

Чрезвычайные ситуации природного характера

Выполнил Елимбаев Елнар
Группа 16-411-00-17(24)
Проверила:
Ручкина Галия Адгамовна

Чрезвычайная ситуация -

- Это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

землетрясение

Извержение
вулкана

Ураганы
Бури
смерчи

Оползни
Обвалы
сели

ЧС
природного
характера

Лавины

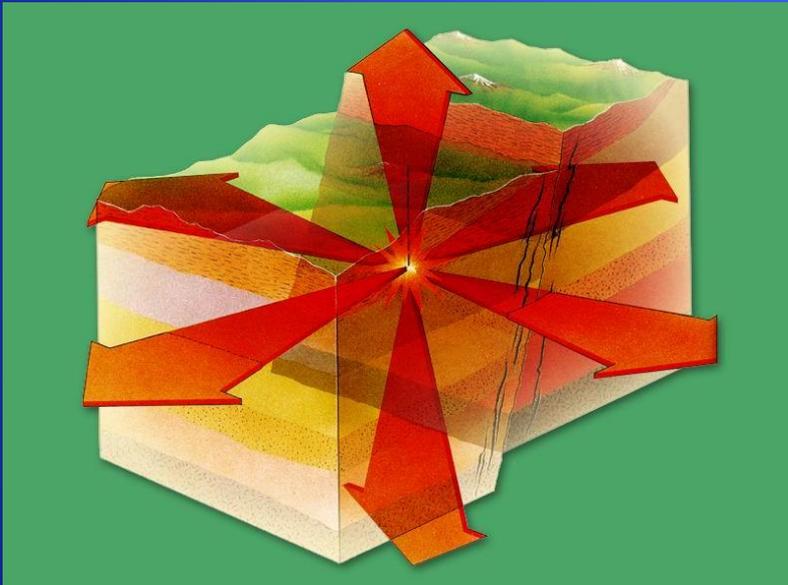
Пожары

наводнения

Цунами

Землетрясение

это подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате смещения и разрывов в земной коре или верхней части мантии Земли и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний.



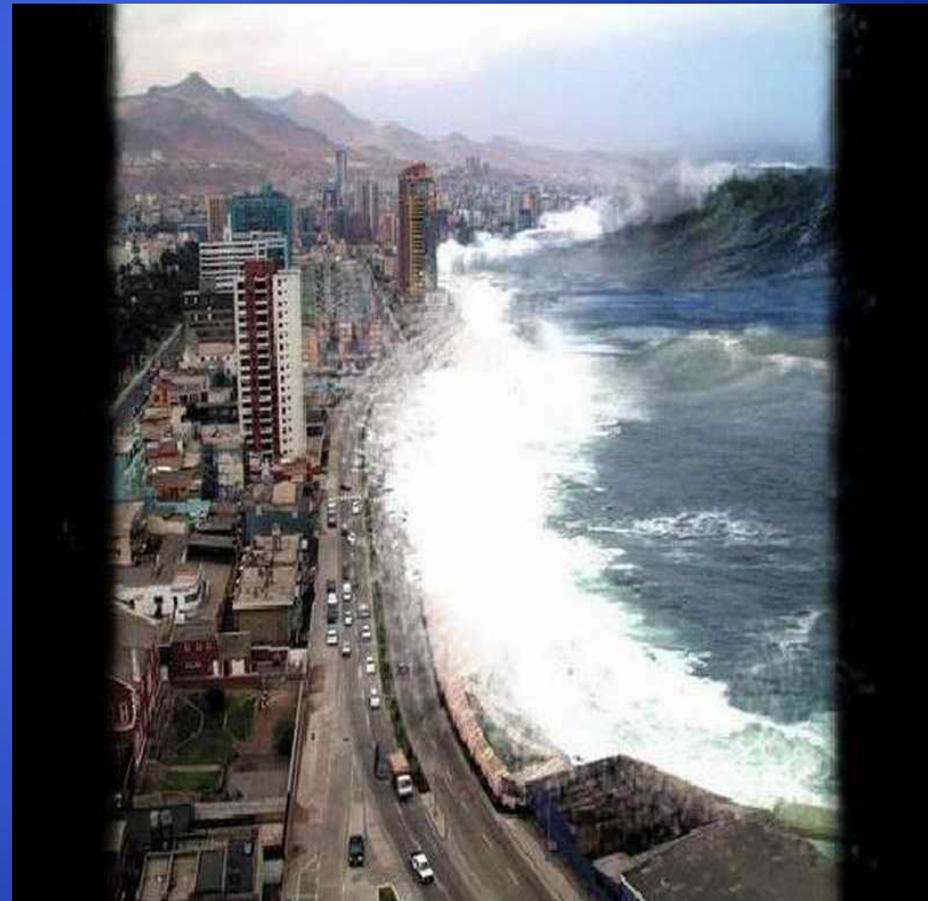
Очаг землетрясения, т.е. точка под землёй, которая является источником землетрясения, называется **гипоцентром**.

