

# 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

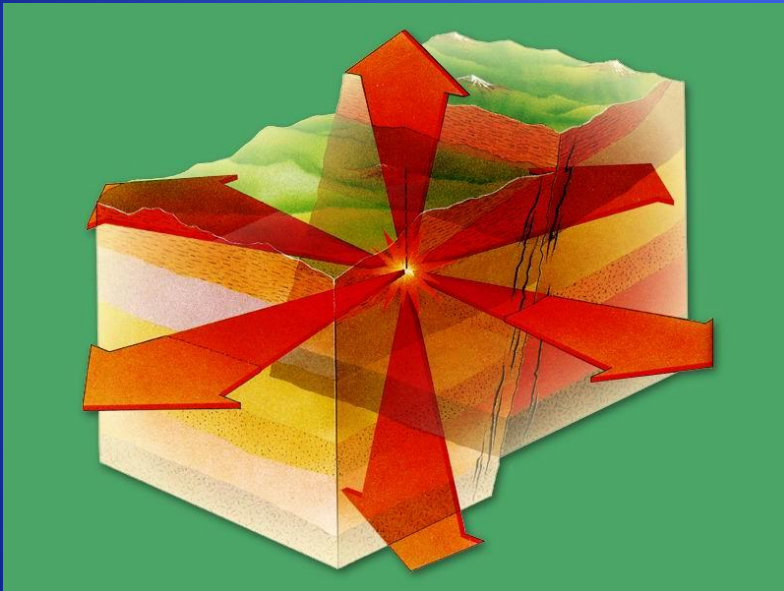
Пожары

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**.

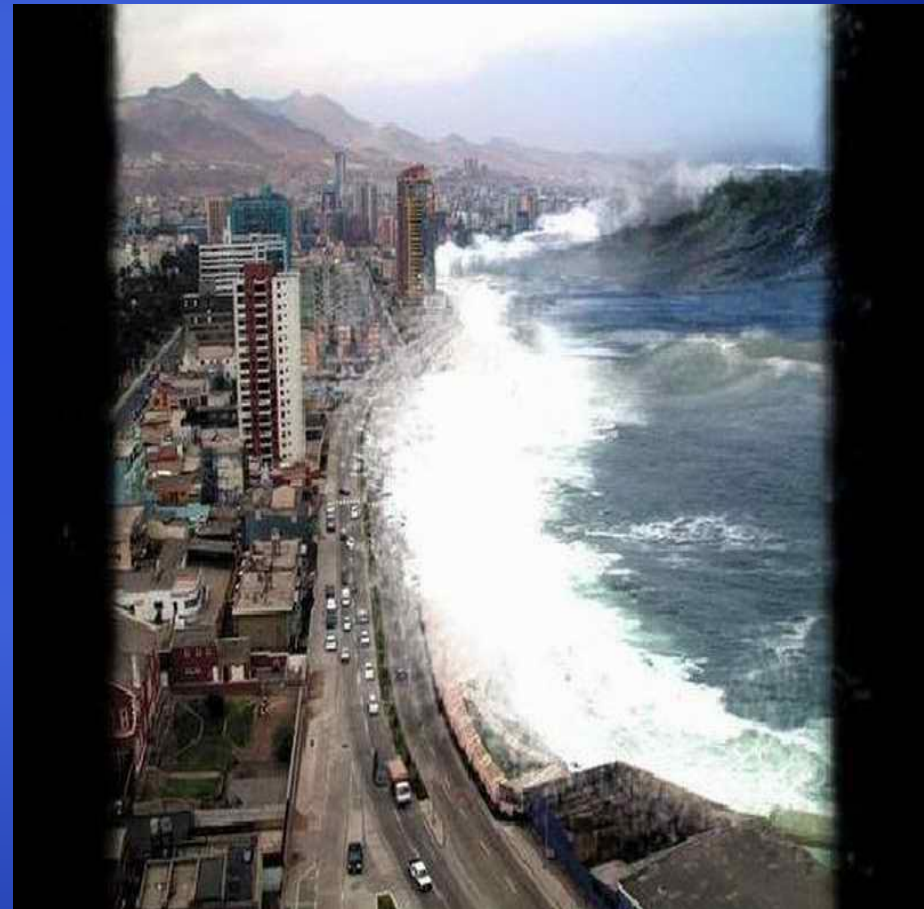
Прямо над гипоцентром на поверхности земли находится **эпицентр** землетрясения, вокруг которого располагается область испытывающая наибольшие колебания грунта.





# 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.

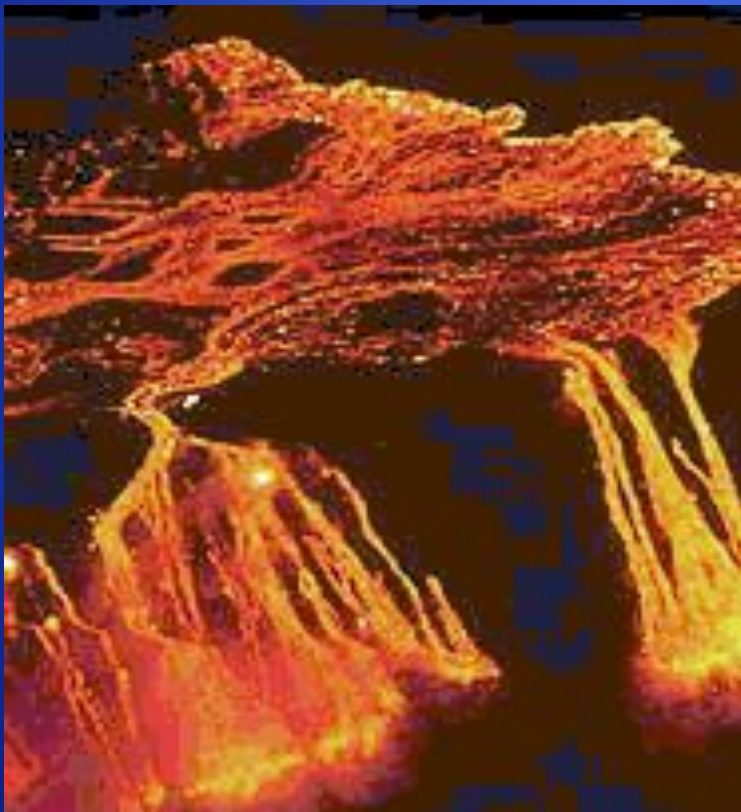


# **Вулкан –**

**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

- Обгорает 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

!!!