

# Урок 23

Эпидемии, эпизоотии,  
эпифитотии

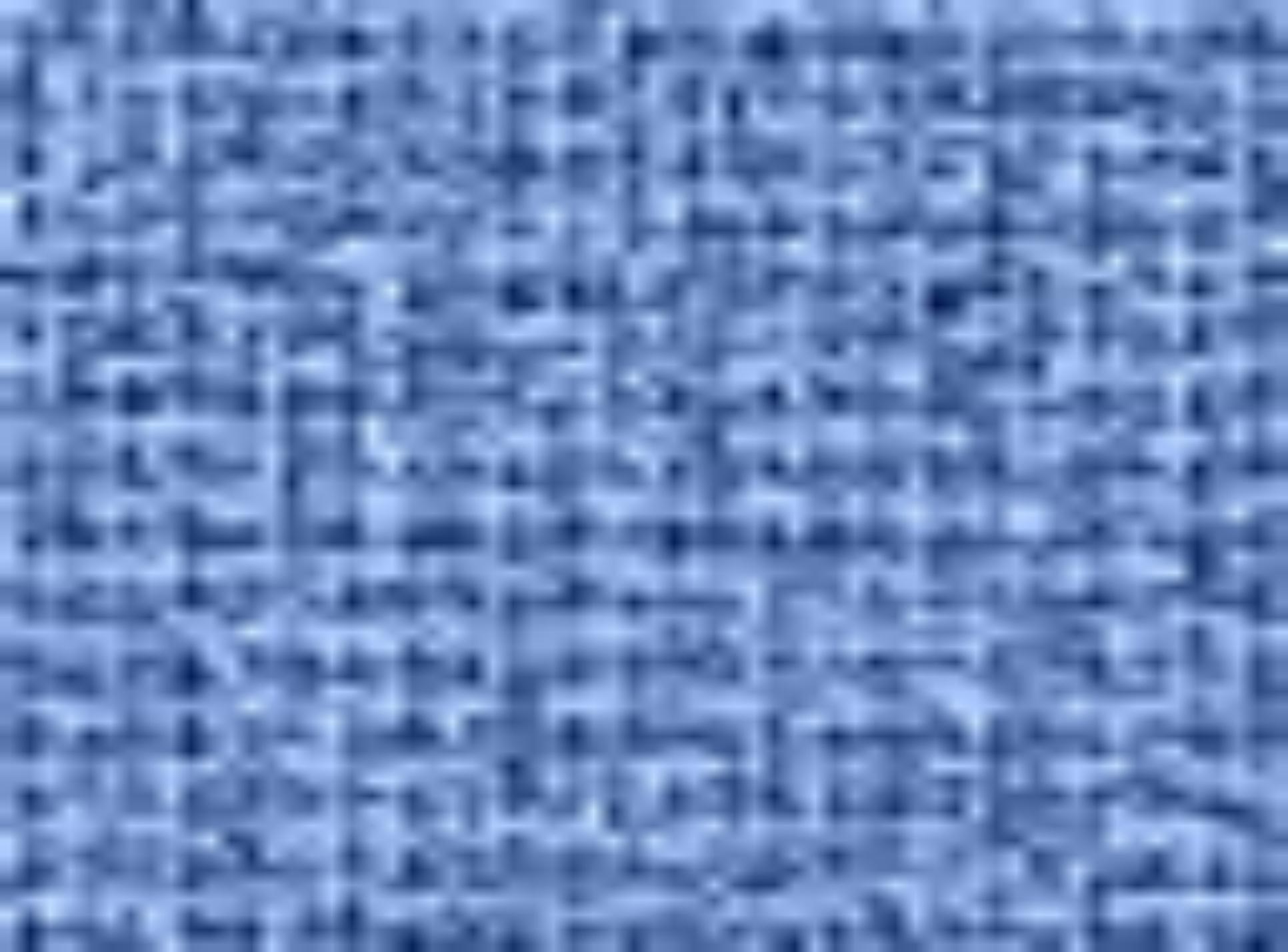
Д/З: 5.3, 5.4

**повторение  
изученного  
материала**

## Один из многих

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

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



## Один из многих

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

**1. лесной пожар;**



Где следует укрываться от пожара?

**Многие из многих**



Лесной пожар.

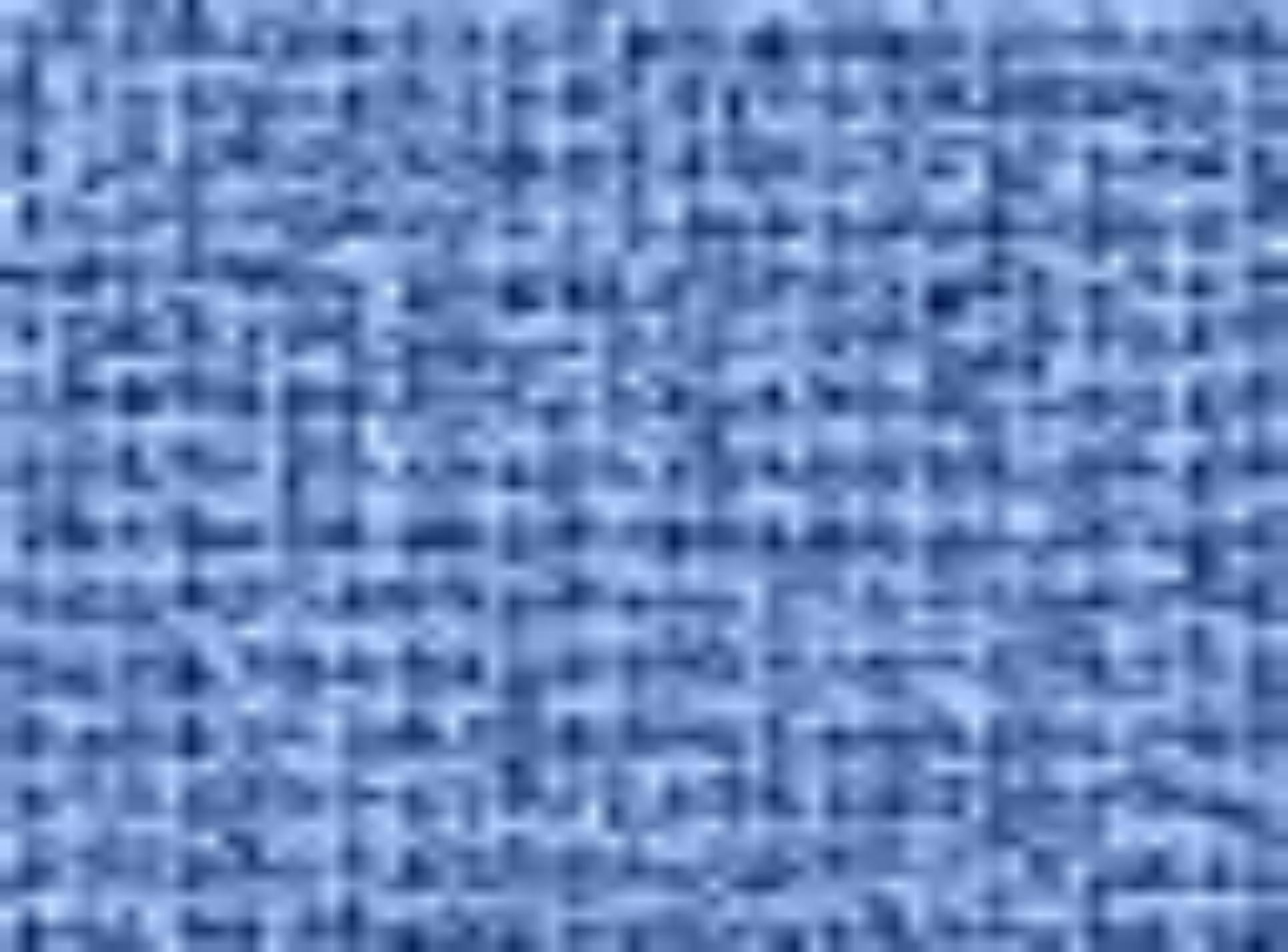
в любой низине

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.

