

Презентация на тему: "Ураганы и бури, причины и последствия"



Работу выполнил: ученик 7 «а» класса
Моров Александр
Проверил: учитель ОБЖ
Курагин А.А.

Ураган – это ветер огромной разрушительной силы, имеющий скорость более 30 м/с. Многолетние метеонаблюдения показывают, что скорость ветра при ураганах достигала в большинстве районов европейской части России 30-50 м/с, а на Дальнем Востоке 60-90 м/с и более.



Причиной возникновения урагана является циклоническая деятельность в атмосфере (возникновение, развитие и перемещение в атмосфере крупномасштабных вихрей - циклонов и антициклонов). Большинство ураганов происходят в августе-сентябре месяце.



Ураганы – самые разрушающие стихийные силы. По пагубному влиянию они не уступают даже сильнейшим землетрясениям. Все эти явления объяснимы выделением колоссальной энергии, собранной вследствие образования циклона. Так, например, сила урагана за час своего разрушительного часового воздействия равна энергии ядерного удара мощностью 36 мВт.



Последствия ураганной стихии:

- Разрушение габаритных и легких зданий.
- Полное уничтожение засеянных полей.
- Обрыв проводов, разрушение столбов с высоковольтными проводами.
- Повреждение дорог и мостов.
- Поломка и вырывание с корнями деревьев.
- Повреждение и затопление больших кораблей.
- Всевозможные аварии сетевых кабелей, вплоть до разрушения трансформаторной установки.
- Возникновение снежных лавин.
- Торча нажитого хозяйства и имущества.
- Человеческие жертвы.



Буря – это сильный поток воздуха, скорость которого на порядок меньше скорости ураганного ветра (достигает 15-20 м/с).



Буря может “задержаться” как на несколько часов, так и на несколько дней. Ее ширина может протянуться от десяти до сотни километров. Любые бури нередко сопровождаются выпадением большого количества осадков, что может служить причиной появления оползней.

Важно! Бури и ураганы могут вспыхивать в любое время года, но чаще всего это август, сентябрь.



Причиной возникновения урагана и бури является образование в атмосфере ЦИКЛОНОВ.



Ураганы и бури относятся к опасным метеорологическим явлениям. Опасность для людей при таких природных явлениях заключается в разрушении дорожных и мостовых покрытий, сооружений, воздушных линий электропередачи и связи, наземных трубопроводов, а также поражении людей обломками разрушенных сооружений, осколками стекла, летящими с большой скоростью.

Кроме того, люди могут погибнуть и получить травмы в случае полного разрушения зданий.



Спасибо за внимание!