Прямо над гипоцентром на поверхности земли находится **эпицентр** землетрясения, вокруг которого располагается область испытывающая наибольшие колебания грунта.



Цунами-

- Это морские волны, возникающие при подводных и прибрежных землетрясения в результате сдвига протяжных участков морского дна.
- Цунами возможны вследствие взрывных извержений вулканов и обрушения берегов.



Вулкан –

**это возвышение,
связанное каналом с
магматическим очагом
на глубине.**



Магма –



это расплавленная масса, которая может подниматься с парами воды и газами из глубины наверх.

Когда магма изливается из отверстий (кратер, жерло) ее называют *лавой*.

Неконтролируемое горение,
приводящее к ущербу и возможным
жертвам - **ПОЖАР**

Виды лесных пожаров

НИЗОВОЙ

верховой

ПОДЗЕМНЫЙ

устойчивый

беглый

устойчивый

беглый

Низовой устойчивый пожар

- Обгорают лесная подстилка, корни деревьев, гибнет подлесок.



Верховые пожары

- Возникают в засушливую погоду при сильных ветрах.
- В молодняках низовой пожар из-за низко опущенных крон переходит в верховой даже при слабом ветре.



Огненный шторм

Это вихрь
раскаленного воздуха,
обращающий в пепел
всё на своем пути.

Скорость – 200 км/час



ТОРФЯНЫЕ ПОЖАРЫ

Торф горит под землей без доступа воздуха и даже под водой!

Причина – лесной пожар.

Признак пожара – горячая земля и дым из почвы.



Торфяной пожар во Владимирской области

Наводнением

- называют затопление водой местности в результате подъёма воды в реке, озере или море, вызванное обильным притоком воды в снеготаяния или ливней, ветровыми нагонами, порывами плотин и другими причинами.



Снежные лавины

масса снега, падающая или соскальзывающая со склонов гор.



Сход лавины из сухого снега может сопровождаться образованием снеговоздушной волны, производящей значительные разрушения.

Ураган - это атмосферный вихрь больших размеров со скоростью ветра до 120 км/ч, а в приземном слое – до 200 км/ч.



Буря -

длительный, очень сильный ветер со скоростью более 20 м/с, наблюдается обычно при прохождении циклона и сопровождается сильным волнением на море и разрушениями на суше.



Смерч

● атмосферный вихрь, возникающий в грозовом облаке и распространяющийся вниз, часто до самой поверхности Земли в виде темного облачного рукава или хобота диаметром в десятки и сотни метров. Существует недолго, перемещаясь вместе с облаком.



Оползень – скользящее смещение (сползание) масс грунтов и горных пород вниз по склонам гор и оврагов, крутых берегов морей, озер и рек под влиянием силы тяжести.



Обвал

● Это быстрое перемещение масс горных пород, образующих преимущественно крутые склоны долин.



Сель



- поток с очень большой концентрацией минеральных частиц, камней и обломков горных пород (до 50—60 % объема потока), внезапно возникающий в бассейнах небольших горных рек и сухих логов и вызванный, как правило, ливневыми осадками или бурным таянием снегов.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

!!!