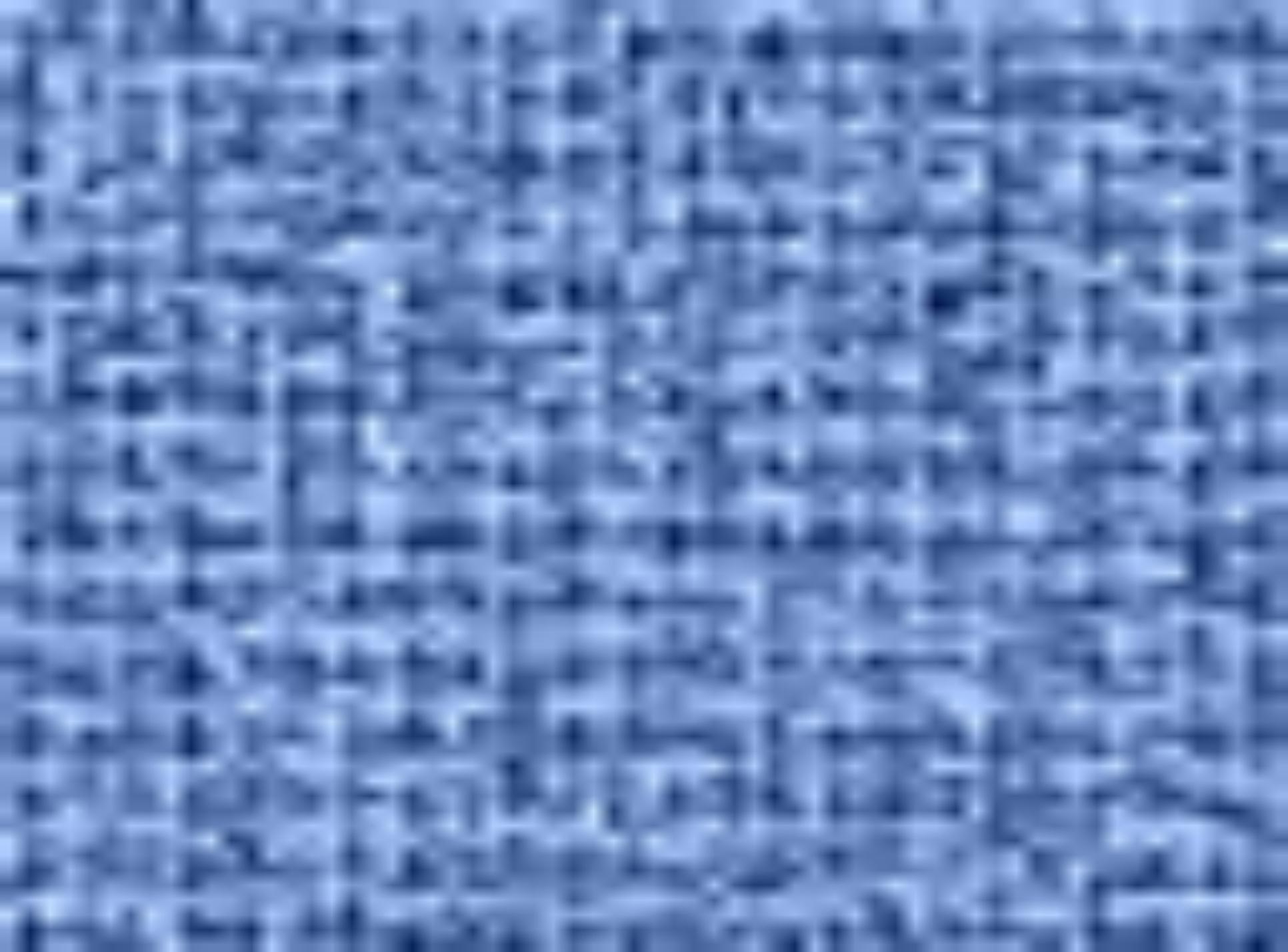


на голых островах и отмелях,  
расположенных посреди больших  
озер

на скальных вершинах хребтов,  
расположенных выше уровня леса

**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.**



**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.

запрещение посещения лесов без средств пожаротушения

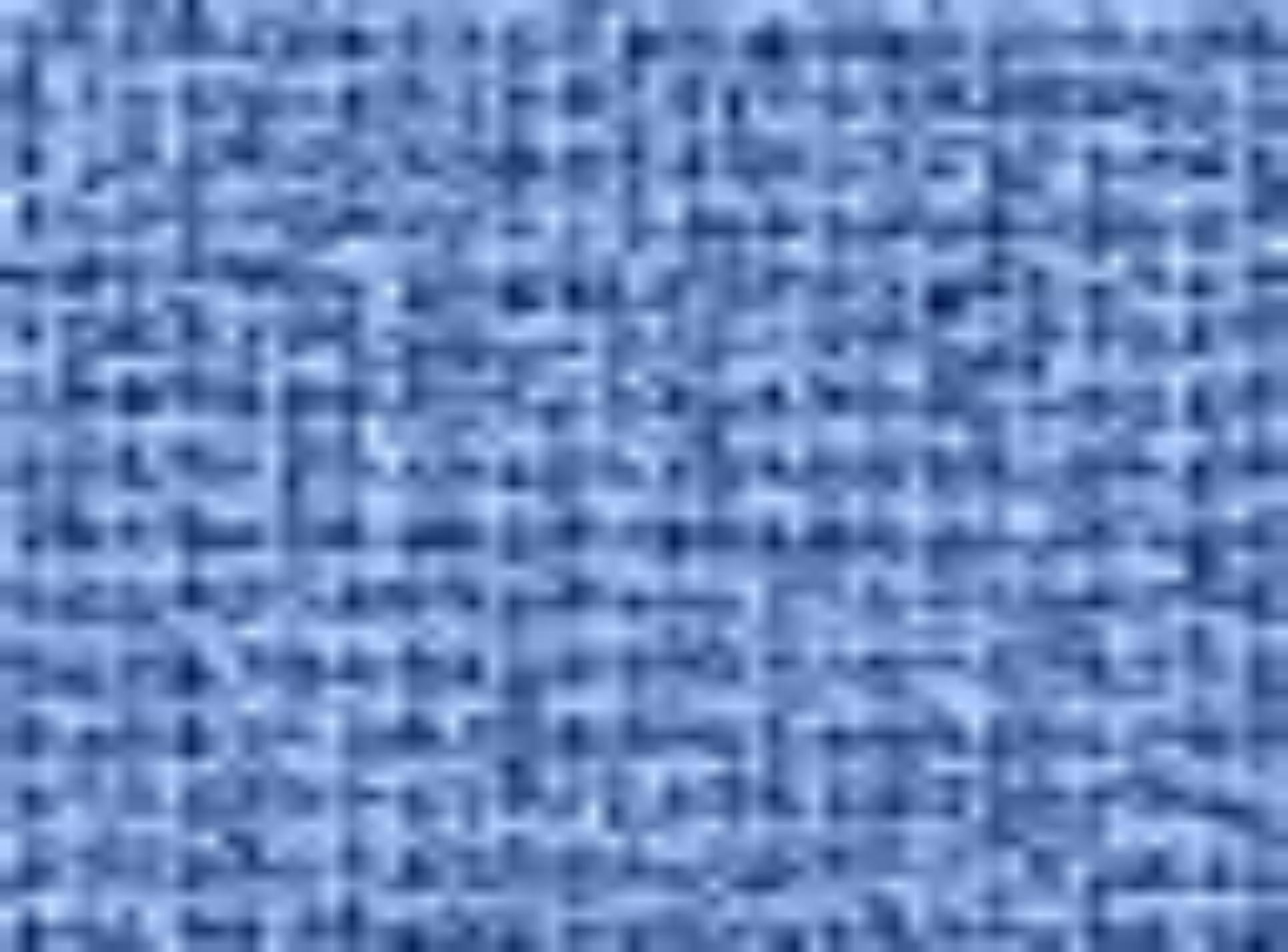
запрещение разведения костров в лесу в пожароопасный сезон

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?

Многие из многих



Верховой пожар в соснах.



х

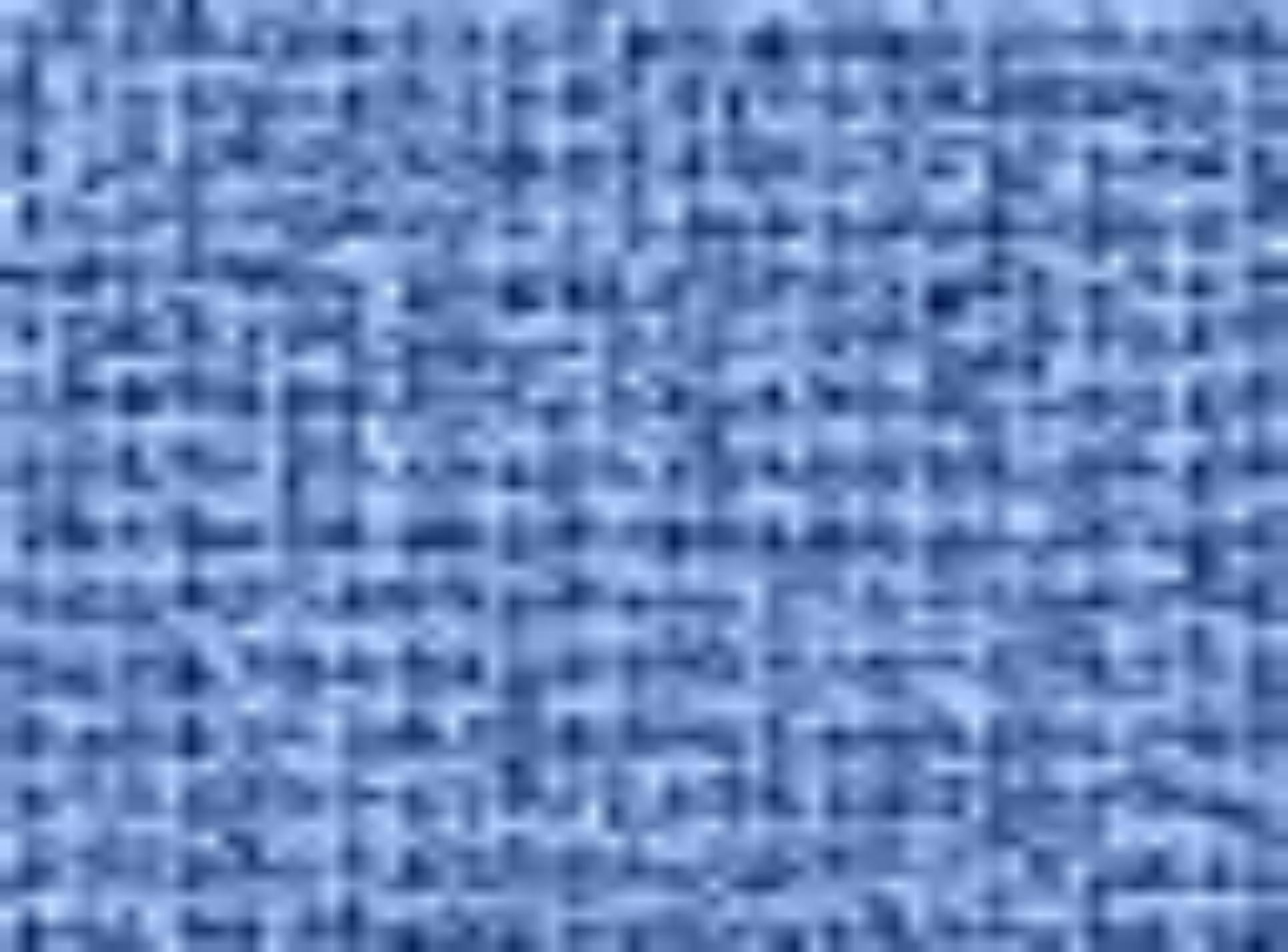
запрещение разведения костров в лесу в пожароопасный сезон

