

7 класс ОБЖ.

Ураганы, бури, причины их
возникновения и возможные
последствия

Ураганы, бури, причины их возникновения и возможные последствия

- Атмосфера- самая легкая и наиболее подвижная оболочка Земли.
- Погода – это состояние атмосферы в данном месте и в данный момент времени.
- Причина ветра- изменение давления воздуха.

Ураганы, бури, причины их возникновения и возможные последствия

- Воздух перемещается из области высокого давления в область низкого. В зависимости от разницы давления определяется и скорость ветра легкий ветерок- 1-3м/с
- Ураган- 30 м/с
- По числу пострадавших ураганы и бури занимают 3 место среди ЧС природного характера, а по материальному ущербу- 2 место.

Ураганы, бури, причины их возникновения и возможные последствия

- Причины- образование циклонов в атмосфере. Скорость перемещения урагана определяется скоростью перемещения циклона.
- Циклоны в Атлантическом океане- называют **ураганами**
- Циклоны в западной части Тихого океана **тайфунами**

Ураганы, бури, причины их возникновения и возможные последствия

- Ураган – это ветер огромной разрушительной силы со скоростью 30 м/с. В европейской части России 30-50 м/с, на Дальнем Востоке – 90 м/с
 - Буря- это ветер, скорость которого меньше скорости урагана- 15-20 м/с.
- Шквал- кратковременное усиление скорости ветра до 20-30 м/с

Ураганы, бури, причины их возникновения и возможные последствия

- Циклон- это мощный атмосферный вихрь с пониженным атмосферным давлением в центре. Поперечник достигает от 100 км до нескольких тысяч км.
- Центральная часть с низким давлением называется «глаз бури»
- Внешняя обладает максимальным давлением и наиболее сильным ветром ее называют «стеной циклона»

Ураганы, бури, причины их возникновения и возможные последствия

- Скорость тропических циклонов-
150-200 км/ч (40-55 м/с)
- Скорость внетропических 30-40
км/ч (8-11 м/с)

Тропические циклоны

- Возникают в тропических широтах.
- Зарождаются над океанами в низких широтах 10-20 градусов обоих полушарий. Больше их образуется в северной части тропической Атлантики и юго-западной части Тихого океана.
- На территории России в августе-сентябре.

Вопросы

- 1. Причины возникновения ураганов и бурь, их характеристика, возможные последствия.
- 2. Чем обусловлена разрушительная сила урагана и бури?
- 3. Как измеряется сила ветра?
- 4. Привести примеры ураганов и бурь на территории России, их последствия., причина возникновения.