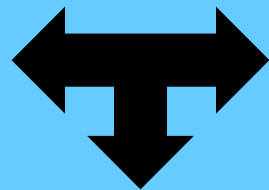


**Чрезвычайные
ситуации
метеорологического
характера.**

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.

**Бур
и**



**Смер
чи**

Ураган

ы

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

Бриз

Буря ↓

Шквальные;
Пыльные;
Беспыльные;
Снежные

Атмосферные
вихри

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!**

A dramatic photograph of a sailboat capsizing in a stormy sea. The boat is tilted heavily to its side, with its mast and rigging visible. The water is turbulent, with large white-capped waves crashing against the hull. The sky is filled with dark, heavy clouds, creating a somber and dangerous atmosphere. The overall color palette is dominated by blues, greys, and whites, emphasizing the power of nature.

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 |