

Природные опасности

ОБЖ, 7 класс

Томская область

Томский район

МОУ Басандайская СОШ

Учитель ОБЖ: Динкитс Виктор Освальдович

Ветер

Перемещение теплых и
ХОЛОДНЫХ ПОТОКОВ ВОЗДУХА.

Штиль (0) 1 м/с

Слабый ветер (3) 4-5 м/с

Умеренный (4-5) 5-6 м/с

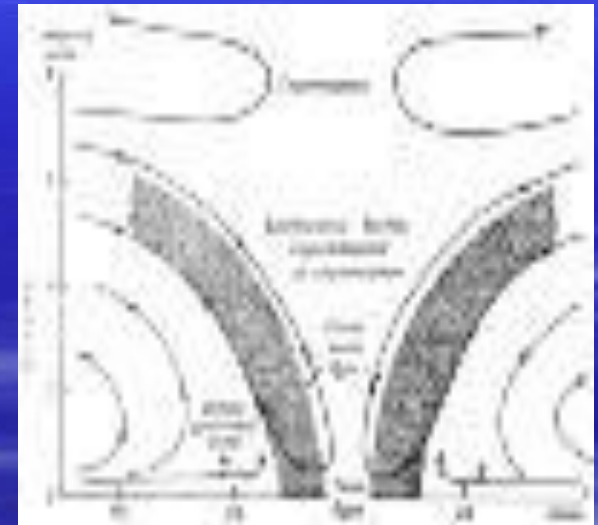
Сильный (6) 11-12 м/с

Шторм (9) 19-22 м/с



Ураганы

- Важными характеристиками, необходимыми для прогнозирования ураганов, являются скорость и путь перемещения циклона, являющегося источником ураганного ветра. Скорость перемещения такого циклона от нескольких км в час до 200 км в час.



Бури

Буря - это ветер, скорость которого меньше скорости ураганного ветра, однако все же довольно значительная (15- 31 м/с).

Ширина бури составляет величину обычно от нескольких до десятков км.



Смерчи

Смерч - это восходящий вихрь, состоящий из чрезвычайно быстро вращающегося воздуха, а также частиц влаги, песка, пыли и других взвесей. Он представляет собой быстро вращающуюся воздушную воронку, свисающую из кучево-дождевого облака и ниспадающую как "воронкообразное облако".



Меры безопасности

- с наветренной стороны здания плотно закрыть окна, двери, чердачные люки и вентиляционные отверстия; стекла окон оклеить, по возможности защитить ставнями или щитами; чтобы уравнять внутреннее давление, с подветренной стороны двери и окна открыть и закрепить в этом положении;
- уберите с крыш, лоджий, балконов все предметы и вещи, которые ветром может сбросить вниз и травмировать находящихся внизу людей; потушите огонь в печах (горящие искры из труб могут привести к пожарам);
- подготовить автономный запас воды и пищи, медикаментов; взять фонарик, керосиновую лампу, свечу, походную плитку или керосинку, приемник на батарейках; взять с собой документы и деньги;
- погасить огонь в печах, подготовиться к выключению электросети, закрыть газовые краны;
- оставить включенными радиоприемники и телевизоры: по ним может поступить новая важная информация;
- если ураган застал вас на улице, постарайтесь укрыться в ближайшем прочном здании, подвале или естественном укрытии (овраге, канаве и т.п.). Двигайтесь по возможности боком к ветру, прикрывая лицо от песка и грязи, не теряйте из вида ориентиры;
- ураганы нередко сопровождаются грозой, поэтому избегайте укрываться под отдельно стоящими деревьями; не подходите близко к опорам линий электропередач и т.п. во избежание поражения молнией.

Тестовые задания

1) Вихревой поток воздуха -

- а) ветер
- б) ураган
- в) буря
- г) торнадо

2) Ветер со скоростью 30 км/ч -

- а) ветер
- б) ураган
- в) буря
- г) торнадо

3) Лучше укрыться –

- а) овраг
- б) поле
- в) здание