7 класс

Урок 24

ЧС биологического происхождения

(контрольное тестирование)

Подготовка к тестированию

ПОЖАР

неконтропируемое стихийно развивающееся горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни

Ïðèðîäíûå ïîæàðû.swf

Лесные пожары
Пожары степных и хлебных массивов
Природные пожары
Торфяные пожары
Подземные пожары горючих ископаемых

Низовые

Верховые

Классификация лесных и торфяных пожаров

Подземные (торфяные)

Причины лесных и торфяных пожаров

Грозовые разряды

Грозовые разряды

Небрежное обращение людей с огнём

Поражающие факторы лесных и торфяных пожаров

Огонь и задымление

Огонь и задымление

Высокая температура

Выгорание кислорода

Образование пустоты под поверхностью земли из – за выгорания торфа

Гибель растительности

торфяных пожаров

Выжигание из почвы перегноя

Гибель животных

Последствия лесных и торфяных пожаров

Ухудшение экологической обстановки в городах и поселках

Уничтожение деревень и поселков

Поражение и гибель людей

Предупреждение лесных пожаров

ПБП

Эпидемия

ассовое распространен
нфекционного
болевания
ловека

Эпизоотия

массовое распространение

инфекционного

заболевания

животных

Эпифитотия

массовое распространение инфекционного заболевания растений

Инфекционные болезни людей

грипп

Дизентерия

Столбняк

Ангина

Вызываются болезнетворными микроорганизмами (микробами), вирусами, болезнетворными бактериями

Свойства возбудителей инфекций

- Наличие скрытого инкубационного периода размножения
- Сложность обнаружения во внешней среде
- Способность длительное время сохраняться в окружающей среде
- Способность передаваться от больного к здоровому

- Наличие скрытого инкубационного периода размножения
- Сложность обнаружения во внешней среде
- Способность длительное время сохраняться в окружающей среде

ВНЕШНИЕ ПРИЗНАКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Основные факторы риска инфекционных заболеваний

2. Несоблюдение правил личной гигиены
3. Питье некачественной воды
4. Многое другое

1. Контакты с инфекционными больными при несоблюдении правил гигиены
2. Несоблюдение правил личной гигиены
3. Питье некачественной воды
4. Многое другое

Грипп передается

- При личных контактах с больным человеком
- При бытовых контактах с больным человеком

Кашель

Разговор

Чихание

Профилактика инфекционных заболеваний

- Устранение источника инфекции
- Выключение (разрыв) путей передачи возбудителя инфекции
- Прививки

Профилактические мероприятия

Уничтожение возбудителя инфекции в помещениях, на белье, одежде, а также на кожных покровах людей и животных

Дезинсекция

Уничтожение вредоносных насекомых

Дезинфекция

Уничтожение возбудителя инфекции в помещениях, на белье, одежде, а также на кожных покровах людей и животных

Дератизация

Уничтожение грызунов

Профилактические мероприятия

- Полная изоляция очагов особо опасных инфекций
- Последующая полная ликвидация последствий заражений

Карантин

Тестирование

(Один из многих)

(Один из многих)

В результате кишечных инфекций возникают такие заболевания, как дизентерия, брюшной тиф, холера, гепатит и другие. Каким путем происходит передача инфекции?

1. ***Воздушно-капельным***
2. ***Через продукты питания, воду, почву***
3. ***Укусы кровососущих переносчиков***

(Один из многих)

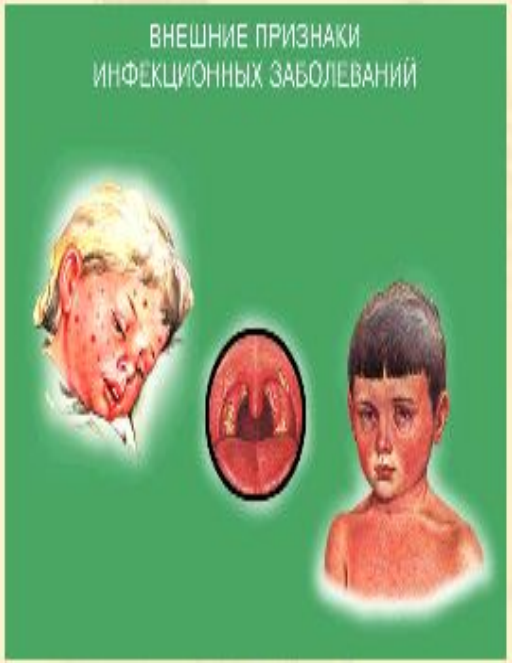
(Один из многих)

В результате кишечных инфекций возникают такие заболевания, как дизентерия, брюшной тиф, холера, гепатит и другие. Каким путем происходит передача инфекции?

