

Опасные погодные

явления



Погода – основной фактор

Погода - это основной фактор, от которого зависит безопасность человека в природных условиях.

Некоторые погодные явления существенно осложняют пребывание человека в природной среде.

Собираясь в поход, необходимо узнать, как меняется погода в местах планируемого отдыха в различное время года.

сегодня, сб, 05	вс, 06	пн, 07	вт, 08	ср, 09
 +2 -1	 0 -5	 -2 -13	 -4 -14	 -4 -11

Знаем, что...



Из опыта организации активного отдыха на природе установлено, что для любой местности и каждого вида туристического похода (пешего, горного, водного, лыжного) можно выделить наиболее благоприятные и неблагоприятные по условиям погоды сезоны.

Для горных и лыжных

Так, для ~~самодеятельных~~ горных походов наиболее благоприятным сезоном почти во всех районах страны считается вторая половина лета (июль - август).

Для лыжного туризма в средней полосе предпочтительнее март, а в северных районах - март - апрель.



В непогоду



Опытные туристы советуют при кратковременных интенсивных осадках (сильный дождь) остановиться в первом же удобном месте и переждать непогоду в укрытии, под тентом или накидкой.

Переходы в снег и под



Продолжать движение в дождь и снег можно на технически несложном участке, по тропам, по равнинной местности, укрывшись накидкой. Сразу же после перехода под дождем (или в снег) необходимо организовать бивак, лучше всего в укрытии, где можно развести костер, переодеться, высушить намокшую одежду и обувь.

Что делать во время



Особенную осторожность нужно проявлять во время грозы. Это погодное явление связано с развитием кучево-дождевых облаков и скоплением в них больших электрических зарядов. Наибольшую опасность для человека представляет прямое попадание молнии.

Молни



Молния - это гигантский электрический разряд, возникающий между грозовыми облаками или между облаками и землей. Опасны также токи, образующиеся в земле при ударах молнии о земную поверхность.

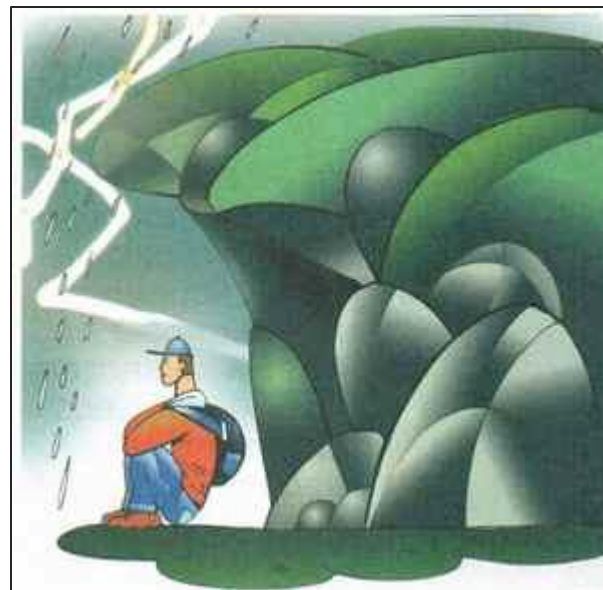
Предвестни



Предвестники грозы - мощные кучево-дождевые облака, многократные вспышки молний, раскаты грома. Непосредственно перед началом грозы обычно наступает затишье или ветер меняет направление, затем внезапно резко усиливается ветер (шквал) и начинается дождь.

Первые меры

- Если вы при приближении грозы находитесь на возвышенности (на хребте, холме, крутом склоне), необходимо как можно быстрее спуститься вниз, чтобы избежать попадания молнии.
- Если вы находитесь в воде, необходимо быстро выйти на берег.
- В лесу лучше всего укрыться среди невысоких деревьев с густым подлеском.
- Помните, что среди деревьев прямому попаданию молнии менее подвержены береза и клен, наиболее - дуб и тополь.



Укрываем ся



На открытой местности следует выбирать песчаные или каменистые участки, можно спрятаться в сухой яме, канаве, овраге. В горах нежелательно искать убежище от грозы в небольших гротах (неглубоких пещерах с широким входом), скальных ямах, впадинах, так как есть опасность поражения токами, образующимися в земле после удара молнии.

В пещере



Если все же пришлось укрыться в пещере, гроте, большой впадине, нельзя находиться у входа или в дальнем углу такого места, безопасным является положение человека, когда расстояние между ним и стенками составляет не менее 1 м.

Запомн и!



Во время грозы нельзя:

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.

Что делать во время пурги



В пургу, при сильном ветре и холоде, у человека нарушается нормальное дыхание, теплозащитные свойства одежды снижаются, из-за плохой видимости он теряет ориентировку, может заблудиться, выбиться из сил и погибнуть.

Что делать во время



Пурга не наступает внезапно. Перед ее началом происходит повышение температуры воздуха и постепенное увеличение скорости ветра. Предвестником пурги бывает появление растущей на горизонте темно-серой или черной тучи с меняющимися очертаниями. Постепенно усиливается и делается порывистым ветер, который поднимает снег и разгоняет поземку. Туча застилает все небо, и начинается пурга.

Что делать во время пурги



Лучше всего переждать пургу в лагере на биваке. Если группа при приближении пурги находится в движении на маршруте, необходимо немедленно остановиться, поставить лагерь и ждать, когда она кончится.

Что делать во время



Первоочередная задача, стоящая перед группой туристов до или после наступления пурги, - устройство бивака. При постановке палатки следует найти хотя бы частичное укрытие от ветра. Палатку устанавливают входом с подветренной стороны, ее растяжки закрепляют, воткнув их в снег лыжами или лыжными палками. После установки палатки заносят рюкзаки, которые укладывают у задней наветренной стенки и по углам палатки.

Что делать во время

пурги



Во время разбивки бивака в пургу нельзя отходить от палатки. Турист, отошедший от палатки и потерявший из виду лагерь, должен вернуться назад по своим следам. Если следы замело, следует остановиться и принять все меры по самостоятельному устройству временного укрытия.

Признаки ухудшения погоды

Если днем ясно, а к вечеру облака сгущаются, то следует ожидать дождь или перемену погоды.

Волнистые (высококучевые) облака, напоминающие рябь или гребни волн, - верный признак наступления ненастной погоды уже через несколько часов.

Температура воздуха в зимнее время несколько повышается, наступает потепление. Летом уменьшается разница между температурой воздуха днем и ночью, вечером теплее, чем днем.

Ветер усиливается, особенно к вечеру, нарушаются правильные суточные изменения местных ветров.

Увеличивается облачность, облака движутся в противоположную сторону или поперек того направления, в котором дует ветер у земной поверхности.

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

Вопросы и задания



Для чего нужно знать прогноз погоды перед выходом на природу?

Как вы можете обеспечить свою защиту от атмосферных осадков в природных условиях?

Чем опасна гроза для человека, находящегося в природных условиях?

Как вы можете обеспечить свою безопасность, если гроза застала вас на природе?

5. Какие меры предосторожности следует принимать, чтобы защититься от пурги?