проведение разъяснительной и воспитательной работы среди местного населения

временное прекращение доступа в лес населения и транспорта

**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).**



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

1. **не паниковать**
2. **не пытаться бороться с огнем**
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

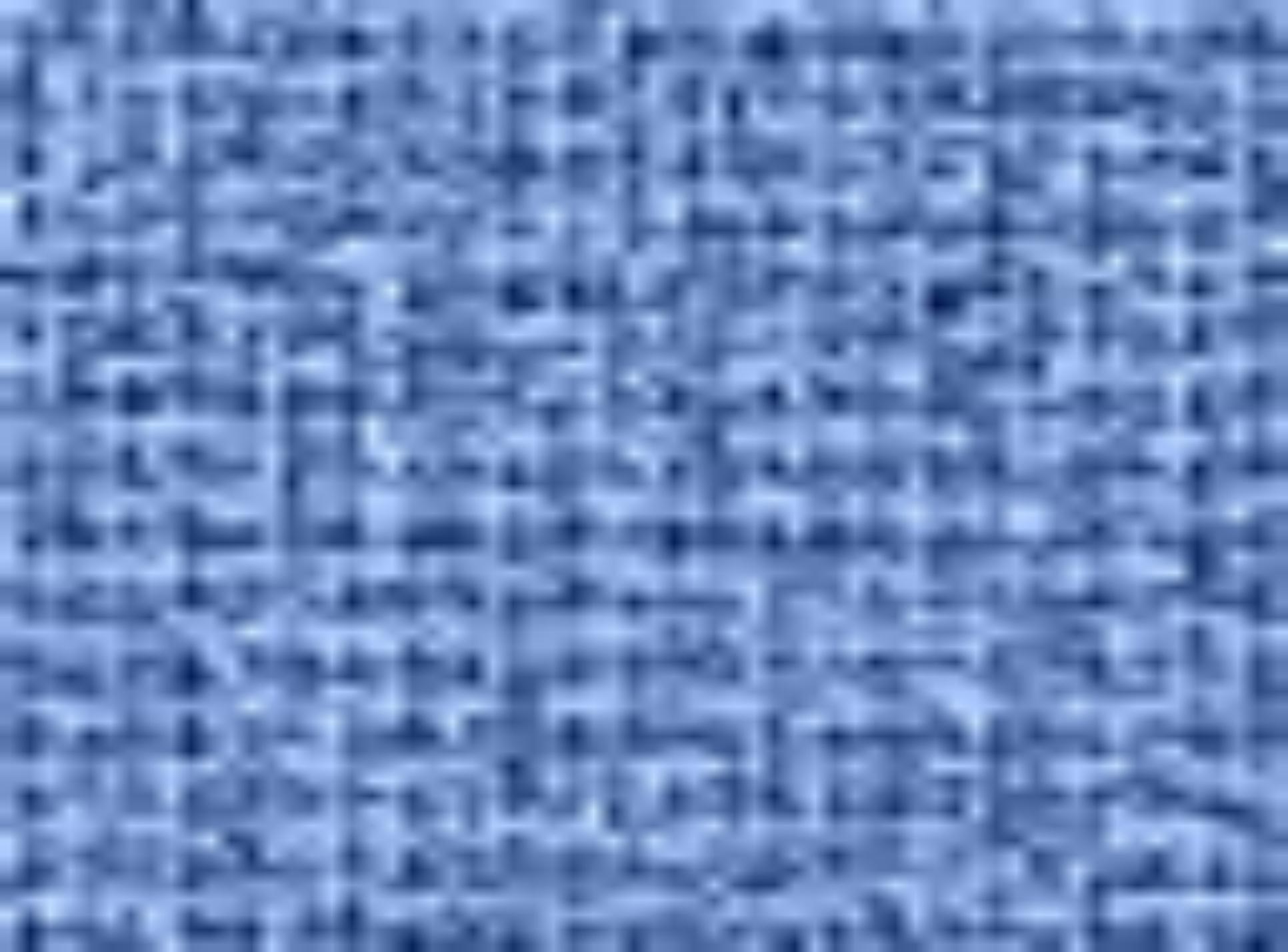
выгорание кислорода

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?

огонь, задымление

высокая температура

выгорание кислорода

**Многие из многих**



образование пустоты под  
поверхность земли из-за выгорания  
торфа

# Каковы основные причины возникновения лесных пожаров?

Многие из многих

Многие из многих



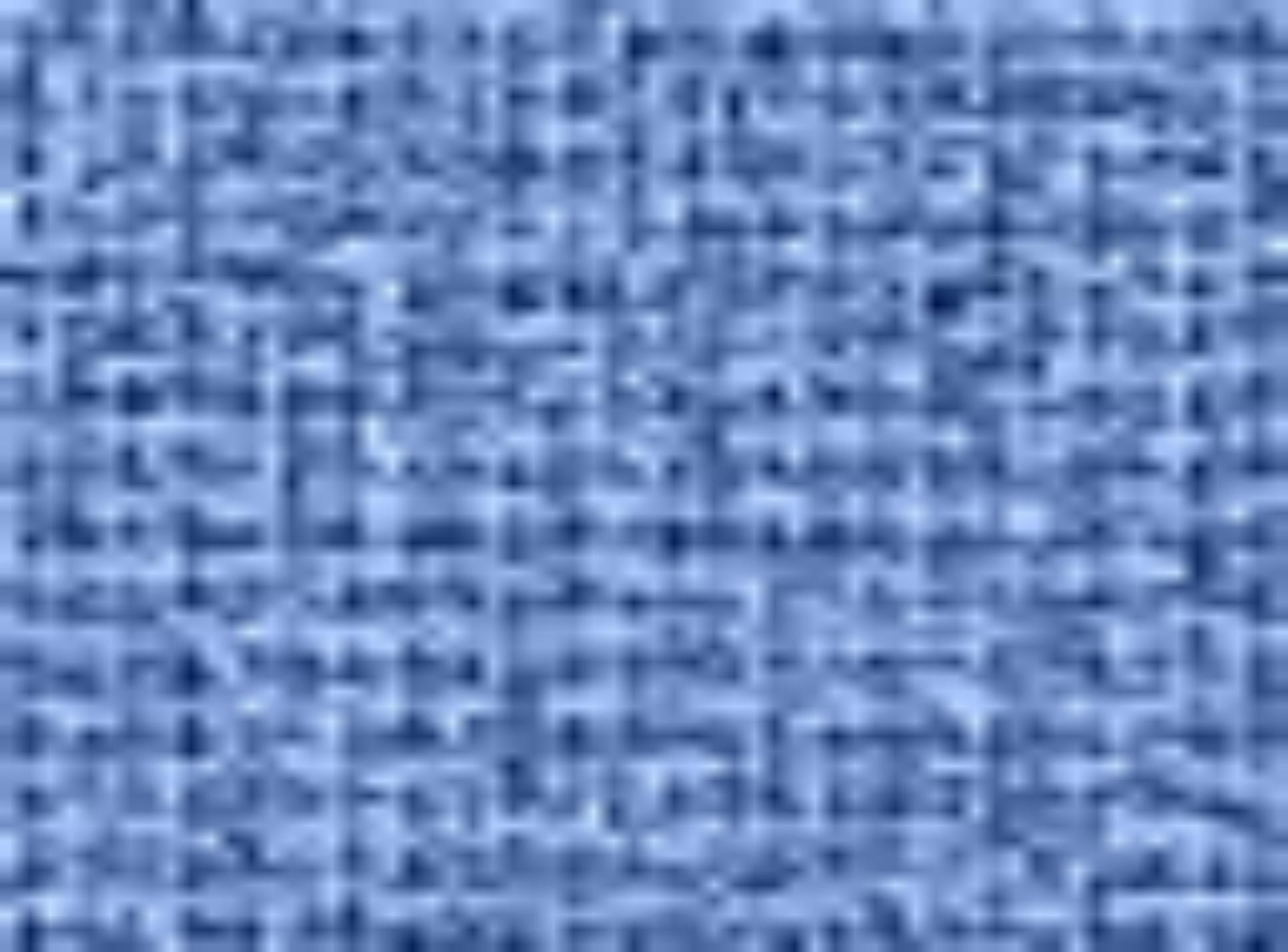
Лесной пожар.

сухая погода

грозовые разряды

небрежное обращение людей с огнем





Каковы основные причины возникновения лесных пожаров?

**Многие из многих**



Лесной пожар.

