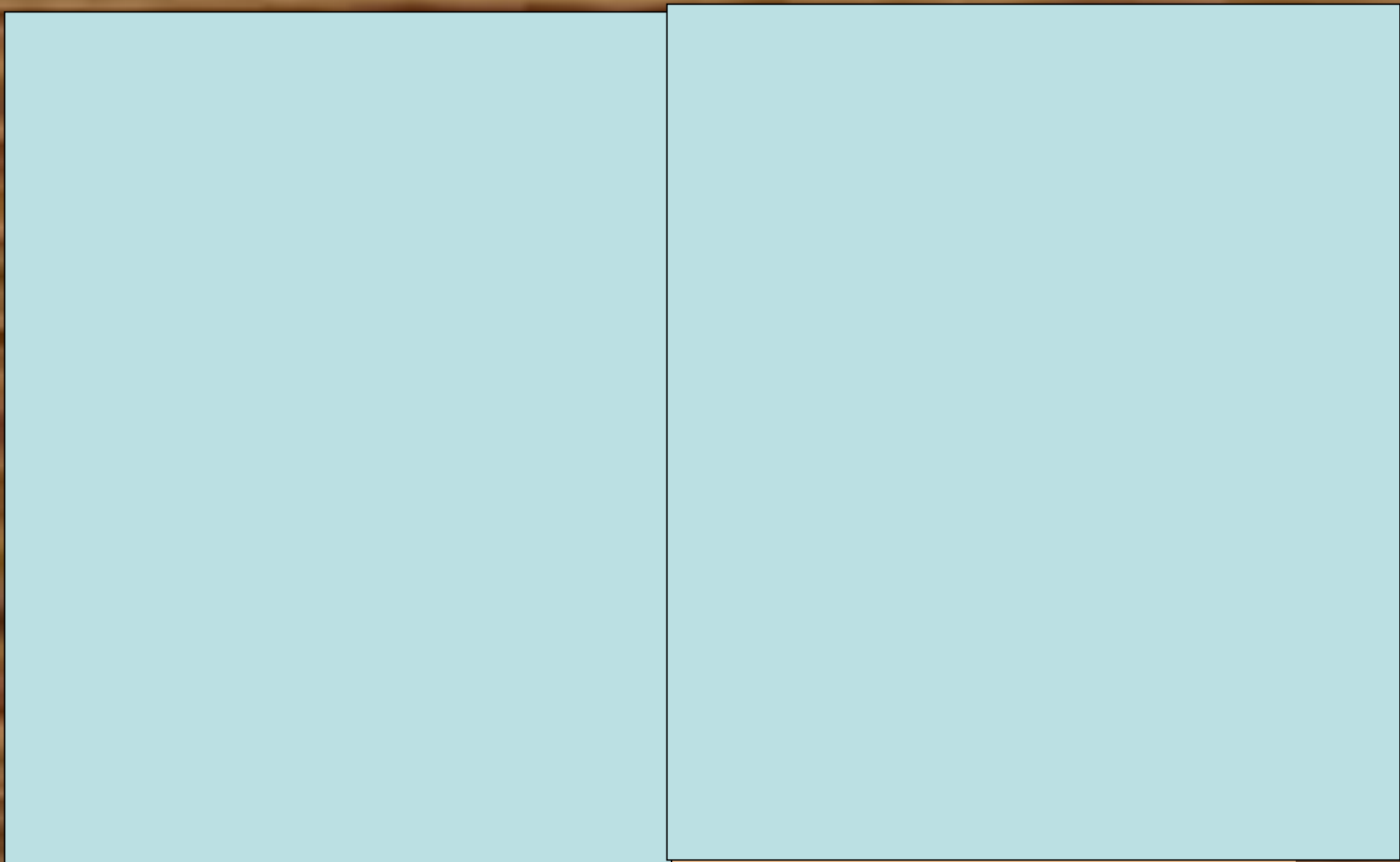
Что первым делом необходимо сделать с пострадавшим при тепловом ударе?

- 1) измерить температуру**
- 2) напоить сладким чаем**
- 3) отнести в тень** 
- 4) положить на живот**

Ответ(73)

--	--

Ответ(73)



Ответ(73)

--	--




Что первым делом необходимо сделать с пострадавшим при переохлаждении?

- 1) напоить тёплым чаем**
- 2) отнести в тепло**
- 3) положить на живот**
- 4) измерить температуру**



Что первым делом необходимо сделать с пострадавшим при переохлаждении?

