

Чрезвычайные ситуации метеорологического характера.

7 класс

Опасное метеорологическое явление — это природное явление, возникающее в атмосфере под действием различных природных факторов, способное оказать поражающее воздействие на людей, животных и растений, объекты экономики.



Ветер – это горизонтальное перемещение воздуха параллельно земной поверхности, возникающее в результате неравномерного распределения тепла и атмосферного давления и направленное из зоны высокого давления в зону низкого давления.

Ветер характеризуется:
скоростью (силой) и
направлением.

Виды

ветров

Бри
з

Бур
я ↓

Шквальные;
Пыльные;
Беспыльные;
Снежные

Атмосфер
ные

вижри

Ураган (тайфун);
Смерч (торнадо)

Причиной возникновения бурь, ураганов, смерчей является образование в атмосфере тропических циклонов – атмосферных вихрей, возникающих над океанами в тропических широтах.

Основной поражающий фактор
– скоростной напор (порыв) ветра



Снежные заносы одно из отличительных стихийных бедствий зимы. Застигнутые им люди могут подолгу оставаться во власти непогоды, получить переохлаждение и обморожения, терпеть лишения от отсутствия продуктов.



8 декабря 2002 года ураганный с порывами до 40 м/с при температуре –15-16С обрушился на город Новороссийск и еще ряд населенных пунктов. В результате в них было нарушено электро-, тепло- и водоснабжение, в порту обледенели и затонули несколько судов.

Смерчи большой разрушительной силы давно облюбовали Черноморское побережье. 26 сентября 2001 года бешено вращающийся хоботообразный вихрь воздуха возник в районе Адлера. Полчаса своего существования он срывал срывал и крушил крыши домов, выбивал стекла окон, ломал деревья и опоры линий электропередач, нанося раны людям.

При этом пострадало 39 человек, 11 было госпитализировано, 1 погиб.





Чтобы снизить ущерб от ЧС в 1994 г. был принят закон «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера», который рекомендует проводить следующие защитные мероприятия:

- 1. Заблаговременные предупредительные (составление прогноза погоды);**
- 2. Оперативные защитные (оповещение, подготовка укрытий, эвакуация)**

Защитные действия во время бедствия.

- а) Услышав сигнал «Внимание всем!» включить радиоприемник и прослушать сообщение;**
- б) Собрать в одном месте вещи первой необходимости;**
- в) Подготовить дом или квартиру к встрече со стихией;**
- г) Определить наиболее безопасное место в доме (квартире) и укрыться там;**
- д) Бывают ситуации, когда человек вынужден оставаться на открытой местности (в поле, в лесу, на дороге);**
- е) После прекращения бури не торопитесь возвращаться к обыденной жизни. Соблюдайте осторожность!**

Человек —
песчинка природы.
...Берегите себя!



ЛАБИРИНТ «ЗНАНИЙ»

1. Ветер – перемещение воздуха параллельно земной поверхности из зоны низкого давления в зону высокого.	2. Ураган – ветер, скорость которого менее 100 км/час.	3. Смерч – атмосферный вихрь, возникающий в грозовом облаке.	4. Ураганы возникают в любое время года.
5. Шкала Бофорта позволяет определить силу ветра в баллах.	6. Бриз – ветер, имеющий скорость до 50 км/час.	7. Беспыльная буря не может превратиться в пыльную или снежную.	8. Пыльные бури сопровождаются переносом большого количества песка.
9. При сигнале «Внимание всем!» необходимо включить телевизор или радио.	10. Смерч практически невозможно увидеть.	11. Во время снежных или пыльных бурь лучше всего покинуть помещение.	12. Циклон – область пониженного давления в атмосфере.
13. Бурю или ураган практически невозможно предсказать.	14. При угрозе урагана, бури или смерча подается сигнал «Внимание всем!»	15. Скорость перемещения циклона составляет от 50 до 200 км/час.	16. «Ветер, ветер, ты могуч...» С. Есенин