



**Молнии , смерчи и
цунами.**

Смерчи - звестные также как торнадо , эти вращающиеся воздушные воронки спускаются из грозовых туч. Особенно часто они возникают в центральной области США.



Торнадо.



Сила смерча так велика, что раскрученный им кусок дерева в состоянии пробить насквозь кирпичную стену.

В 1990 году в Охотском море на рыбацкое судно с неба обрушилась корова, где-то поднятая в воздух смерчем. Судно затонуло, рыбаков спасли.

Форма торнадо, его цвет, запах и производимый им звук зависят от того, что он в себя вобрал.

Большое Красное Пятно — бушующий на Юпитере на протяжении последних трёх веков чудовищный смерч.



Смерчи бывают и в России тоже. Первое упоминание о торнадо в русских летописях датируется 1406 годом.



В 1879 году смерч поднял в воздух 75-метровый стальной мост и перекрутил его, как выжатое бельё.

Область в центре США в которой особенно часто возникают торнадо называется «Аллея торнадо».

Смерчи в южном полушарии вращаются по часовой стрелке, в северном полушарии — против часовой стрелки.



В самом центре торнадо создаётся область крайне спокойного воздуха с низким давлением, но попасть в неё, минуя разрушительные стенки торнадо, практически невозможно.

Внутри огромной
грозовой тучи бурно
перемешиваются её
частицы-льдинки и
капли воды-и
накапливают
электрические заряды.
В конечном итоге
происходит искровой
заряд в виде молнии.



Молнии.

Температура молнии может быть впятеро выше температуры поверхности солнца, достигая двадцати пяти тысяч градусов.



Скорость удара молнии составляет более пятидесяти тысяч километров в час.

Вопреки известной поговорке, молния часто бьёт в одно и то же место дважды, а то и трижды.

**Из всех деревьев чаще всего молния бьёт
в дуб, а реже всего — в бук.**

**В 1998 году в Демократической
Республике Конго удар молнии в
футбольное поле погубил всю команду
футболистов — одиннадцать человек.**

**В Египте молнии сверкают в среднем раз
в двести лет.**



**По статистике, шансы умереть от удара
молнии и от падения с кровати примерно
равны.**

Существуют электростанции, накапливающие и использующие энергию молний.

Американец Рой Салливан получал удары молнии семь раз, но остался жив, и заодно попал в книгу рекордов Гиннеса.

Первое стекло, использованное человеком, было естественного происхождения. Когда молния бьёт в песок, он сплавляется в стеклянные трубочки.



Цунами-это огромная волна возникающая из-за подземных толчков.



Цунами.

Цунами бывают в каждом океане, но четыре из пяти случаются именно в Тихом.



Древние греки ещё в 4 веке до нашей эры связывали цунами с подземными землетрясениями.

В 1946 году проведённый в ходе военных испытаний подводный атомный взрыв вызвал цунами высотой в тридцать метров, но в десяти километрах от места взрыва волна уже практически сошла на нет.

Очень редко цунами представляет собой одиночную волну, обычно это целая серия волн.

Скорость волны цунами может достигать 800-900 километров в час, но при приближении к берегу она падает до 80-100 километров в час.

Цунами, принося с собой большое количество соли, могут отравить ею пресноводные источники и грунтовые воды.



Пальмовые деревья на берегу в состоянии выдержать удар волны цунами.

Спасибо за внимание!

Презентацию выполнили - Плосков Алексей, Филиппов Всеволод,
ученики 6Б класса МОУ «СОШ пос. им. Морозова» Всеволожского р-на.
Ленинградской области. Учитель - Жумагалиева С.В.