- 1) напоить тёплым чаем**
- 2) отнести в тепло** 
- 3) положить на живот**
- 4) измерить температуру**

Ответ(74)

--	--



Ожог какой степени имеет следующие признаки: покраснение, отёчность, образование крупных волдырей, наполненных бесцветной или желтоватой жидкостью?

- 1) I**
- 2) II**
- 3) III**
- 4) IV**



Ожог какой степени имеет следующие признаки: покраснение, отёчность, образование крупных волдырей, наполненных бесцветной или желтоватой жидкостью?

1) I

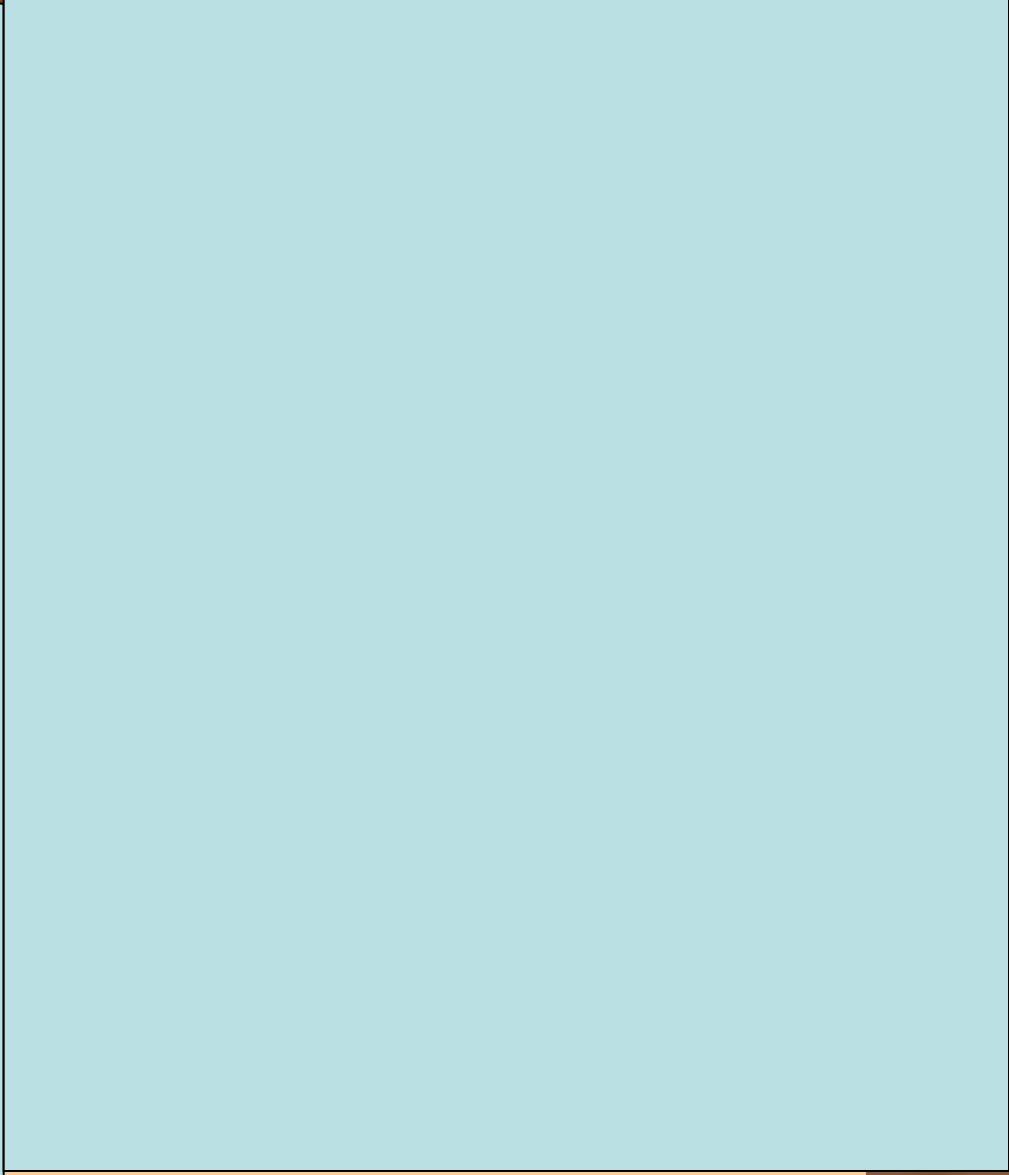
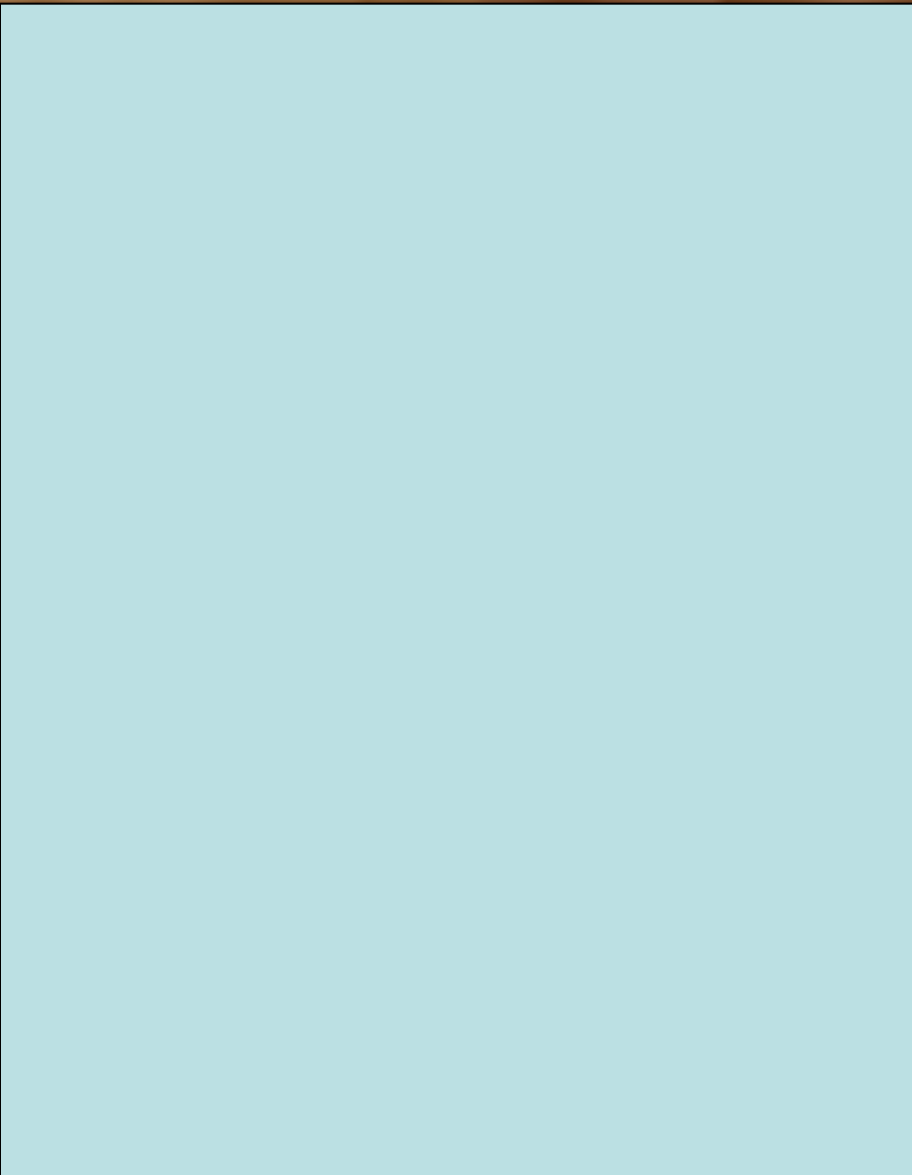
2) II