2. Через продукты питания, воду, почву

Инфекционные болезни людей заболевания, ...

(один из многих)



- [ ] вызываемые болезнетворными микроорганизмами и микробами
- [ ] вызываемые любыми микроорганизмами и микробами.
- [ ] которые вызываются только бактериями.
- [ ] которые распространяются по воздуху.
- [ ] которые приобретены из-за продолжительной работы на школьном опытном участке.

Инфекционные болезни людей заболевания, ...

вызываемые болезнетворными микроорганизмами и микробами

(один из многих)

Какие мероприятия включает устранение источника инфекции?

(многие из многих)

- ☐ дезинфекцию - уничтожение возбудителя инфекции в объектах внешней среды, помещениях, на территориях, предметах ухода, а также на белье, одежде, кожных покровах людей и животных
- ☐ демеркуризацию - очистке помещения от загрязнению ртутью
- ☐ дезинсекцию - уничтожение во внешней среде вредоносных насекомых
- ☐ дератизацию - уничтожение грызунов

Какие мероприятия включает устранение источника инфекции?

(многие из многих)

- дезинфекцию - уничтожение возбудителя инфекции в объектах внешней среды, помещениях, на территориях, предметах ухода, а также на белье, одежде, кожных покровах людей и животных
- дезинсекцию - уничтожение во внешней среде вредоносных насекомых
- дератизацию - уничтожение грызунов

(один из многих)

(один из многих)

Система мер по медицинскому наблюдению за изолированными здоровыми людьми, имевшими контакт с больными инфекционными заболеваниями называется:

1. Карантином

2. Обсервацией

3. Дезинфекцией

(один из многих)

(один из многих)

Система мер по медицинскому наблюдению за изолированными здоровыми людьми, имевшими контакт с больными инфекционными заболеваниями называется:

2. Обсервацией

Карантин - система мероприятий, направленных на ...

(многие из многих)

- полную изоляцию эпидемического очага особо опасных инфекций.
- полную изоляцию больниц.
- последующую полную ликвидацию последствий заражений.
- последующую уборку помещений.

Карантин - система мероприятий, направленных на ...

(многие из многих)

- полную изоляцию эпидемического очага особо опасных инфекций.
- последующую полную ликвидацию последствий заражений.

По каким основным направлениям проводится профилактика инфекционных заболеваний?

(многие из многих)

- ☐ устранению источника инфекции
- ☐ проверке лекарств
- ☐ выключению (разрыву) путей передачи возбудителя инфекции
- ☐ повышению невосприимчивости людей и животных (прививки)
- ☐ установка систем кондиционирования воздуха в помещениях

По каким основным направлениям проводится профилактика инфекционных заболеваний?

(многие из многих)

- устранению источника инфекции
- выключению (разрыву) путей передачи возбудителя инфекции
- повышению невосприимчивости людей и животных (прививки)

При каких условиях чаще всего передается грипп?

(многие из многих)

- [ ] личных контактах с больным человеком
- [ ] контактах с больным человеком при переписке
- [ ] бытовых контактах с больным человеком
- [ ] через все вещи

При каких условиях чаще всего передается грипп?

(многие из многих)

- личных контактах с больным человеком
- бытовых контактах с больным человеком

Что представляет собой карантин?

(многие из многих)

- полная изоляция очага заражения
- частичная изоляция очага поражения
- полная изоляция заболевших
- частичная изоляция инфекционных больных

Что представляет собой карантин?

(один из многих)

полная изоляция очага заражения

Один из многих

**Неконтролируемое горение растительности,
стихийно распространяющееся по лесной территории, – это:**

1. **стихийный пожар;**
2. **природный пожар**
3. **лесной пожар;**

Один из многих

Неконтролируемое горение растительности,
стихийно распространяющееся по лесной территории, – это:

3. лесной пожар;

Где следует укрываться от пожара?

Многие из многих

Лесной пожар.

- в любой низине
- на голых островах и отмелях, расположенных посреди больших озер
- на скальных вершинах хребтов, расположенных выше уровня леса
- на дереве

Где следует укрываться от пожара?

Многие из многих

Лесной пожар.