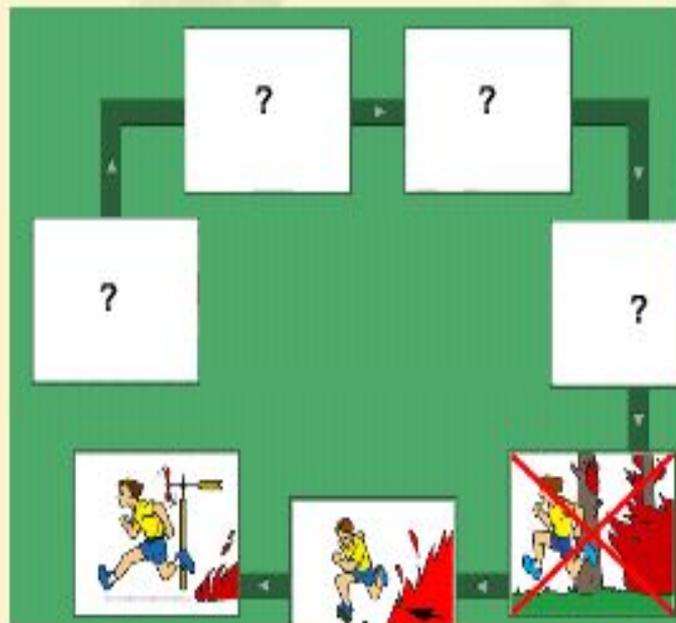
**Многие из многих**

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

окупнуться в ближайшем водоеме

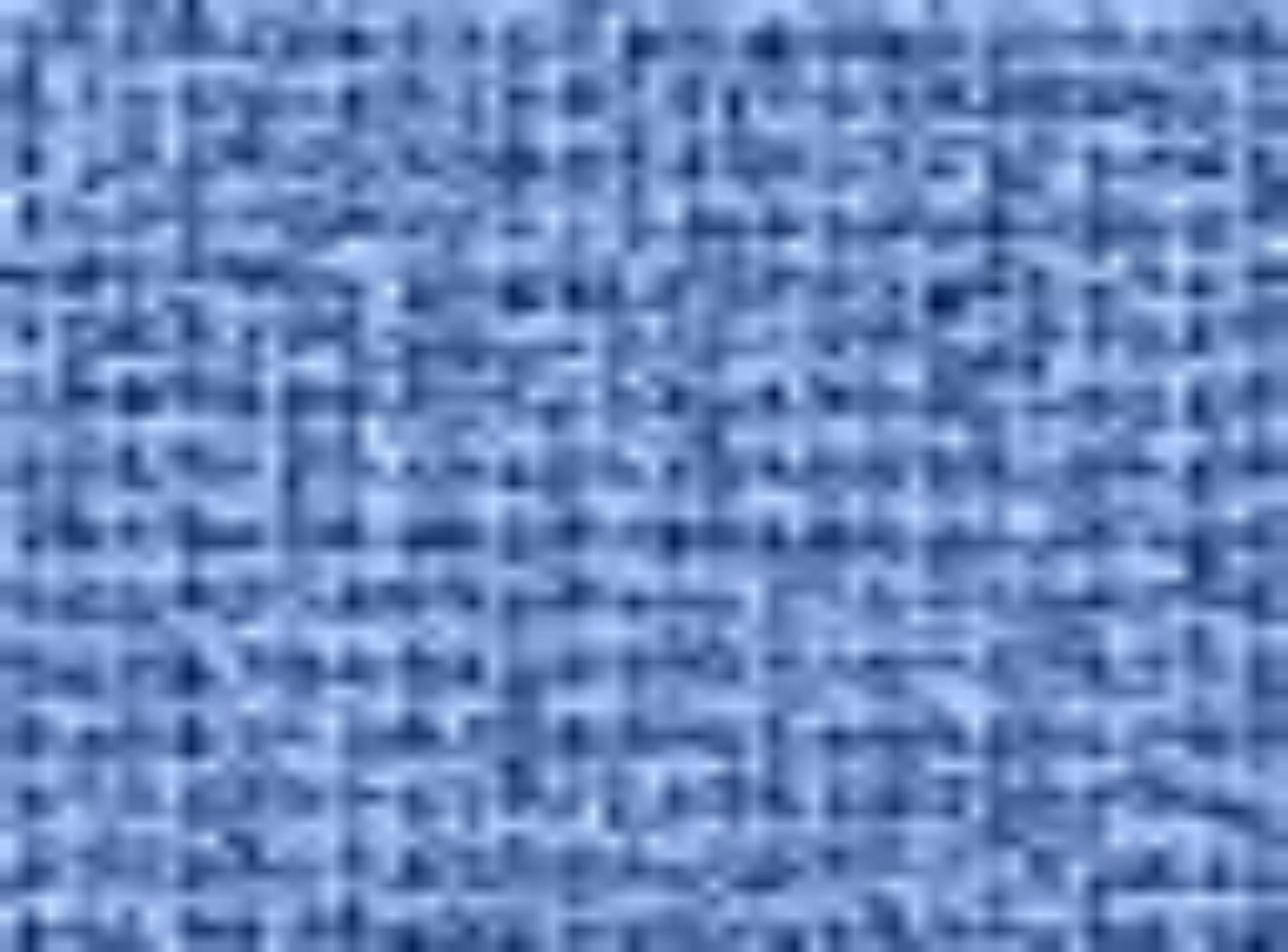
накрыть голову и верхнюю часть тела мокрой одеждой

дышать через мокрый платок

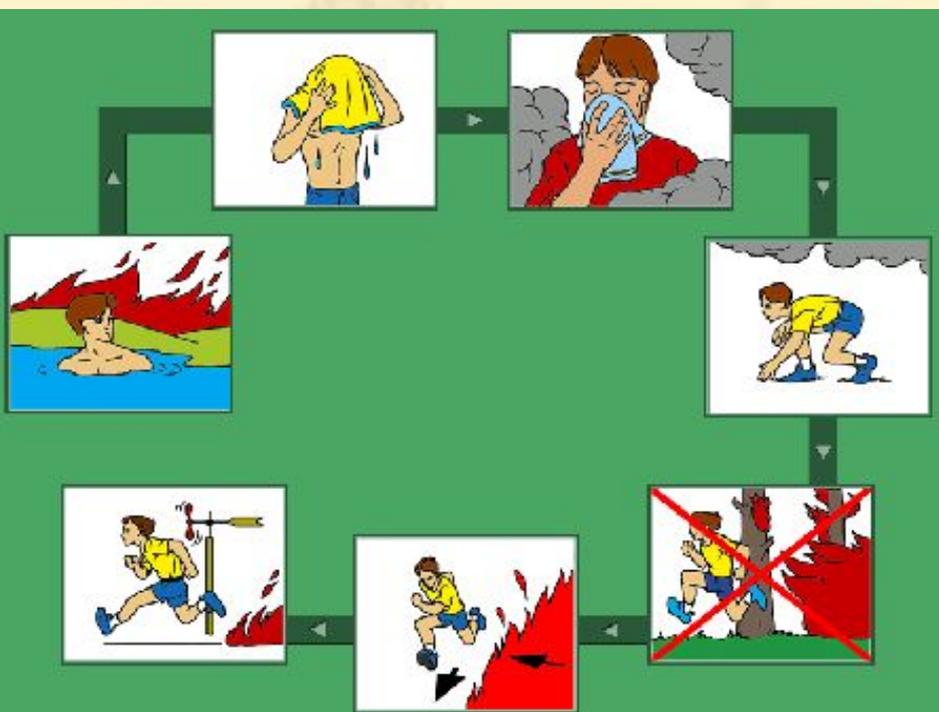
пригнуться к земле

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.**



окупнуться в ближайшем водоеме

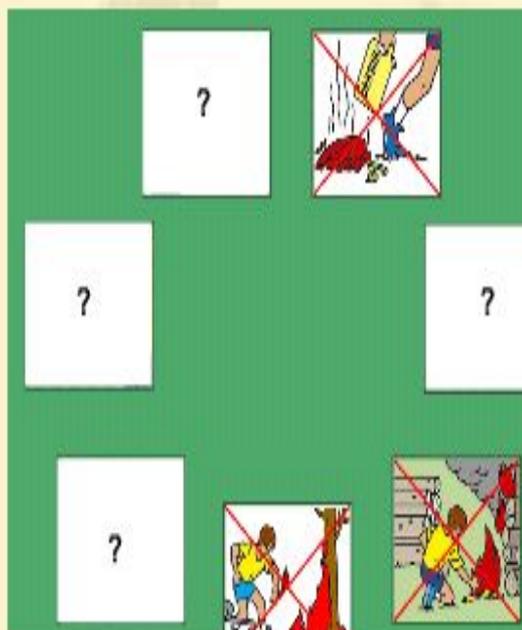
накрыть голову и верхнюю часть тела мокрой одеждой