3) III

4) IV



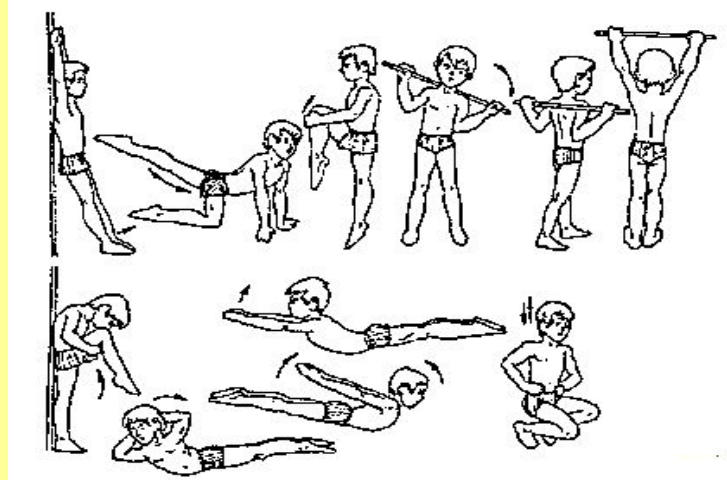
Ответ(75)



6

Профилактику и лечение, какого заболевания можно осуществлять, используя данный комплекс упражнений?