- на голых островах и отмелях, расположенных посреди больших озер
- на скальных вершинах хребтов, расположенных выше уровня леса

Один из многих

Один из многих

Если вы оказались в лесу, где возник пожар, то необходимо:

1. определить направление ветра и огня и быстро выходить из леса в подветренную сторону;
2. оставаться на месте до приезда пожарных;
3. определить направление ветра и огня и быстро выходить из леса в наветренную сторону.

Один из многих

Один из многих

Если вы оказались в лесу, где возник пожар, то необходимо:

1

2

3. **определить направление ветра и огня и быстро выходить из леса в наветренную сторону.**

Какие вам известны способы (меры) по предупреждению лесных и торфяных пожаров?

Многие из многих

Верховой пожар в соснах.

x

- запрещение посещения лесов без средств пожаротушения
- запрещение разведения костров в лесу в пожароопасный сезон
- проведение разъяснительной и воспитательной работы среди местного населения
- временное прекращение доступа в лес населения и транспорта
- запрещение посещения лесов специалистами природоохранной службы
- запрещение рытья противопожарных канав и рвов

Какие вам известны способы (меры) по предупреждению лесных и торфяных пожаров?

x

Многие из многих

Верховой пожар в соснах.

- запрещение разведения костров в лесу в пожароопасный сезон
- проведение разъяснительной и воспитательной работы среди местного населения
- временное прекращение доступа в лес населения и транспорта

Один из многих

Если вы оказались в зоне лесного пожара, то, прежде всего, необходимо:

1. **не обгонять лесной пожар, а двигаться под прямым углом к направлению распространения огня;**
2. **накрыть голову и верхнюю часть тела мокрой одеждой и окунуться в ближайший водоем;**
3. **для преодоления недостатка кислорода пригнуться к земле и дышать через мокрый платок (одежду).**

Один из многих

Один из многих

Если вы оказались в зоне лесного пожара, то, прежде всего, необходимо:

1. н
п
к
2. н
м
в
й
3. для преодоления недостатка кислорода пригнуться к земле и дышать через мокрый платок (одежду).

Каковы основные поражающие факторы лесных и торфяных пожаров?

Многие из многих

- ☐ огонь, задымление
- ☐ высокая температура
- ☐ выгорание кислорода
- ☐ выгорание углекислого газа и азота
- ☐ падение горящих деревьев
- ☐ образование пустоты под поверхность земли из-за выгорания торфа

Каковы основные поражающие факторы лесных и торфяных пожаров?

Многие из многих

- огонь, задымление
- высокая температура
- выгорание кислорода
- образование пустоты под поверхность земли из-за выгорания торфа

Каковы основные причины возникновения лесных пожаров?

Многие из многих

Лесной пожар.

- сухая погода
- грозовые разряды
- небрежное обращение людей с огнем

Каковы основные причины возникновения лесных пожаров?

Многие из многих

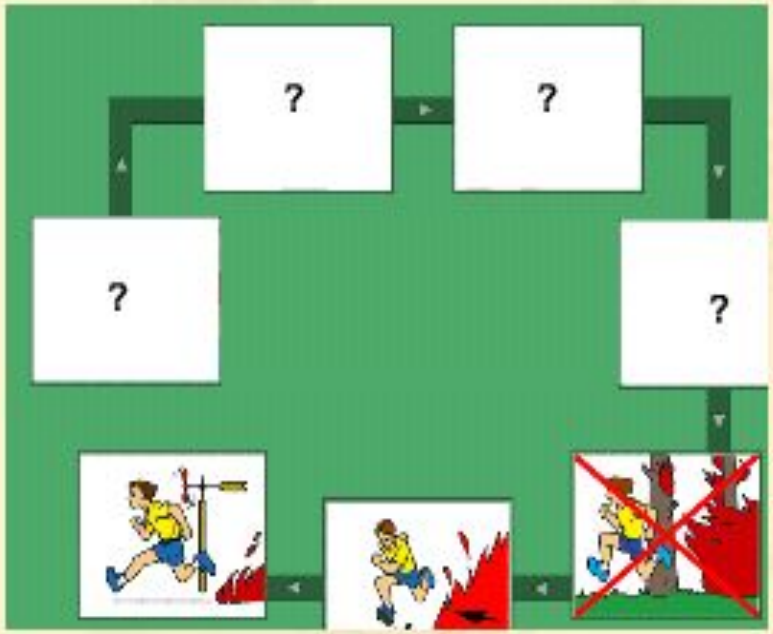
Лесной пожар.

