ПРИРОДНЫЕ КАТАСТРОФЫ

Тип проекта: информационный
Автор: Трофимов Егор 9А
Руководитель: Саломай М.С.

ПРИРОДНАЯ КАТАСТРОФА

- Событие, вызываемое природными причинами, разрушительное действие которого проявляется в рамках достаточно обширных пространственно-временных параметров и вызывает гибель и/или ранение людей, а также существенные временные или постоянные изменения в живых сообществах, которые оно поражает. Оно причиняет также существенный материальный ущерб в следствие неблагоприятного воздействия на человеческую деятельность и биологические ресурсы.

АКТУАЛЬНОСТЬ

- Проблема изучения природных катастроф всегда была существенно важной, а в последнее время актуальность ее все возрастает. Это обусловлено тем, что растет число человеческих жертв и материальный ущерб от природных катастроф.
- **Особенно важна и актуальна** настоящая проблема для людей, проживающих в регионах, наиболее подверженных природным катастрофам.

Целью работы является знакомство с понятием природных катастроф и причиной их возникновения.

- **Задачи:**

- Познакомиться с понятием природных катастроф;
- Узнать причину возникновения природных катастроф;
- Ознакомиться с самыми смертельными природными катастрофами в истории человечества;
- Изучить самое разрушительное землетрясение в России за последние 100 лет.
- На основе литературных данных разработать правила поведения человека при природных катастрофах.

ВИДЫ ПРИРОДНЫХ КАТАСТРОФ

- ЗЕМЛЯТРЕСЕНИЯ
- НАВОДНЕНИЯ
- УРАГАН
- ЦУНАМИ ЗАСУХА
- ОПОЛЗНИ
- ИЗВЕРЖЕНИЕ ВУЛКАНА

ПЯТЬ САМЫХ СМЕРТЕЛЬНЫХ ПРИРОДНЫХ КАТАСТРОФ В ИСТОРИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Землетрясение в самом крупном сирийском городе произошло 11 октября 1138 года. Опираясь на геологические данные, современная наука оценивает силу события в 8,5. Архивы содержат данные о 230 тысячах погибших и крупных разрушения по всему городу.

26 декабря 2004 года подводное землетрясение силой 9,3 с эпицентром недалеко от западных берегов Суматры, Индонезия, вызвало разрушительное цунами, которое обрушилось на берега нескольких стран южной и юго-восточной Азии. В результате двух событий погибло от 225 до 230 тысяч людей.

В результате землетрясения, произошедшего на территории современного турецкого города Антакья весной 526 года нашей эры (приблизительно в период с 20 по 29 мая), погибло от 250 до 300 тысяч человек. Вслед за землетрясением крупномасштабный пожар разрушил большинство уцелевших зданий.

- Самым смертельным циклоном, случавшимся когда-либо, считается циклон Бхола, имевший место в восточной части Пакистана (современный Бангладеш). Наводнения 12 ноября 1970 года затопили низкорасположенные острова у дельты реки Ганг. По приблизительным подсчетам от наводнений, вызванных ливневыми дождями и разливом рек, погибло около 500 тысяч жителей.

- Самая разрушительная природная катастрофа зафиксирована в центральной части Китая в период с июля по август 1931 года, когда в результате разлива Янцзы произошла серия наводнений. Масштабные наводнения унесли жизни 3,7 миллионов жителей, которые утонули или погибли от голода. Считается, что более 51 миллионов китайцев пострадало от наводнений в том году.

САМОЕ РАЗРУШИТЕЛЬНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ В РОССИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ СТО ЛЕТ

28 мая 1995 года — день страшной трагедии. Катастрофическое землетрясение силой в 7,5 баллов по шкале Рихтера (в эпицентре — 10 баллов) смахнуло с поверхности земли сахалинский Нефтегорск. Из 3200 жителей погибли 2247 человек, в том числе 308 детей. Из немногим более 400 человек спасенных, свыше 150 умерли в больницах.

РАЗРАБОТКА ПРАВИЛ ПОВЕДЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ПРИРОДНЫХ КАТАСТРОФАХ

- ***Землетрясения.***
- При землетрясениях *запрещается*:
- - пользоваться лифтом;
- - зажигать спички.
- Почувствовав толчки *необходимо*:
- - быстро покинуть здание;
- - держаться дальше от стен, заборов, столбов;
- - не входить в здания: толчки могут повториться;
- - на втором и последующих этажах встать в проем входной или балконной двери;
- - отойти от окон и занять место в углу, образованном капитальными стенами.

- При угрозе **наводнения** необходимо:
- - постоянно слушать информацию об обстановке и порядке действий;
- - продовольствие, ценные вещи, одежду, обувь перенести на верхние этажи;
- - из опасных районов эвакуировать население;
- - скот перегнать на возвышенные места.
- В процессе наводнения:
- 1. Спасти людей, где бы они ни оказались.
- 2. В первую очередь из зоны затопления вывезти детей.
- 3. Оказать срочную помощь людям, оказавшимся в воде.

- **Оползни и сели**
- Меры безопасности:
- 1. Наблюдать за обстановкой, поведением животных, дождями.
- 2. При первых признаках оползня быстро эвакуировать людей, животных, материальные ценности.
- 3. В процессе оползня в здания не входить, к строениям не приближаться, быть в стороне от района смещения грунта.
- 4. Получив информацию, немедленно эвакуироваться за границы зоны распространения селя.
- 5.Уходить на возвышенные места.
- 6. Оказавшемуся в селевом потоке помочь всеми имеющимися средствами, выводя его по направлению движения массы с постепенным приближением к краю.

- ***Ураганы, циклоны, тайфуны, штормы, смерчи, бури.***
- Получив штормовое предупреждение, *необходимо*:
- - закрыть окна, двери, чердачные помещения;
- - с балконов и лоджий убрать все, что может быть сброшено ураганом;
- - выключить газ, потушить огонь в печах, подготовить фонари, свечи, лампы;
- - дома занять внутреннюю комнату, подальше от окон;
- - запастись водой, продуктами, держать радиоточку, телевизор, приемник включенными;
- - на открытой местности укрыться в канаве, яме, овраге;
- - укрыться в защитном сооружении;
- - подготовить медикаменты и перевязочные материалы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Подводя итоги своей работы, я хочу сказать, что:
- Я добился поставленной цели, узнал много нового и интересного о природных катастрофах, о роли и значении кошек в жизни человека.
- Узнал причину возникновения природных катастроф;
- Ознакомился с самыми смертельными природными катастрофами в истории человечества;
- Исследовал самое разрушительное землетрясение в России за последние 100 лет.
- На основе литературных данных разработал правила поведения человека при природных катастрофах.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!