- 1) сколиоз**
- 2) нарушение координации**
- 3) плоскостопие**
- 4) вывих голеностопного сустава**



6

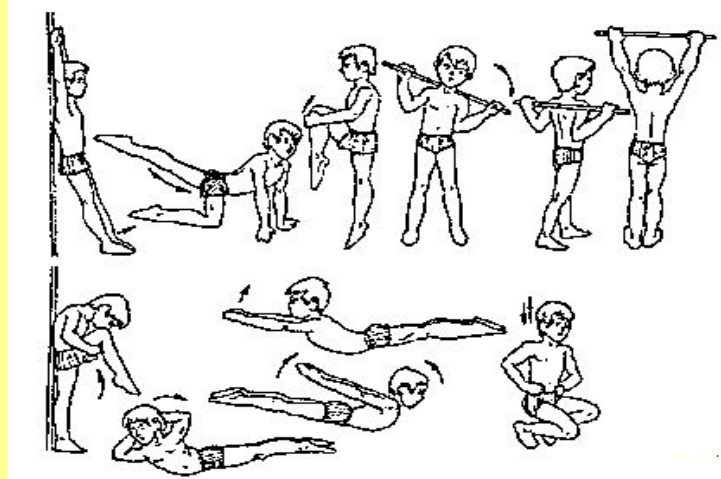
Профилактику и лечение, какого заболевания можно осуществлять, используя данный комплекс упражнений?

