

Урок 22

**Опасные погодные
явления**

1. ПБП во время грозы
 2. ПБП во время пурги
- # Домашнее

задание 5.1

1. ПБП во время грозы
2. ПБП во время пурги

Изучение НОВОГО материала

ПОГОДА

состояние атмосферы в рассматриваемом месте в определенный момент или за ограниченный промежуток времени (сутки, месяц). Обусловлена физическими процессами, происходящими при взаимодействии атмосферы с космосом и земной поверхностью. Характеризуется метеорологическими элементами и их изменением. Многолетний режим погоды называют климатом.

ОСАДКИ АТМОСФЕРНЫЕ

Опасные погодные условия
вода в жидком или твердом состоянии (дождь, снег, крупа),
выпадающая из облаков или осаждающаяся из воздуха на земной
поверхности и на предметах.

Атмосферные осадки

ОСАДКИ АТМОСФЕРНЫЕ

вода в жидком или твердом
состоянии (дождь, снег, крупа),
выпадающая из облаков или
осаждающаяся из воздуха на земной
поверхности и на предметах.

Опасные погодные условия

Гроза

ГРОЗА

атмосферное явление, при котором в кучево-дождевых облаках или между облаком и земной поверхностью возникают молнии.



Гроза



Опасные погодные условия

Гроза. ПБП.

Укрываться во время грозы необходимо:

- В лесу – среди невысоких деревьев с густыми кронами
- В горах и на открытой местности – в яме, овраге или канаве

Нельзя

- Располагаться рядом с железной дорогой, водоемом, у высоких объектов (деревьев)
- Прислоняться к поверхности скал, стволов, деревьев
- Останавливаться на опушках и лесных полянах

Опасные погодные условия

Метель, пурга.

ПУРГА

название сильной метели, главным образом в северных районах Российской Федерации.

Опасные погодные условия

Метель, пурга.

Пурга опасна, т.к.:

- Можно легко заблудиться, выбиться из сил и погибнуть
- Нарушается нормальное дыхание
- Теряется ориентировка
- Теряется тепло

ПБП:

- Не допускать намокания одежды
- Шевелить пальцами рук и ног
- Руки греть на груди под одеждой или подмышками
- Спрятаться в укрытие, например, из снега

Видеоролик «Гололёд»

Опасные погодные условия

ГОЛОЛЁД *Гололёд*

слой плотного льда, образующийся на земной поверхности и на предметах (деревьях, проводах, домах и т. д.) при намерзании капель переохлажденного дождя и мороси, обычно при температуре воздуха от 0 до -3 °С.



Видеоролик
«Гололёд»

Гололёд



Готовод. Пыл.

Чтобы увеличить сцепление своих ботинок со льдом надо приклеить на подметки куски наждачной бумаги, пластыря, изоляционной ленты.



Признаки ухудшения погоды

Днем ясно, а к вечеру облака сгущаются

Облака волнистые (напоминают гребни волн)

Солнце садится в тучу

Вечерняя заря имеет ярко красный цвет

Тестирование
Тестирование

Какие дополнительные сложности необходимо учитывать в дождливую погоду?

1. У транспортных средств удлиняется тормозной путь.
2. Ухудшается видимость.
3. Пешеходу видеть дорогу мешает зонт или капюшон.
4. Водители могут объезжать лужи, меняя траекторию движения.
5. Все вышеперечисленное верно.

Какие дополнительные сложности необходимо учитывать в дождливую погоду?

1. У транспортных средств удлиняется тормозной путь.
2. Ухудшается видимость.
3. Пешеходу видеть дорогу мешает зонт или капюшон.
4. Водители могут объезжать лужи, меняя траекторию движения.
5. Все вышеперечисленное верно.

Для профилактики обморожений и переохлаждения...



нельзя допускать намокания одежды

нельзя растирать затекшие части тела

надо шевелить пальцами рук и ног, ступнями, напрягать и расслаблять мышцы тела

руки надо греть на груди под одеждой или подмышками

руки греть в только карманах

Для профилактики обморожений и переохлаждения...

нельзя допускать намокания одежды



надо шевелить пальцами рук и ног, ступнями, напрягать и расслаблять мышцы тела



руки надо греть на груди под одеждой или подмышками

Как воздействует пурга на человека?

нарушается нормальное дыхание

снижаются теплозащитные свойства одежды

теряется ориентировка

повышается аппетит

открывается второе дыхание



Как воздействует пурга на человека?

нарушается нормальное дыхание

снижаются теплозащитные свойства одежды

теряется ориентировка



Как действовать в природных условиях во время метели?

нужно искать дом

нужно переждать в оборудованном из снега укрытии

можно прятаться среди деревьев

нужно развести костер



Как действовать в природных условиях во время метели?



нужно переждать в оборудованном из снега укрытии



Какие деревья наиболее подвержены попаданию молнии?



береза



дуб



ива



сосна



тополь



ясень



Какие деревья наиболее подвержены попаданию молнии?



дуб



тополь



Введите правильный ответ

Погодное явление, связанное с развитием кучево-дождевых облаков и скоплением в них больших электрических зарядов, называется ...

Ответ введите словом в именительном падеже единственного числа.



Введите правильный ответ

гроза

Погодное явление, связанное с развитием кучево-дождевых облаков и скоплением в них больших электрических зарядов, называется ...

Ответ введите словом в именительном падеже единственного числа.



Укажите основные признаки ухудшения погоды.

Днем ясно, а к вечеру облака сгущаются.

Обильная роса в утренние часы.

Появление радуги во время дождя.

Волнистые облака, напоминающие рябь или гребни волн.

Солнце садится в тучу, вечерняя заря имеет ярко-красный цвет.



Укажите основные признаки ухудшения погоды.

Днем ясно, а к вечеру облака сгущаются.

Волнистые облака, напоминающие рябь или гребни волн.

Солнце садится в тучу, вечерняя заря имеет ярко-красный цвет.



**Какие погодные условия
представляют опасность при
отдыхе на природе?**

повышенное атмосферное давление,
предельные колебания температуры
днем и ночью, сильный туман

атмосферные осадки, гроза, сильный
ветер, пурга

шквалистый ветер, ливневый дождь,
низкая облачность, обильная роса в
утренние часы



**Какие погодные условия
представляют опасность при
отдыхе на природе?**

атмосферные осадки, гроза, сильный
ветер, пурга



Укрываться во время грозы необходимо...

в лесу - среди невысоких деревьев с густыми кронами.

в лесу - среди самых высоких деревьев.

в горах и на открытой местности - в яме, канаве или в овраге.

в горах и на открытой местности - под любым деревом.



Укрываться во время грозы необходимо...

в лесу - среди невысоких деревьев с густыми кронами.

в горах и на открытой местности - в яме, канаве или в овраге.



Что запрещается делать во время грозы?



располагаться рядом с железнодорожным полотном, у водоема, у высокого объекта (дерева)

укрываться среди невысоких деревьев с густым подлеском

выбирать песчаные или каменистые участки на открытой местности

прислоняться головой, спиной или другими частями тела к поверхности скал, стволов деревьев

останавливаться на опушках леса и лесных полянах

Что запрещается делать во время грозы?



располагаться рядом с железнодорожным полотном, у водоема, у высокого объекта (дерева)

прислоняться головой, спиной или другими частями тела к поверхности скал, стволов деревьев

останавливаться на опушках леса и лесных полянах