грозовые разряды

небрежное обращение людей с огнем

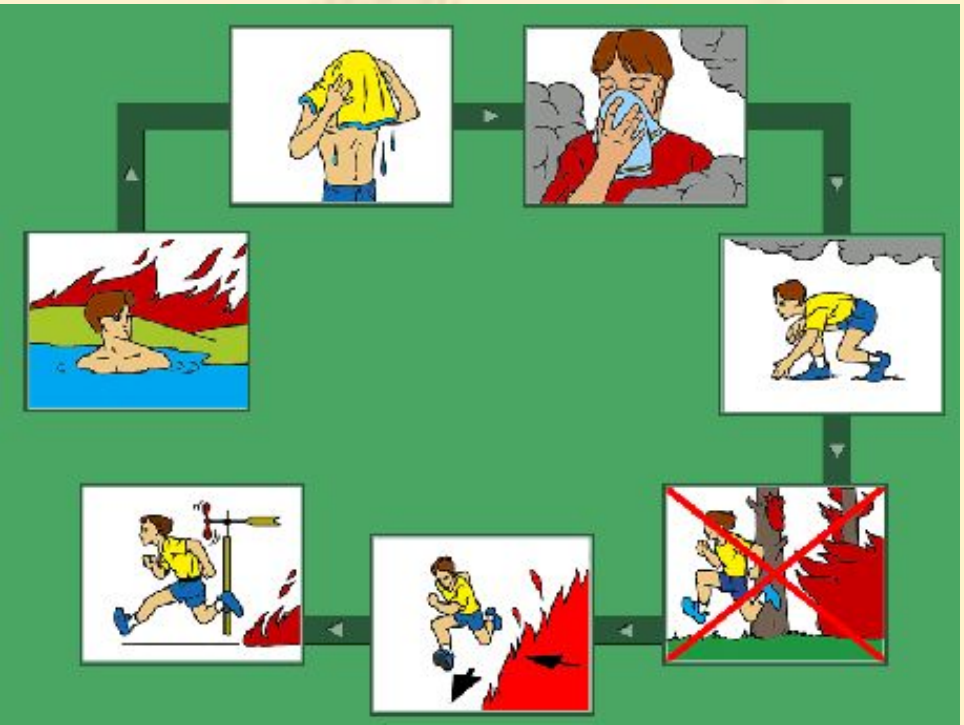
Отметьте недостающие на схеме действия человека, оказавшегося в зоне лесного пожара.

Многие из многих



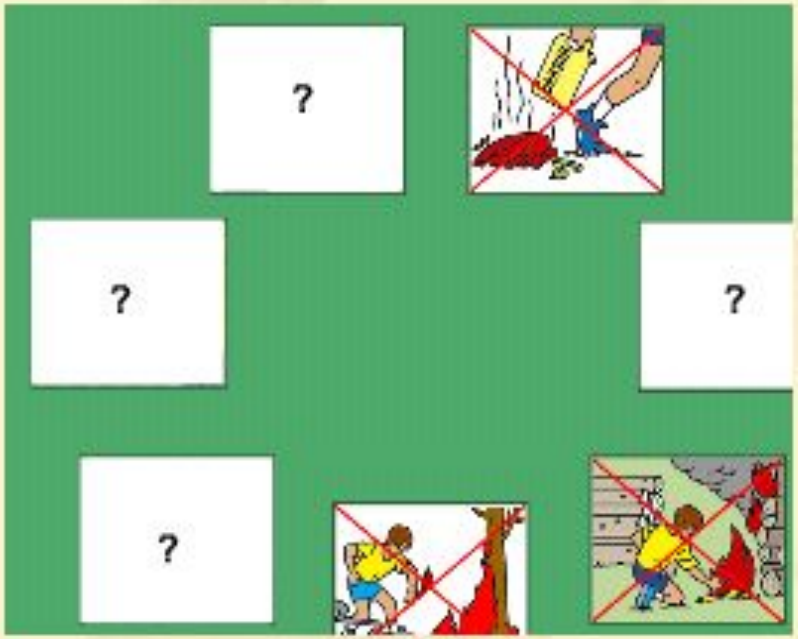
- укрыться в яме и переждать пожар
- окунуться в ближайшем водоеме
- накрыть голову и верхнюю часть тела мокрой одеждой
- дышать через мокрый платок
- пригнуться к земле
- не следует ничего предпринимать и ждать спасателей
- залезть на высокое дерево и там переждать пожар

Отметьте недостающие на схеме действия человека, оказавшегося в зоне лесного пожара.