1) сколиоз

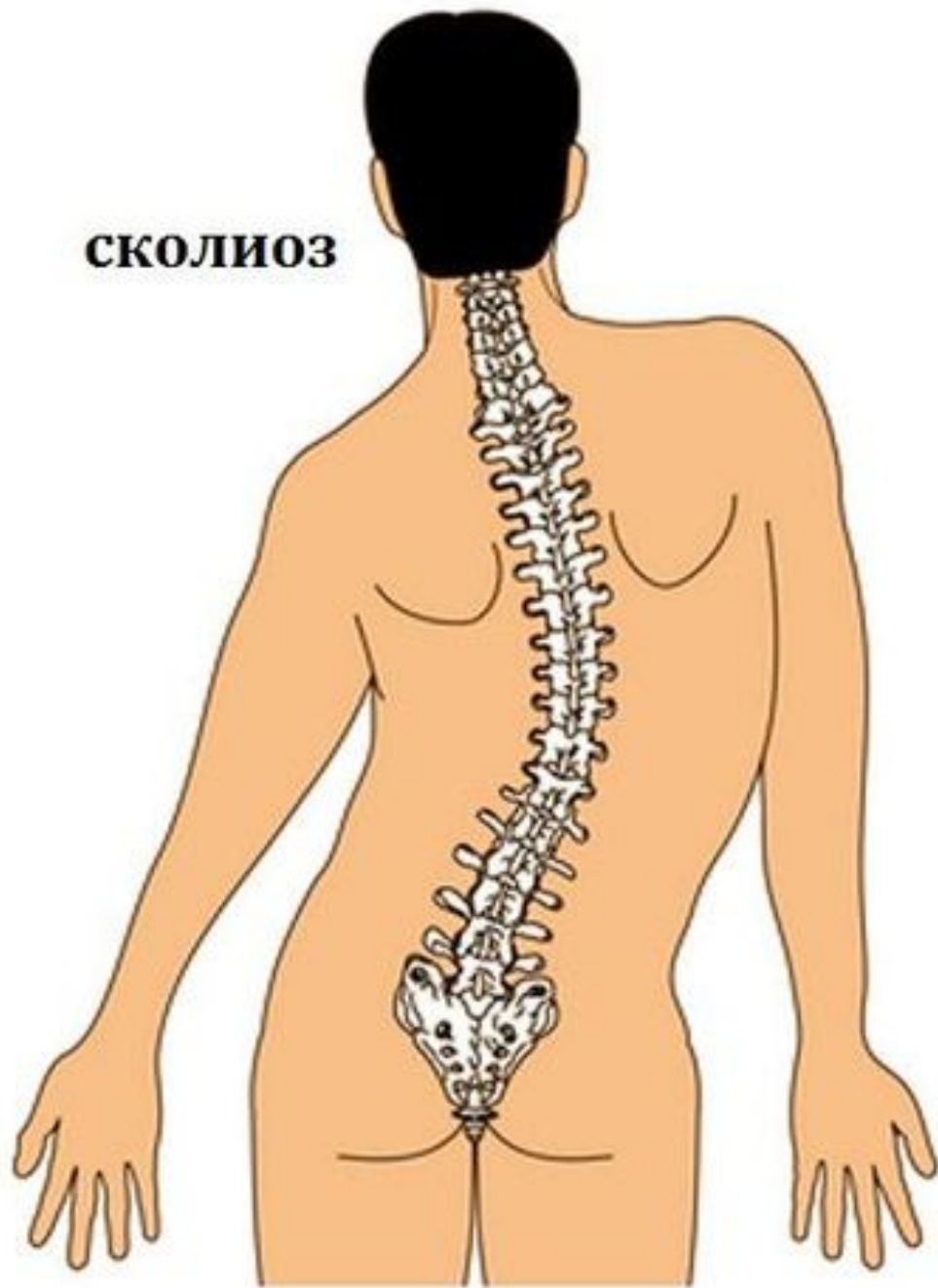
2) нарушение координации

3) плоскостопие

4) вывих голеностопного сустава



СКОЛИОЗ



КИФОЗ



Ответ(76)

--	--



Как называют повреждение, обозначенное на рентгеновском снимке буквой А?