дышать через мокрый платок

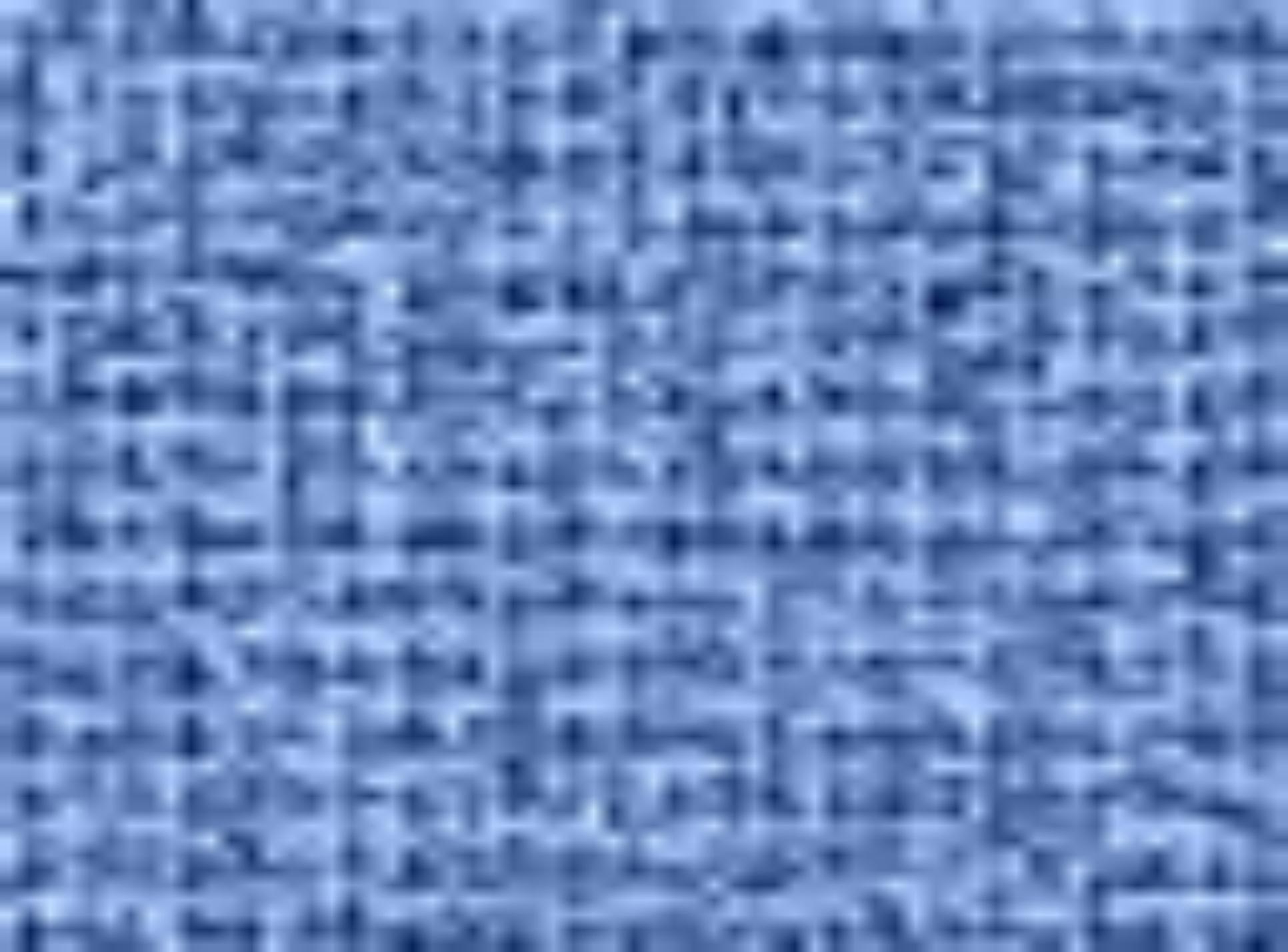
пригнуться к земле



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?**



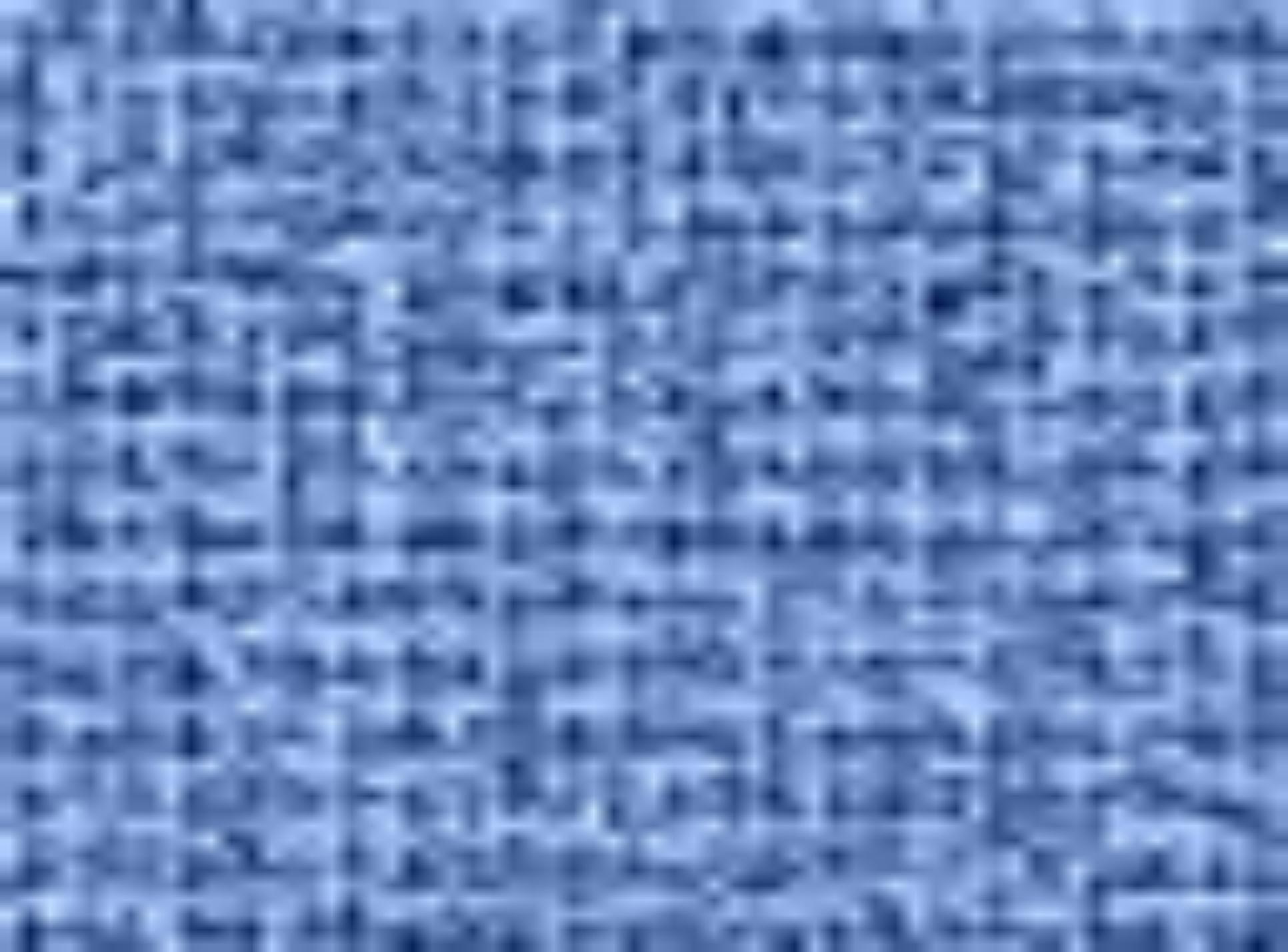
необходимо очистить вокруг себя  
возможно большую площадь от  
листвы, травы и веток

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



***Изучение  
НОВОГО  
материала***

# Эпидемия

массовое распространение

инфекционного

заболевания

заболевания

XXI века

# Эпизоотия

массовое распространение

инфекционного

заболевания

животных

# Эпифитотия

массовое распространение

инфекционного

заболевания

растений

# *Инфекционные болезни людей*

**Вызываются  
болезнетворными  
микроорганизмами  
(микробами), вирусами,  
болезнетворными  
бактериями**

# Свойства возбудителей инфекций

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



## **2. Несоблюдение правил личной гигиены** *Основные факторы риска инфекционных заболеваний*

**3. Питье некачественной воды**

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

# *Группа передается*

- При личном контакте с больным человеком или бытовых контактах с больным человеком