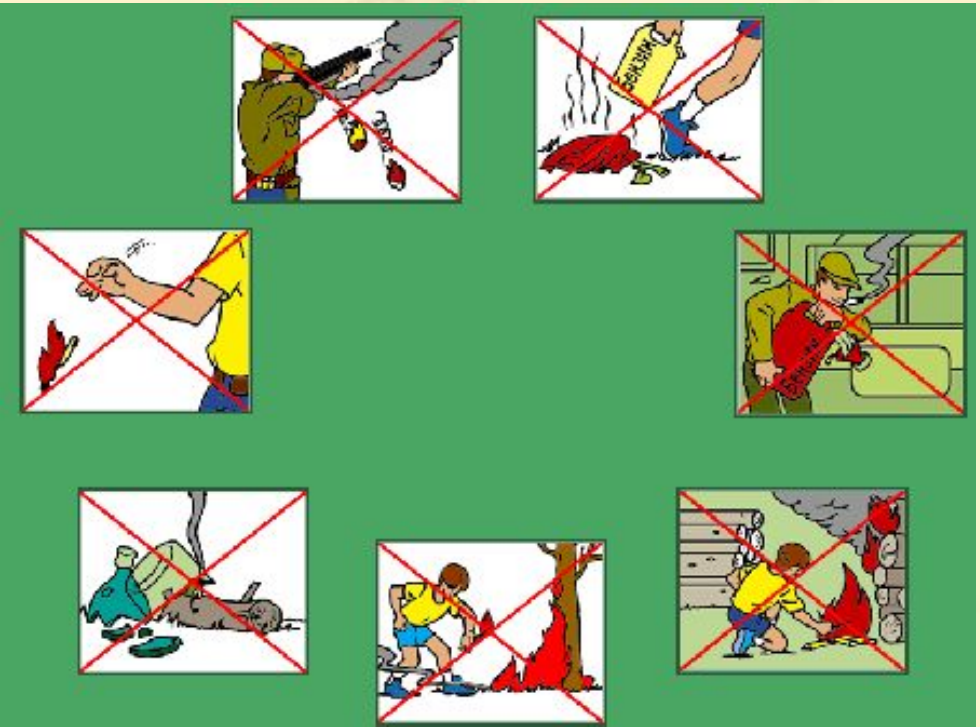
- окунуться в ближайшем водоеме ☐
- накрыть голову и верхнюю часть тела мокрой одеждой ☐
- дышать через мокрый платок ☐
- пригнуться к земле ☐

Отметьте недостающие на схеме запрещенные действия в пожароопасный сезон в лесу.



- [ ] находиться в лесу, не имея первичных средств пожаротушения
- [ ] пользоваться открытым огнем
- [ ] употреблять на охоте пыжи из легковоспламеняющихся или тлеющих материалов
- [ ] заправлять горючим топливные баки работающих двигателей внутреннего сгорания
- [ ] оставлять на освещенной солнцем лесной поляне бутылки или осколки стекла
- [ ] шуметь и нарушать покой обитателей леса
- [ ] ловить рыбу в лесных озерах и реках
- [ ] собирать грибы и ягоды

Отметьте недостающие на схеме запрещенные действия в пожароопасный сезон в лесу.



- пользоваться открытым огнем
- употреблять на охоте пыжи из легковоспламеняющихся или тлеющих материалов
- заправлять горючим топливные баки работающих двигателей внутреннего сгорания
- оставлять на освещенной солнцем лесной поляне бутылки или осколки стекла

Что следует делать человеку, если он оказался в очаге лесного пожара?

- [ ] необходимо очистить вокруг себя возможно большую площадь от листвы, травы и веток
- [ ] надо обильно смочить одежду, рот и нос прикрыть мокрой ватно-марлевой повязкой или полотенцем
- [ ] зарыться в землю в любом месте
- [ ] надо избавиться от горючего и легковоспламеняющегося снаряжения
- [ ] зарыться во влажный грунт

Что следует делать человеку, если он оказался в очаге лесного пожара?

- ☐ необходимо очистить вокруг себя возможно большую площадь от листвы, травы и веток
- ☐ надо обильно смочить одежду, рот и нос прикрыть мокрой ватно-марлевой повязкой или полотенцем
- ☐ надо избавиться от горючего и легковоспламеняющегося снаряжения
- ☐ зарыться во влажный грунт