- 1) перелом**
- 2) ушиб**
- 3) вывих**
- 4) гематома**



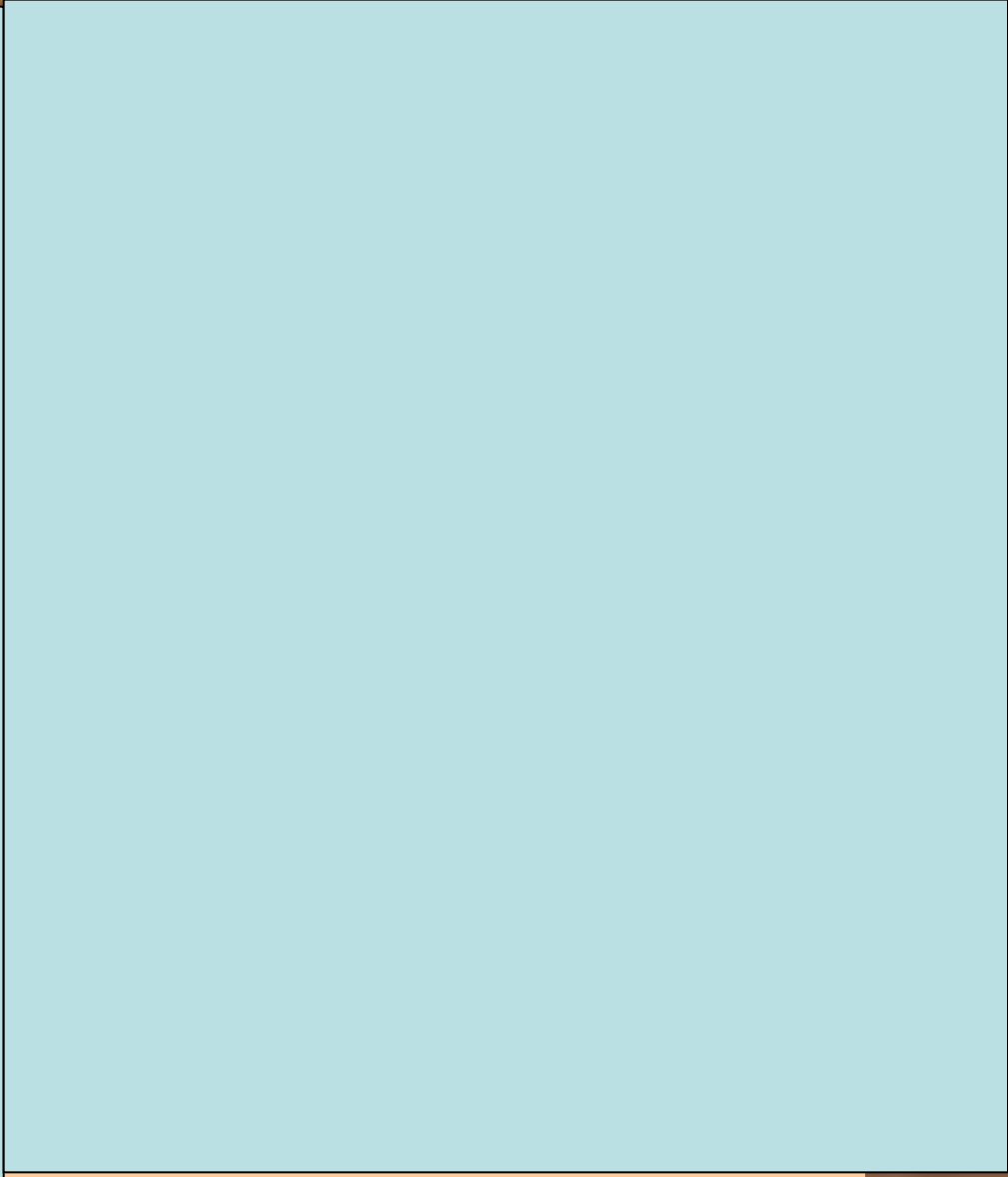
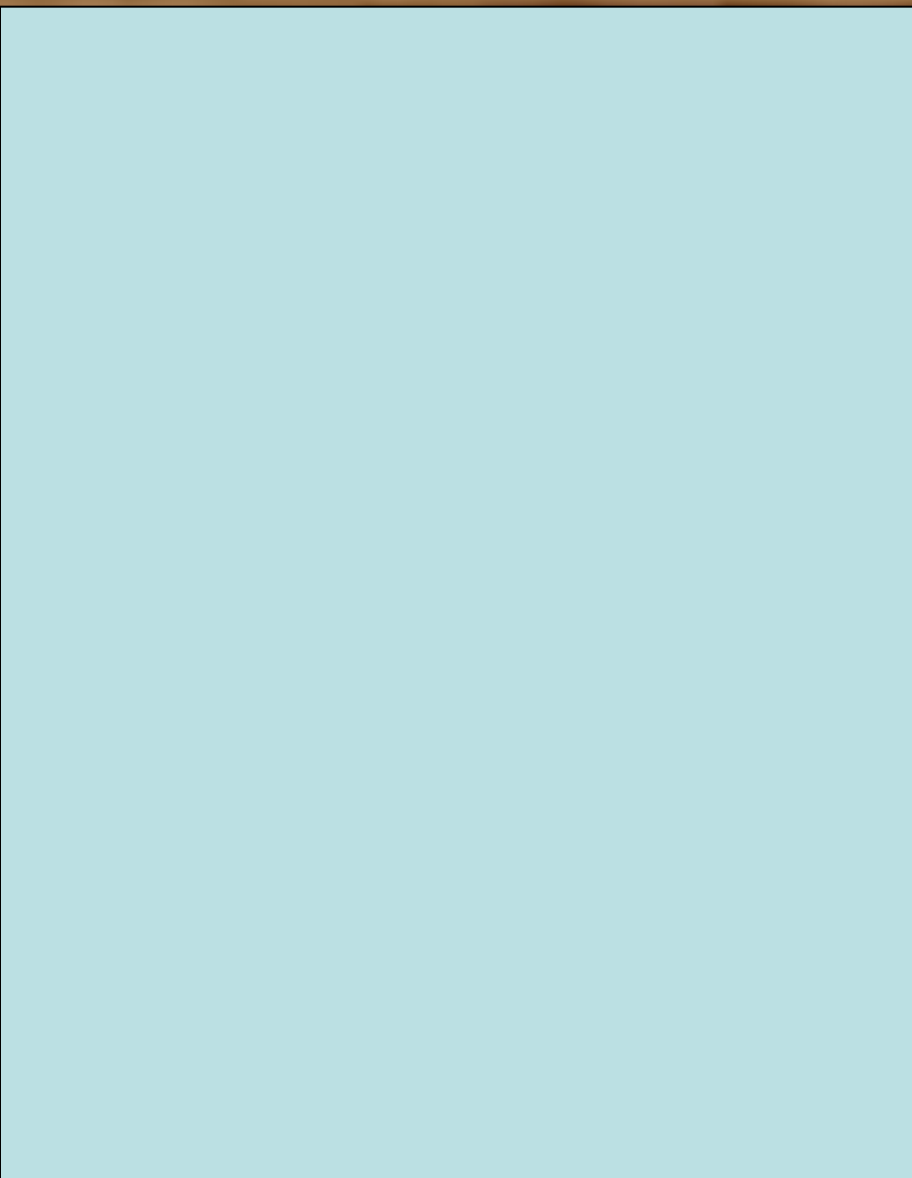


Как называют повреждение, обозначенное на рентгеновском снимке буквой А?