# *Профилактика инфекционных заболеваний*

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

# Профилактические меры

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

Уничтожение  
вредоносных  
насекомых

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

Уничтожение  
грибков

Дезинсекция

Дезинфекция

Дератизация

# *Профилактические мероприятия*

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

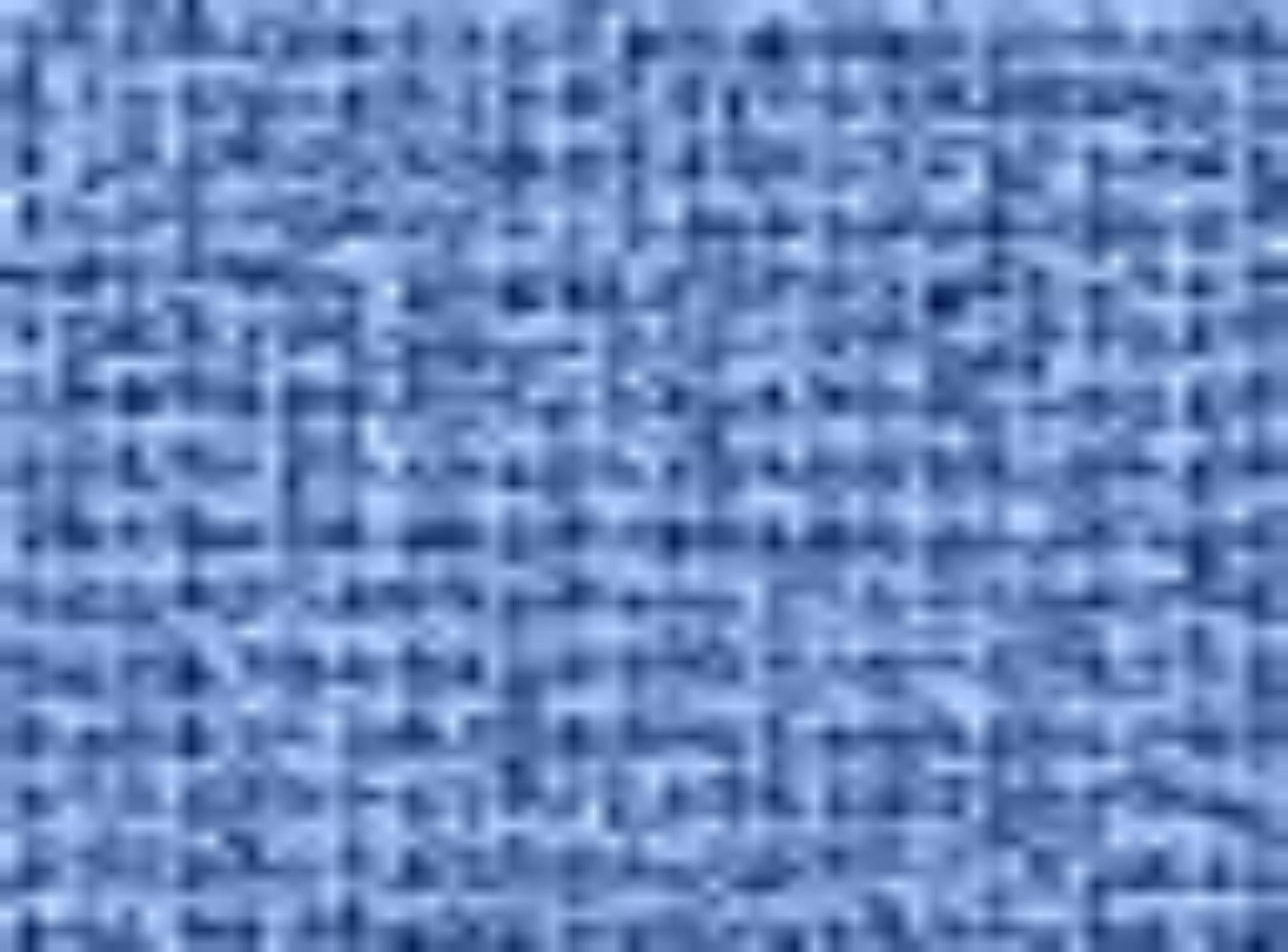
*Проверь  
свои  
знания*

**(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)

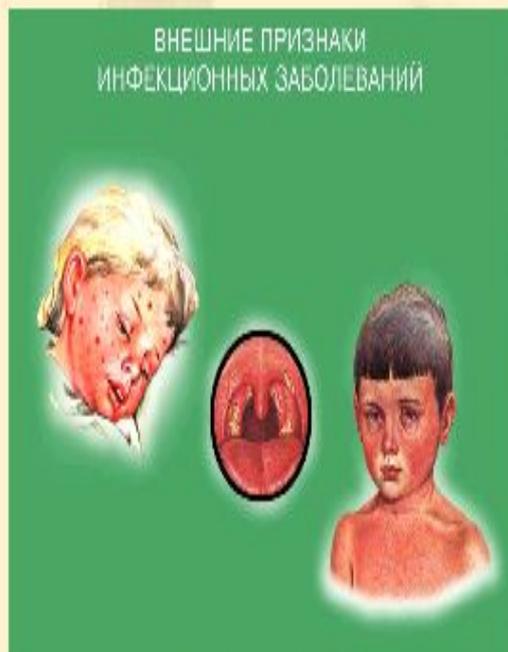
(Один из многих)

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

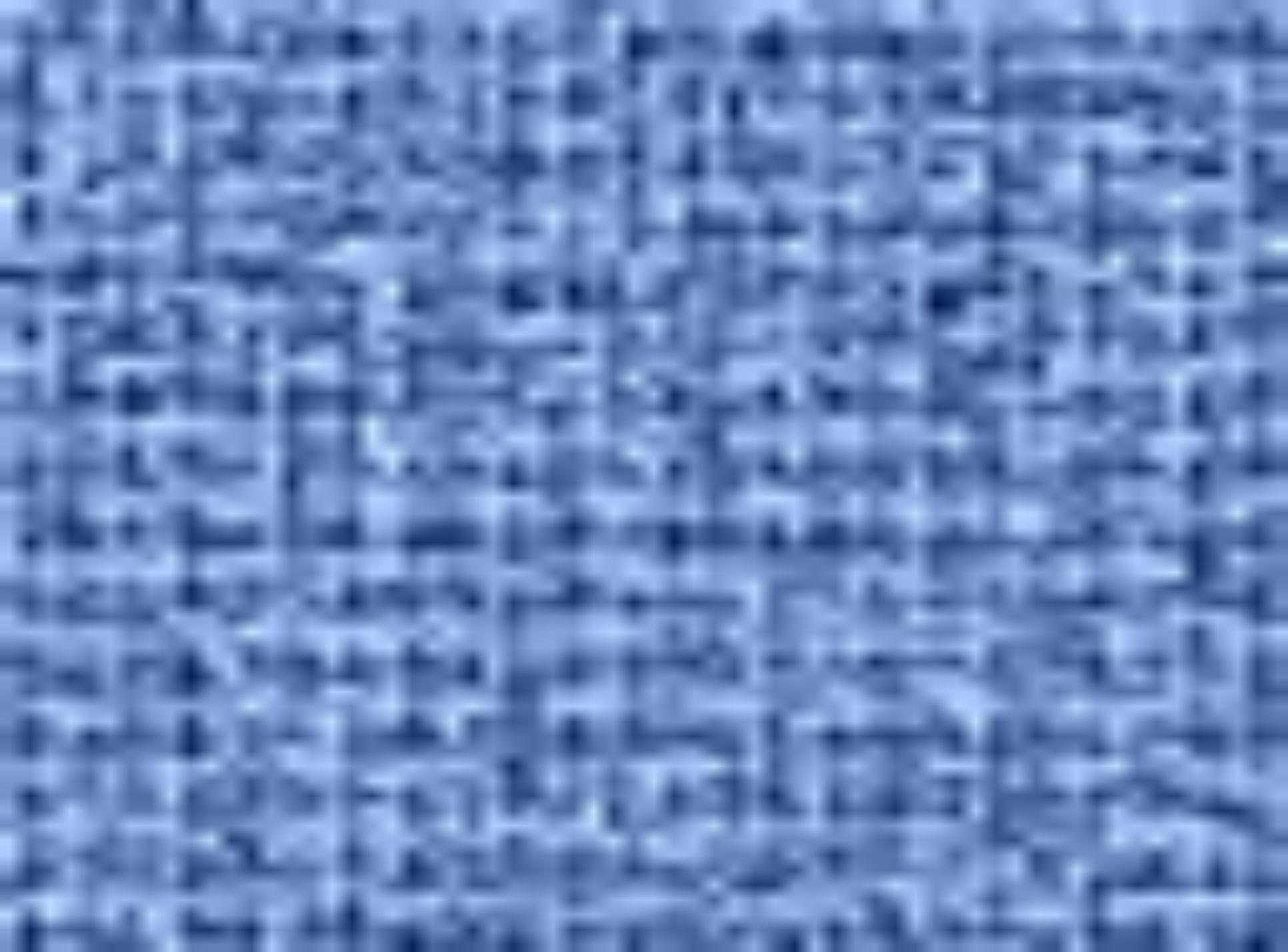
вызываемые любыми  
микроорганизмами и микробами.

которые вызываются только  
бактериями.

которые распространяются по  
воздуху.

которые приобретены из-за  
продолжительной работы на  
школьном опытном участке.





# Инфекционные болезни людей заболевания, ...

(один из многих)

ВНЕШНИЕ ПРИЗНАКИ  
ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ



вызываемые болезнетворными  
микроорганизмами и микробами



Какие мероприятия включает  
устранение источника инфекции?

(многие из многих)

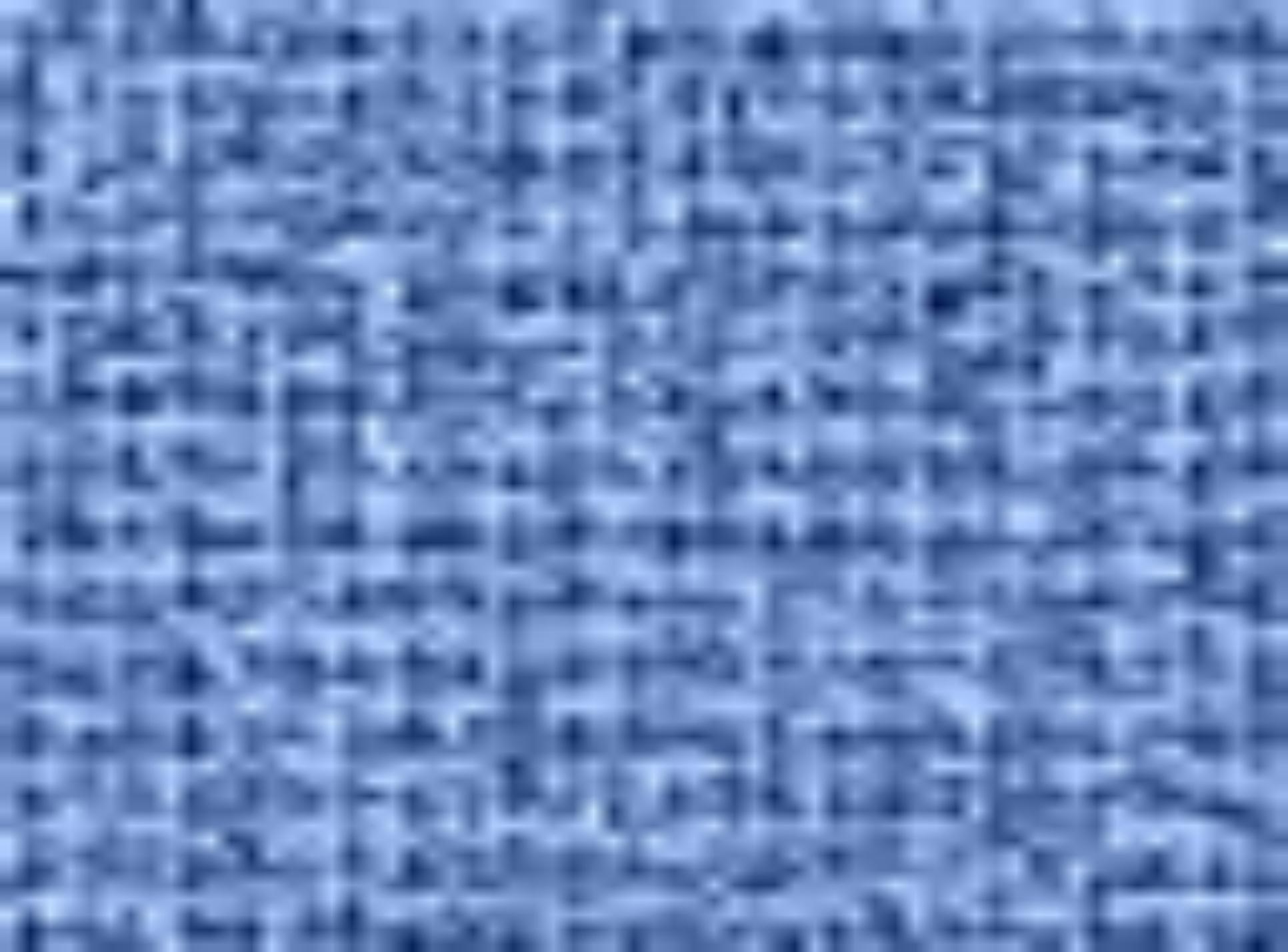
дезинфекцию - уничтожение  
возбудителя инфекции в объектах  
внешней среды, помещениях, на  
территориях, предметах ухода, а  
также на белье, одежде, кожных  
покровах людей и животных

