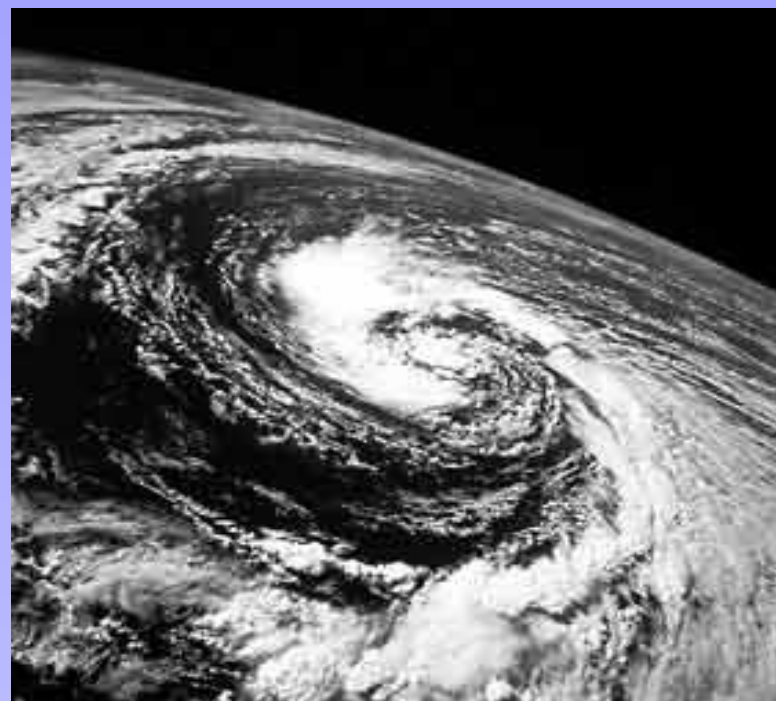


# Чрезвычайные ситуации природного характера

## Ураганы, цунами

- **Ураганы** – это циклоны, которые возникают в тропических широтах, при этом сила ветра достигает 64 узлов (74 миль в час).



- Самый страшный на памяти человечества ураган прошел 12—13 ноября 1970 года над островами в дельте Ганга, Бангладеш. Он унес около миллиона жизней.



# Последствие урагана



Зубков Артём 11 класс  
МОУ Большевязёмская

# Что делать, если поступило штормовое предупреждение?

- с наветренной стороны здания плотно закрыть окна, двери, чердачные люки и вентиляционные отверстия; стёкла окон оклеить, по возможности защитить ставнями или щитами; чтобы уравнивать внутреннее давление, с подветренной стороны двери и окна открыть и закрепить в этом положении;
- подготовить автономный запас воды и пищи, медикаментов; взять фонарик, керосиновую лампу, свечу, походную плитку или керосинку, приёмник на батарейках; взять с собой документы и деньги;
- убрать с балконов, подоконников и лоджий вещи, которые могут быть захвачены воздушным потоком; то же касается предметов во дворе или на крыше;
- погасить огонь в печах, подготовиться к выключению электросети, закрыть газовые краны;
- оставить включёнными радиоприёмники и телевизоры: по ним может поступить новая важная информация;
- из лёгких зданий перейти в более прочные или убежища ГО.

# Шкала Бофорта.

Ураган – 12 баллов, скорость - более 120,7км/ч;  
большие разрушения





- Цунами - представляет собой серию огромных волн, появляющихся после того, как происходят подводные волнения.

# Цунами



- Чтобы подводное землетрясение стало причиной возникновения цунами, оно должно достигать почти 7 баллов по шкале Рихтера.
- Около 90 процентов всех цунами возникают в Тихом океане, соответственно, и фото цунами в большинстве своем делаются именно там.
- Многие цунами сегодня обнаруживаются еще до того, как они обрушиваются на землю, что позволяет свести к минимуму смерти. Использование современных технологий, в том числе сейсмографов и систем оповещения, обеспечивает сравнительную безопасность, правда, не позволяет защитить постройки.
- Термин «цунами» происходит из Японии, и значит «волна в гавани».



- Цунами начинается, когда огромные объемы воды быстро перемещаются (из-за подземных явлений,), волны цунами доходят до берега и разрушают его.
- Цунами отличается не только высотой, его волны еще и очень длинные, расстояние между гребнями достигает несколько сот км., что приводит к большому временному промежутку между 2мя идущими подряд волнами, достигающем до 1 часа.



Зубков Артём 11 класс  
МОУ Большевязёмская



- Гавайи - это государство, подверженное наибольшему риску появления цунами. По статистике, небольшие цунами возникают здесь ежегодно, а серьезные, приносящие ущерб - где-то раз в 7 лет. В зоне риска находится Аляска, Калифорния, Орегон и Вашингтон, в них в среднем цунами возникают раз в 18 лет.

# Знаете ли вы ...



- В 1964 г., неподалеку от Аляски произошло землетрясение, вызвавшее цунами с волнами высотой в 3-6 м., разрушившими побережье в Калифорнии, Орегоне и Вашингтоне.
- Центр предупреждения о цунами в зонах риска тщательно контролирует беспорядки, какие могут вызвать цунами. Когда возникает опасная ситуация, центр фиксирует это и выдает предупреждение в случае необходимости.





- Цунами приводит к человеческим смертям, наиболее распространенная смерть - утопление, на втором месте находятся травмы, несовместимые с жизнью. Кстати, попытка сделать необычные фото цунами очень часто приводит к гибели незадачливого фотографа. Волны цунами разрушают прибрежные структуры, вызывают наводнения, загрязняют питьевую воду, разрушают газопроводы.

Зубков Артём 11 класс  
МОУ Большевязёмская

- В глубоководных районах, цунами могут быть в высоту только до 1 м., что делает возможность их обнаружить еще на глубине практически нереальной.
- Как часто цунами происходят? Несмотря на множество фото цунами, в реальности это явление случается намного реже, чем принято думать. В каждом столетии фиксируется 6-7 крупных цунами, принесших большие разрушения, хотя, конечно, фотографии цунами небольшой величины делаются чуть ли не ежегодно.



Зубков Артем 11 класс  
МОУ Большевязёмская