- 1) перелом** ●
- 2) ушиб**
- 3) вывих**
- 4) гематома**



Ответ(77)






В какой последовательности следует делать искусственное ды- хание и массаж сердца?

- 1) два выдоха — пять нажатий на грудину**
- 2) одно нажатие на грудину — четыре выдоха**
- 3) один выдох — четыре нажатия
на грудину**
- 4) три выдоха — три нажатия
на грудину**



В какой последовательности следует делать искусственное ды- хание и массаж сердца?

- 1) два выдоха — пять нажатий на грудину
- 2) одно нажатие на грудину — четыре выдоха
- 3) один выдох — четыре нажатия
на грудину
- 4) три выдоха  — три нажатия
на грудину

Ответ(78)

--	--




При ранении лёгких в первую очередь необходимо

- 1) провести искусственное дыхание**
- 2) плотно зафиксировать грудную клетку на выдохе**
- 3) провести непрямой массаж сердца**
- 4) положить пострадавшего на живот**



При ранении лёгких в первую очередь необходимо

- 1) провести искусственное дыхание
- 2) плотно зафиксировать грудную клетку на выдохе 
- 3) провести непрямой массаж сердца
- 4) положить пострадавшего на живот

Ответ(79)

--	--



Какое заболевание врач может обнаружить с помощью флюорографического исследования грудной клетки человека?

- 1) туберкулёз**
- 2) гипертонию**
- 3) язву желудка**
- 4) гастрит**



Какое заболевание врач может обнаружить с помощью флюорографического исследования грудной клетки человека?

- 1) туберкулёз**
- 2) гипертонию**
- 3) язву желудка**
- 4) гастрит**

Ответ(80)

--	--




**Людям, заболевшим дифтерией,
назначают**

- 1) болеутоляющие средства**
- 2) ослабленную вакцину**
- 3) лечебную сыворотку**
- 4) промывание желудка**



**Людям, заболевшим дифтерией,
назначают**

- 1) болеутоляющие средства**
- 2) ослабленную вакцину**
- 3) лечебную сыворотку** 
- 4) промывание желудка**

Пассивный искусственный иммунитет - это введение готовых антител в виде лечебной сыворотки.

- Лечебную сыворотку получают из плазмы крови переболевшего организма. Применяют при дифтерии, столбняка.
- Иммунитет вырабатывается не на все инфекционные заболевания (ангина).
- ВИЧ делает иммунную систему неработоспособной – болезнь СПИД.

Ответ(81)

--	--



Длительный иммунитет не вырабатывается против

- 1) кори**
- 2) ветрянки**
- 3) гриппа**
- 4) скарлатины**



Длительный иммунитет не вырабатывается против

- 1) кори
- 2) ветрянки
- 3) гриппа ●
- 4) скарлатины

Ответ(82)

--	--




**Цирроз печени чаще всего
наблюдается у людей,**

- 1) ведущих малоподвижный образ
жизни**
- 2) предпочитающих морепродукты**
- 3) употребляющих алкоголь**
- 4) употребляющих много
сладостей**