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

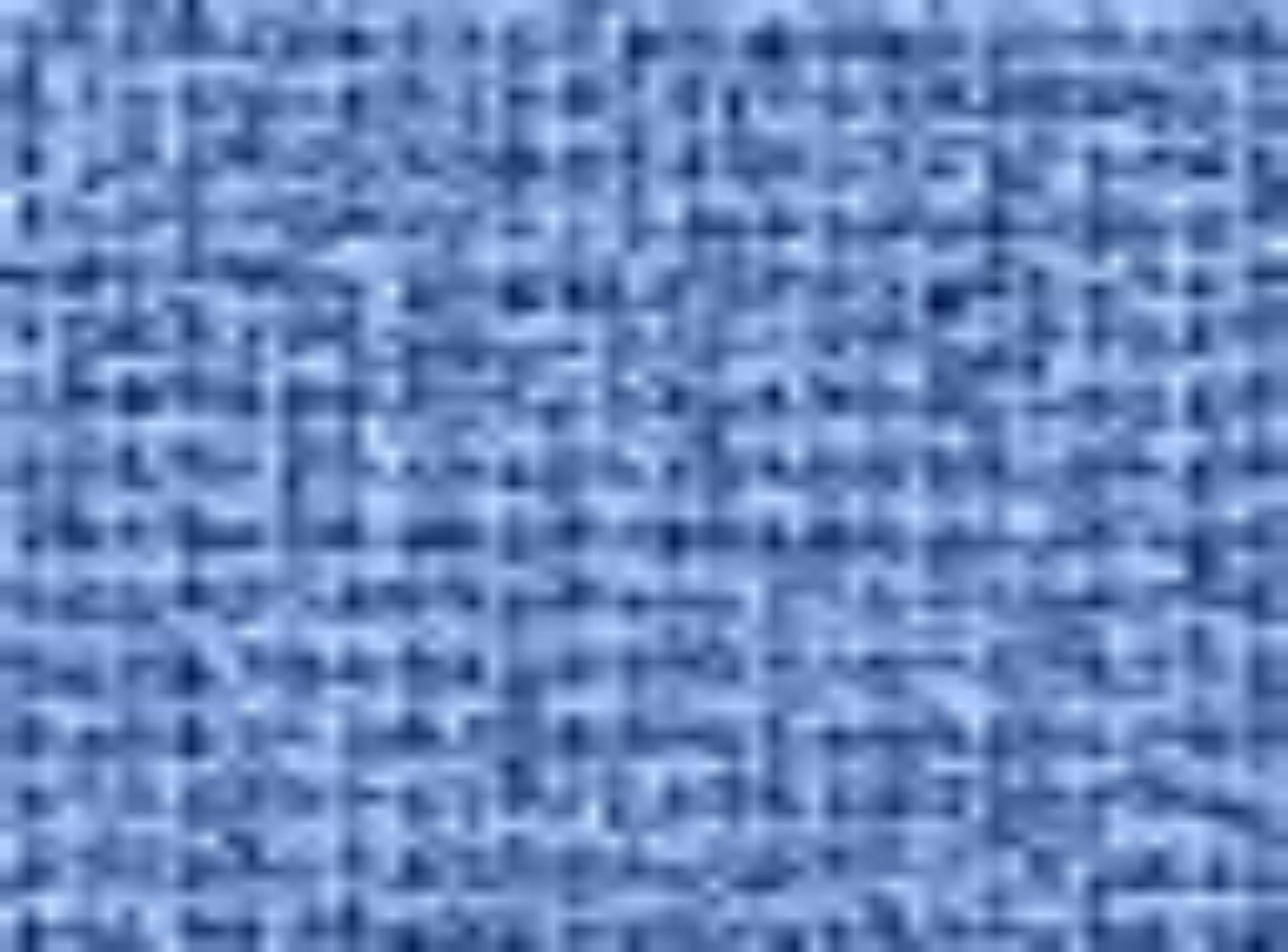
дератизацию - уничтожение грызунов

(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)**

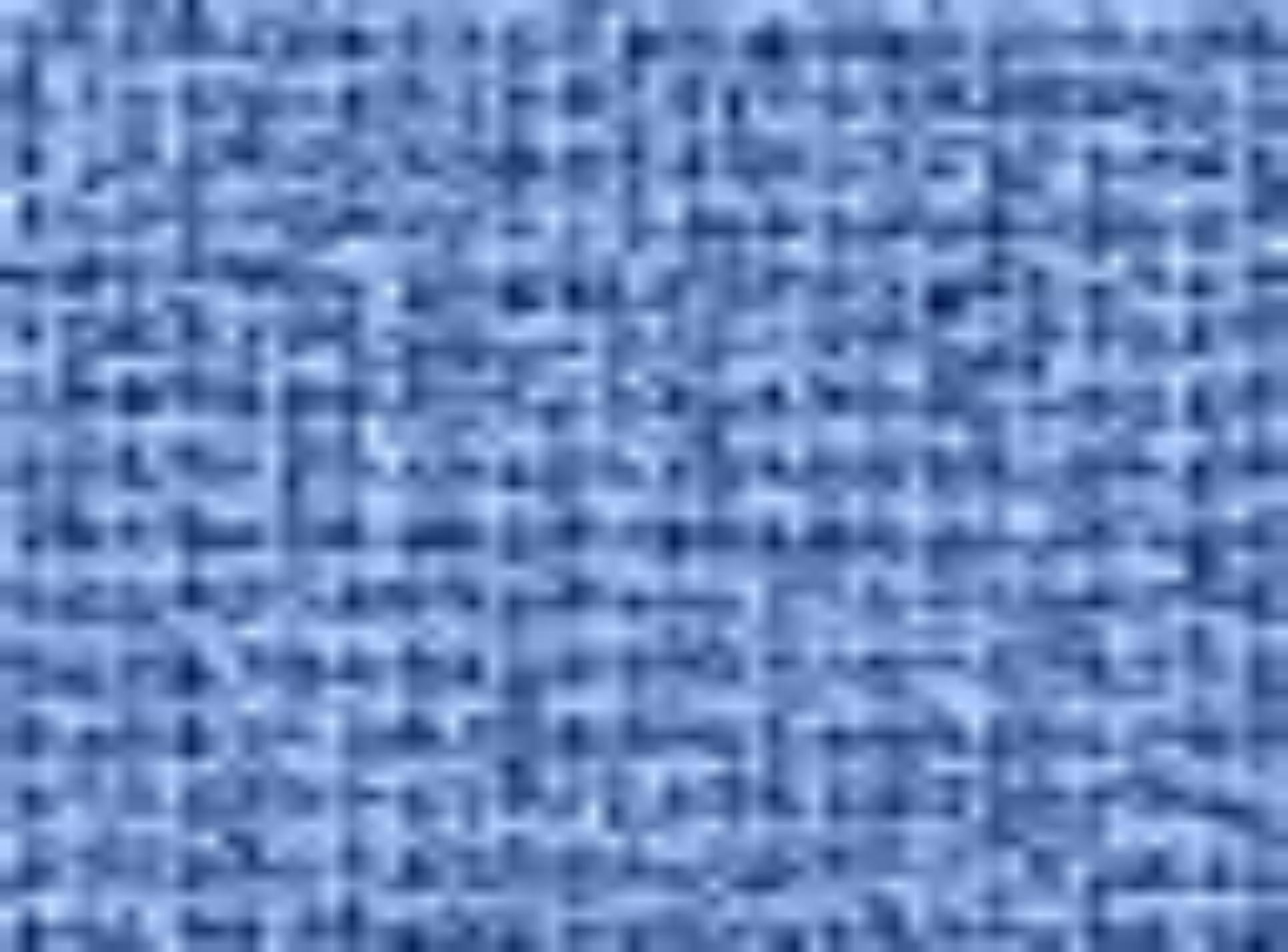
полную изоляцию эпидемического  
очага особо опасных инфекций.

