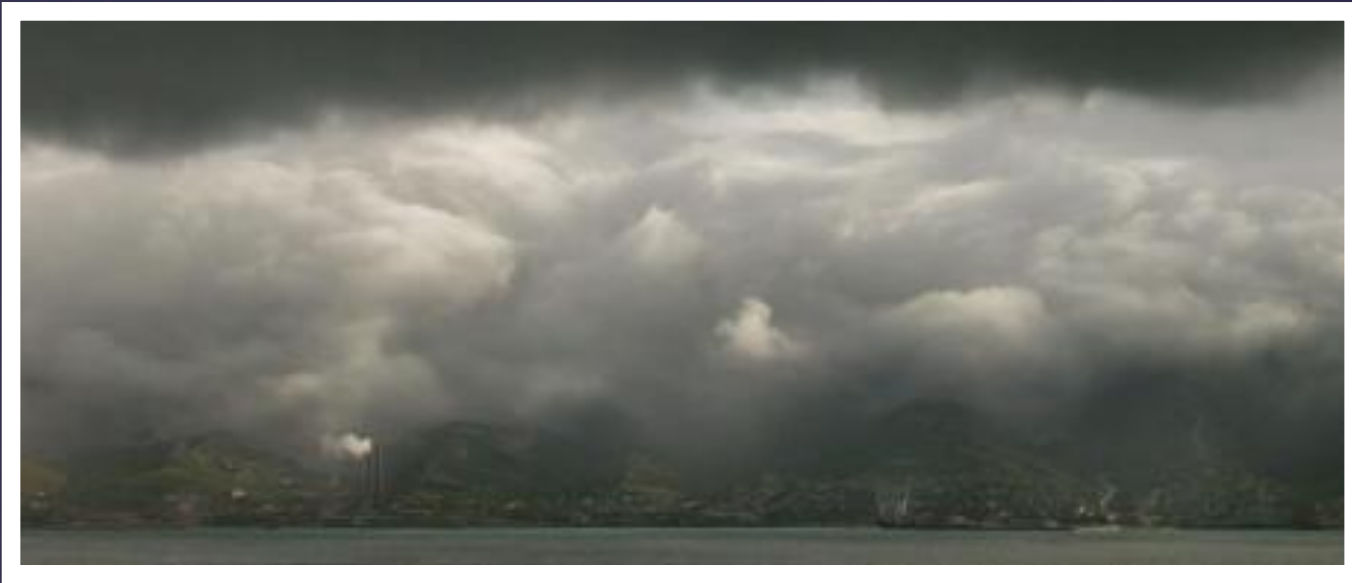


Ураганы

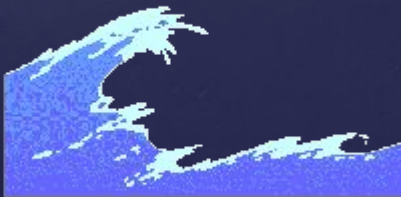


Работу выполнила:
Колегова Анна,
ученица 9Б класса



- Ураган (франц. ouragan, от исп. huracan; слово заимствовано из языка карибских индейцев)- ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого свыше 30 м/сек (по Бофорта шкале 12 баллов). Ураганами называют также тропические циклоны, особенно возникающие в Карибском море.

Факты из истории ураганов.



Самый смертоносный ураган.

На острова Галвестон в 1900 году обрушился ураган, унесший жизни 800 человек. Скорость ветра составляла 140 км/ч, а высота волны более 8 метров.

Из-за отсутствия приборов отслеживающих ураганы, люди на острове были застигнуты врасплох. Ущерб составил 700 миллионов долларов. После этого урагана на островах были установлены волнорезы и предупреждающее оборудование.

Факты из истории ураганов.

Ураган, нанесший самый большой ущерб.

Такой ураган был зафиксирован в 1992 году во Флориде получивший название Эндрю. Ураган прошелся по южному побережью Майямы, обрушив множество жилых домов. Скорость ветра составляла более 156 км/ч. Ущерб составил 26,5 миллиардов долларов. Люди были предупреждены о надвигающемся шторме, многим удалось спастись. Но дома получили сильные повреждения, некоторые полностью обрушились. Эта трагедия указала людям на необходимость укрепления своих домов, у многих появились «штормовые ставни». Правительством был издан закон, который закреплял определенные стандарты постройки домов в этом регионе.



Вот последовательность того, как
выглядел ураган Эндрю:



Факты из истории ураганов.

Самый стремительный ураган.

В 1935 году в День Труда, неожиданно обрушился ураган на Флориду- Кис. Ураган пронесся со скоростью 200 км/ч, унеся жизни 390 человек. Жертв могло быть и больше, но в то время этот район был мало населен. Были уничтожены почти все дороги, дома и мосты.



Классический ураган проходит 3 основные стадии своего развития (основаны на скорости ветра):

- ❑ Тропическая депрессия - скорость ветра меньше 62 км/ч
- ❑ Тропическая буря - с 62 км/ч до 117.48 км/ч
- ❑ Ураган - больше 120 км/ч



Что вызывает ураганы?

Теплые воды и влажный теплый воздух - две основные причины возникновения разрушающих ураганов. Именно поэтому ураганы чаще всего зарождаются при тропическом и субтропическом климате.



Ученые обсуждают причину температурных изменений, которые создают ураганы

Некоторые ученые полагают, что человеческая деятельность уже оказала существенное влияние на глобальное потепление, которое увеличивает воздушные и водные температуры во всем мире и тем самым стимулирует образование ураганов разрушительной силы. Другие ученые полагают, что увеличение ураганов в течение последних 10 лет, связано с естественным экологическим циклом, изменения средних температур на планете каждые 40-60 лет.

В то время как научное сообщество обсуждает первопричину температурных изменений, которые вносят свой вклад в текущее увеличение разрушительных ураганов, три вещи очевидны:

- ❑ Воздушные и водные температуры повышаются во всем мире.
- ❑ Человеческая деятельность, связанная с вырубкой лесов, выбросов парниковых газов в широком диапазоне промышленных и сельскохозяйственных процессов способствуют серьезным изменениям средних температур во всем мире.
- ❑ Неспособность принять решение сейчас для снижения уровня атмосферных парниковых газов, вероятно, приведет к более частым и серьезным ураганам в будущем.