

# Стихийные атмосферные бедствия 21 века

Выполнила: Монгуш.С  
РС-41

- *Атмосфера* ("атмос" - пар) - воздушная оболочка Земли.
- Атмосферные катастрофы. Выравнивание перепадов давления в атмосфере осуществляется путем возникновения ветров.
- Ветры дуют из областей высокого давления в области низкого. сила ветра зависит от разности давления. Порывы ветра могут вызвать значительные повреждения. Вихри и ураганы разрушают дома, сносят мосты и другие конструкции, угрожают жизни людей, вызывают лесоповалы

# Торнадо и другие атмосферные вихри.

- Торнадо - это катастрофические атмосферные вихри, имеющие форму воронки диаметром от 10 до 1 км. В этом вихре скорость ветра может достигать неправдоподобной величины - 300 м/с (что составляет более 1000 км/ч). Такая скорость не может быть измерена никакими приборами, она оценена экспериментально и по степени воздействия торнадо. Например, отмечалось, что при торнадо щепка вонзалась в ствол сосны. Это отвечает скорости ветра выше 200 м/с.

- Из всех штатов США больше всего от смерчей страдает Техас.. Самая жуткая драма в истории США, связанная со смерчами, разыгралась в 1925 году, когда торнадо "прогулялись" по территории штатов Миссури, Иллинойс и Индиана, унеся жизни 689 человек и 1980 раненых.



- Пыльные бури - это атмосферные возмущения, при которых в воздух вздымается огромное количество пыли и песка, перенесенных на значительные расстояния. В сравнении с землетрясениями или тропическими циклонами пыльные бури не представляют, по сути, столь катастрофических явлений, однако их воздействие может оказаться весьма неприятным, а иногда и роковым. Пыльные бури вызывают удушье и приводят к болезням, от них в значительной мере страдают приборы и любая техника

Сегодня в Израиле зарегистрирована самая мощная пыльная буря за 5 последние лет



# Ураган

- Ураган (тайфун) – это атмосферный вихрь, который образуется в тропических широтах и в его эпицентре максимально пониженное давление. Ураганом принято называть тропический циклон на побережье американского континента, северного или южного
- Ураган (тайфун) возникает над водой, в тропических широтах недалеко от экватора



- Ураган Катрина
- Произошел в конце августа 2005 года. Самый разрушительный ураган в истории США. Унес жизнь почти 2000 человек. Экономический урон – 125 миллиардов долларов. Больше всего пострадал Новый Орлеан, дамбы которого прорвало 29 августа.



- Одни из самых мощных тайфунов XX - начала XXI вв.:
- Тайфун в Пакистане в 1970 году. В ночь на 13 ноября 1970 г. невероятный по силе тайфун обрушился на прибрежные районы Восточного Пакистана (с 1971 г. Народная Республика Бангладеш).