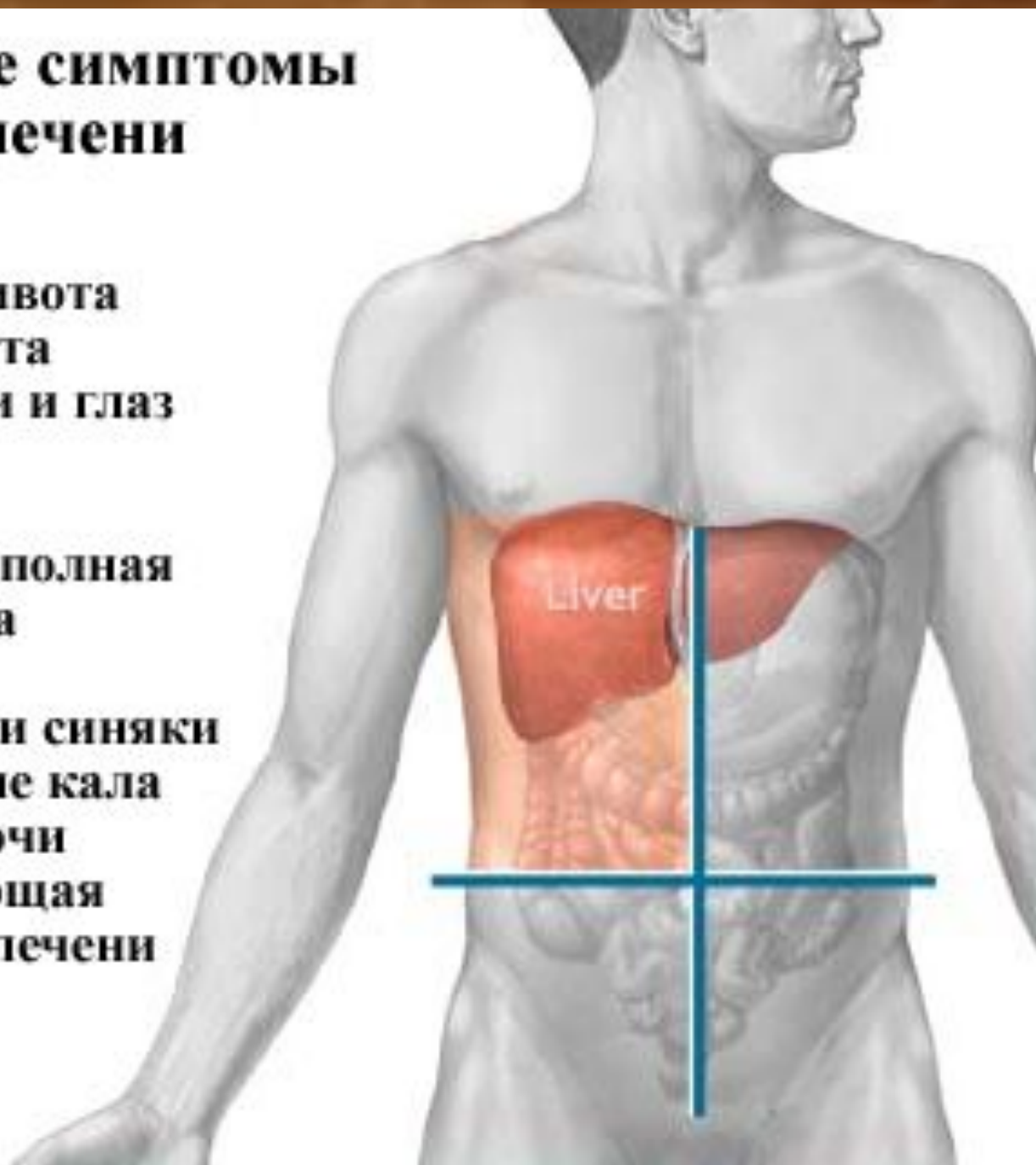


**Цирроз печени чаще всего
наблюдается у людей,**

- 1) ведущих малоподвижный образ
жизни**
- 2) предпочитающих морепродукты**
- 3) употребляющих алкоголь** 
- 4) употребляющих много
сладостей**

Основные симптомы цирроза печени

- похудание
- увеличение живота
- тошнота и рвота
- желтизна кожи и глаз
- усталость
- слабость
- снижение или полная потеря аппетита
- кожный зуд
- кровоподтеки и синяки
- обесцвечивание кала
- потемнение мочи
- тупая или ноющая боль в области печени



Ответ(83)

--	--



**Какое животное является
переносчиком возбудителей
дизентерии?**

- 1) комар**
- 2) слепень**
- 3) муха**
- 4) шмель**



**Какое животное является
переносчиком возбудителей
дизентерии?**

1) комар

2) слепень

3) муха

4) шмель

МУХА КОМНАТНАЯ

Уже не встречается в дикой природе, вне поселков и городов. Навоз, фекалии, различный мусор — вот те отбросы, где развиваются личинки комнатной мухи — постоянного спутника людских поселений. Поразительна скорость размножения этого вида.



Комнатные мухи — опасные распространители инфекций. Каждая из них, побывав на фекалиях и различного рода отбросах, несет на поверхности своего тела около 6 миллионов микроорганизмов и не менее 25—28 миллионов в кишечнике. А надо сказать, что болезнетворные бактерии в кишечнике мухи не перевариваются и вполне жизнеспособными выделяются наружу. На мухах были обнаружены бациллы брюшного тифа и паратифа, дизентерийная палочка, холерный вибрион, туберкулезная палочка, споры сибирской язвы, возбудитель дифтерии, а также яйца глистов.

Ответ(84)

--	--

Источник: <https://bio-ege.sdamgia.ru/?redi>

