

*Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение*

«Средняя общеобразовательная школа №1»

г. Дзержинский Московской области

Грозные явления природы

Учитель начальных классов

Шпагина Ю.Н.

Муниципальное образование

«Городской округ Дзержинский»

2018-2019 учебный год

Земля таит в себе много необычных и порой необъяснимых явлений, и время от времени по всей территории земного шара случаются разного рода явления и даже катаклизмы, большую часть из которых вряд ли нельзя назвать обыкновенными и привычными для человека. Некоторые случаи имеют вполне объяснимые причины, но есть и такие, которые уже много десятков лет подряд не могут растолковать даже опытные ученые.

Опасность для человека представляет то, что самые страшные природные явления плохо прогнозируются. Зачастую они наступают внезапно, застигая врасплох людей и власти. Ученые работают над созданием совершенных технологий, способных предсказать предстоящие события. На сегодня единственным гарантированным способом избежать «капризов» погоды является только переезд в районы, где таковые реже или не были зафиксированы ранее.



Смерч

Эта природная аномалия тоже относится к самым страшным явлениям природы. Обычно смерчем называется воздушный поток, который закручивается в своеобразную воронку. Внешне он похож на столбообразное облако конусообразной формы, внутри которого по кругу движется воздух. Все предметы, которые попадают в зону смерча, также начинают перемещаться. Скорость потока воздуха внутри этой воронки такая огромная, что он без труда может поднять в воздух очень тяжелые предметы весом в несколько тонн и даже дома.



Метаретик.СДМ

Землетрясения



Это опасное природное явление по праву занимает первое место в рейтинге самых опасных природных аномалий. Подземные толчки поверхности земли, возникающие в местах разрывов земной коры, провоцируют колебания, которые превращаются в сейсмические волны значительной мощности. Они передаются на значительные расстояния, но самыми сильными становятся возле непосредственного очага толчков и провоцируют масштабные разрушения домов и зданий. Так как построек на планете огромное множество, то счет жертв идет на миллионы. За все время от землетрясений пострадало намного больше людей в мире, чем от остальных катаклизмов. Только за последние десять лет от них в разных странах мира погибли больше семисот тысяч человек. Порой толчки достигали такой силы, что в один миг разрушались целые поселения.

Цунами

Цунами – это стихийные бедствия, которые несут за собой много разрушений и смертей. Огромной высоты и силы волны, возникающие в океане, или по-другому, цунами, являются следствием землетрясений. Возникают эти гигантские волны обычно в тех областях, где сейсмическая активность значительно повышена. Цунами движется очень быстро, а стоит ей попасть на мель, начинает стремительно расти в длину. Как только эта огромная быстрая волна достигает берега, она за считанные минуты способна снести все на своем пути. Разрушения, вызванные цунами, обычно масштабны, а люди, которых катаклизм застал врасплох, часто не успевают спастись.



Песчаные бури



- *Этот тип бурь возникает в пустынях из-за сильного ветра. Пыль и песок, а иногда и частички почвы, которые переносит ветер, могут достигать несколько метров в высоту, а в зоне, где разыгралась буря, будет наблюдаться резкое ухудшение видимости. Путешественники, попав в такую бурю, рискуют погибнуть, ведь песок попадает в легкие и глаза.*

Огненные торнадо

- *Природные явления и стихийные бедствия чаще всего непредсказуемы. К ним относится одно из самых страшных – огненный торнадо. Этот вид смерча и так опасен, но, если он возникает в зоне пожаров, его следует опасаться еще больше. Вблизи нескольких пожаров при возникновении сильного ветра воздух над очагами огня начинает греться, его плотность становится меньше, и он начинает подниматься вверх вместе с огнем. При этом воздушные потоки закручиваются в своеобразные спирали, а давление воздуха приобретает огромную скорость.*



Шаровые молнии

- Молния и гром – вещи привычные, но такой тип, как шаровые молнии, относится к самым страшным явлениям природы. Шаровая молния – это мощный электрический разряд тока, причем он может принимать абсолютно любые очертания. Обычно такой тип молний похож на светящиеся шары, чаще всего красноватого или желтого цвета. Любопытно, что эти молнии полностью игнорируют все законы механики, возникая из ниоткуда обычно перед грозой, внутри домов, на улице или даже в кабине самолета, который совершает рейс. Шаровидная молния парит в воздухе, причем делает это очень непредсказуемо: несколько мгновений, затем становится меньше, а потом и вовсе пропадает. Прикасаться к шаровой молнии запрещено категорически, двигаться при встрече с ней тоже нежелательно.



Кровавые дожди

- Это необычное природное явление обязано своему угрожающему названию сильному водяному смерчу, который высасывал из воды в водоемах частички спор водорослей красного цвета. Когда они смешиваются с водными массами смерча, дождь приобретает ужасный красный оттенок, очень напоминающий кровь. Эту аномалию наблюдали жители Индии несколько недель подряд, дождь цвета человеческой крови вызывал у людей страх и панику.*



Извержение вулкана

- За свою историю человечество запомнило много катастрофических вулканических извержений. Когда давление магмы превышает прочность земной коры в самых слабых местах, которыми и являются вулканы, это заканчивается взрывом и излияниями лавы. Но не столько опасна сама лава, от которой можно просто уйти, как несущиеся с горы раскалённые пирокластические газы, пронизываемые тут и там молниями, а также заметное влияние на климат сильнейших извержений. Вулканологи насчитывают с полтысячи опасных действующих вулканов, несколько спящих супервулканов, не считая тысяч потухших. Так, при извержении вулкана Тамбора в Индонезии двое суток окружающие земли были погружены в мрак, погибли 92 тысячи жителей, а похолодание почувствовали даже в Европе и Америке.



Лавины

- С заснеженных горных вершин периодически сходят снежные лавины. От них особенно часто страдают альпинисты. В период Первой мировой войны в Тирольских Альпах от лавин погибло до 80 тысяч человек. В 1679 году в Норвегии от схода снега погибло полтысячи человек. В 1886 году случилась крупная катастрофа, в результате которой «белая смерть» унесла 161 жизнь. В записях Болгарских монастырей также упоминается о человеческих жертвах снежных лавин.



Тропические циклоны

- Это те же самые ураганы, но в тропических и субтропических водах, представляющие собой огромные атмосферные системы низкого давления с ветрами и грозами, в диаметре часто превышающие тысячу километров. Возле поверхности земли ветры в центре циклона могут достигать скорости более 200 км/ч. Низкое давление и ветер вызывают образование прибрежного штормового нагона – когда на берег с большой скоростью выбрасываются колоссальные массы воды, всё смывающие на своём пути.



Спасибо за внимание!!!