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

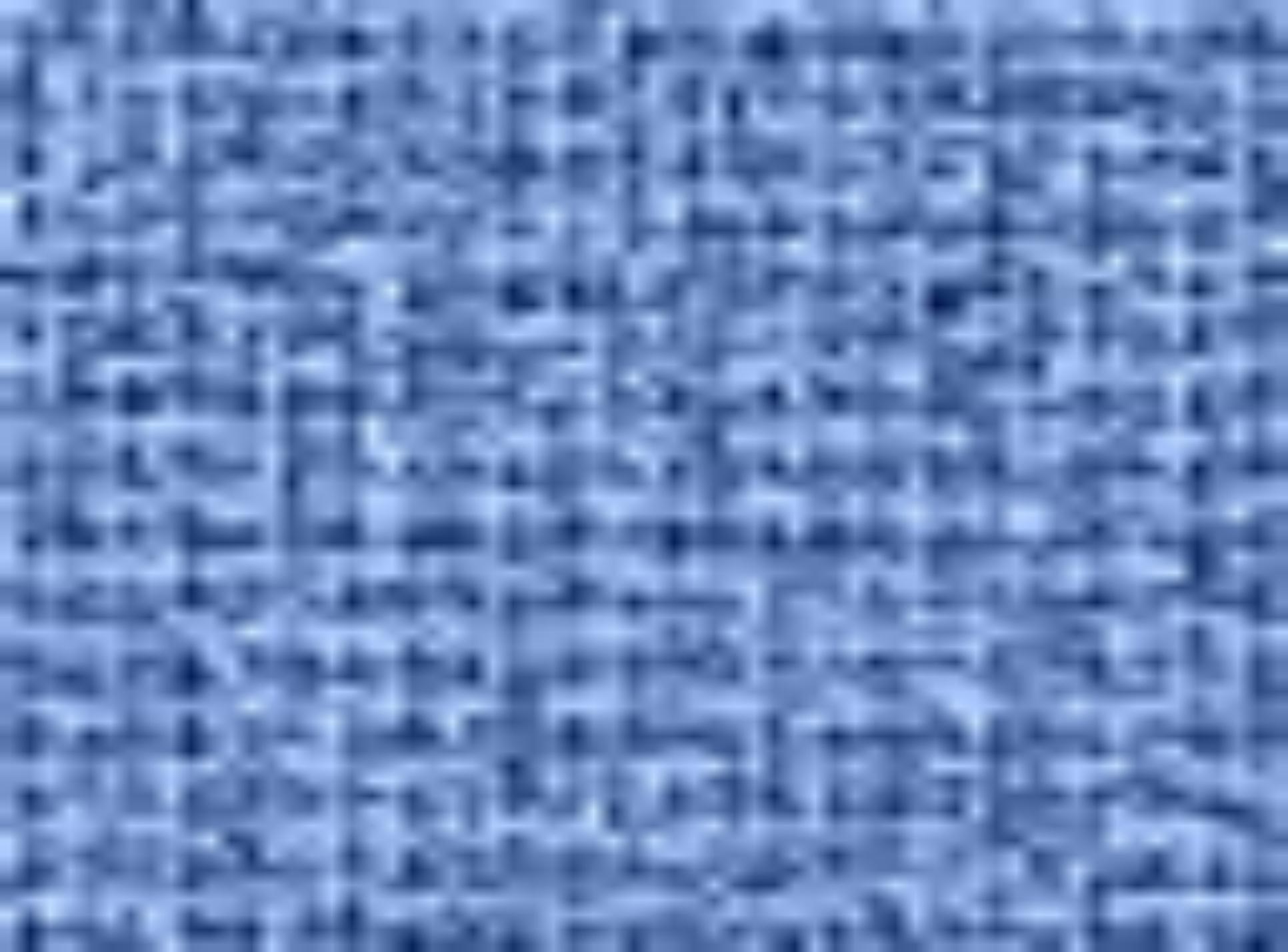
проверке лекарств

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)**

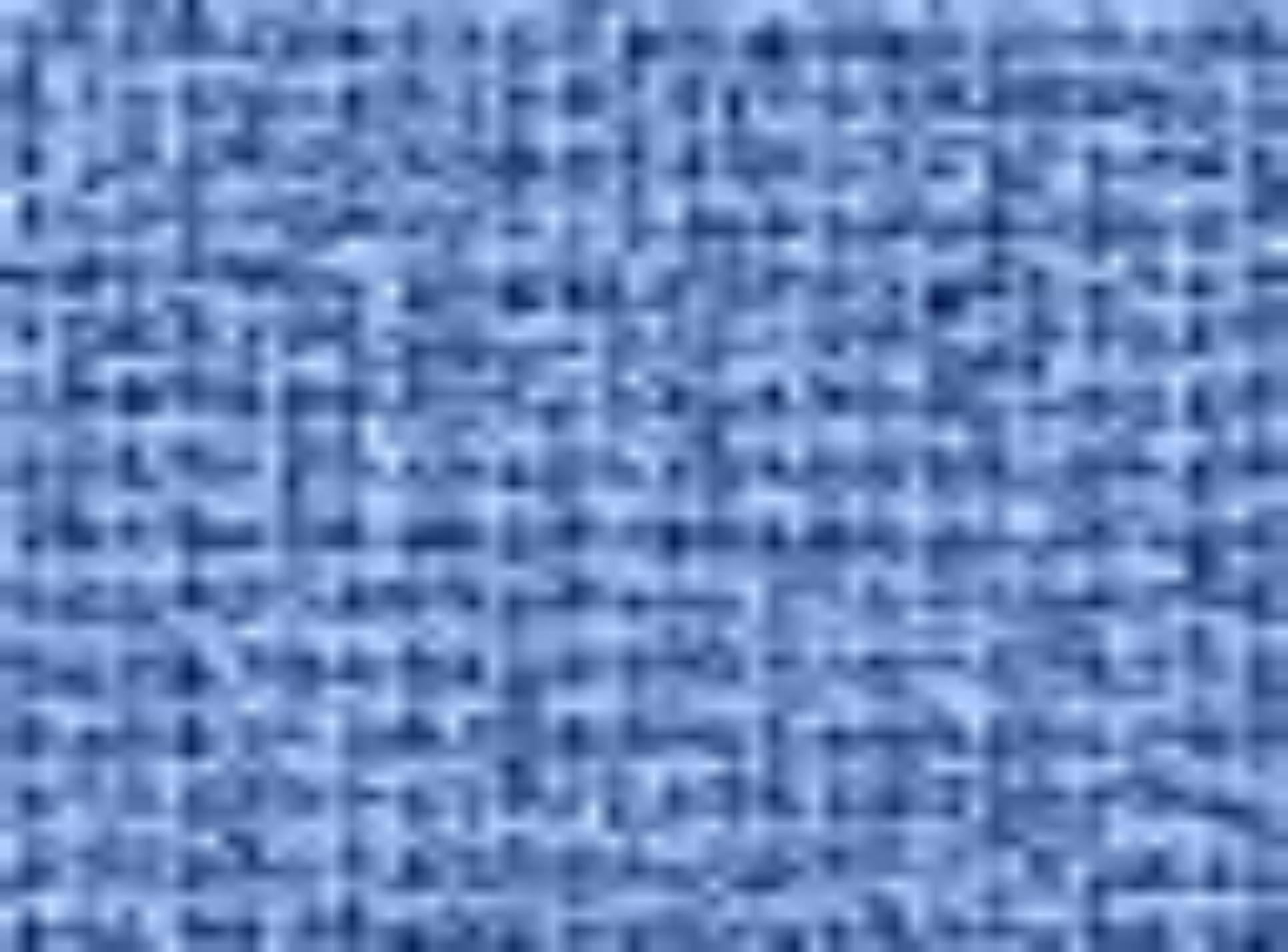


личных контактах с больным человеком

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?

**(один из многих)**

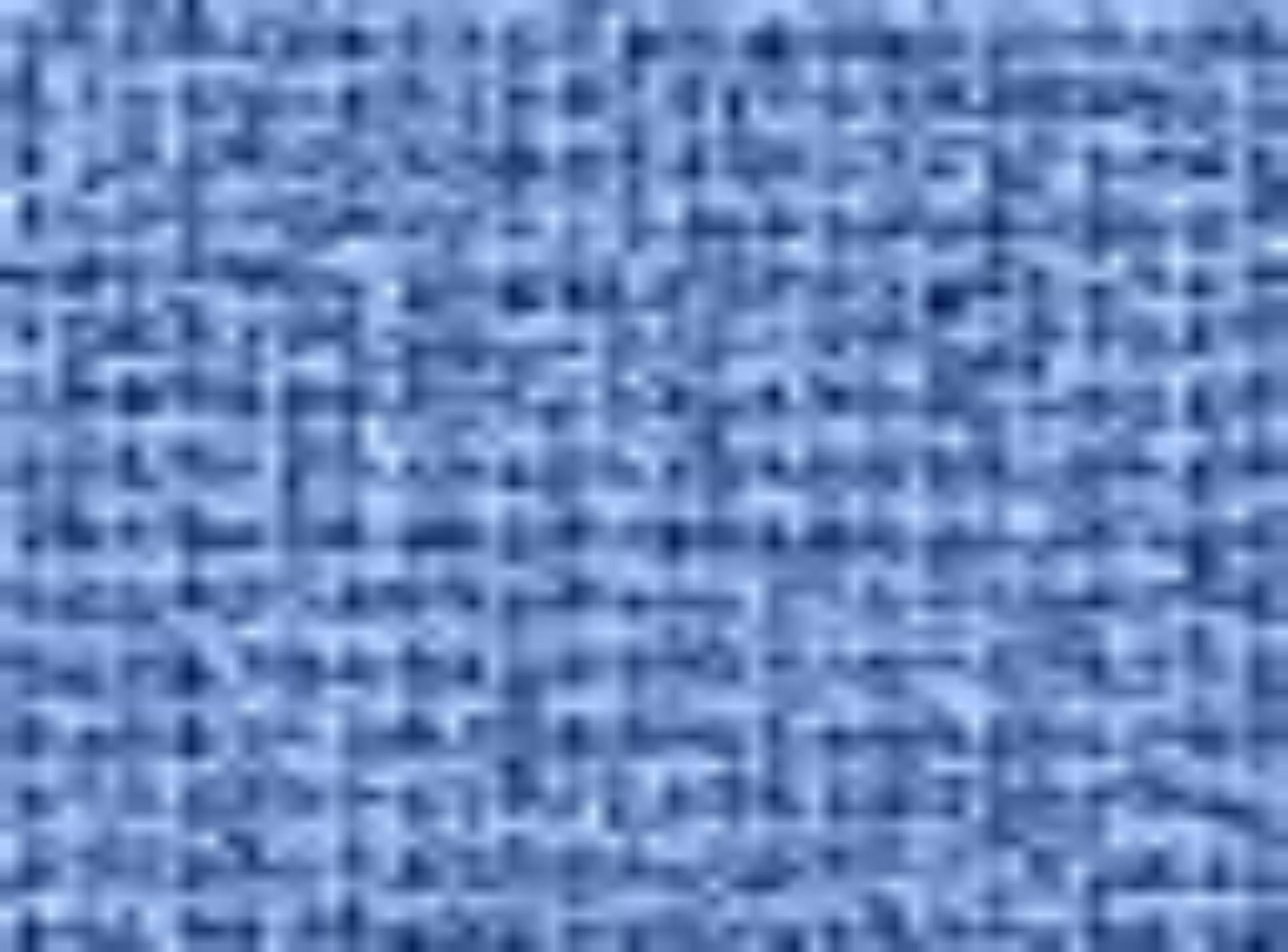


полная изоляция очага заражения

частичная изоляция очага поражения

полная изоляция заболевших

частичная изоляция инфекционных больных



Что представляет собой карантин?

**(один из многих)**



полная изоляция очага заражения
