

# «САМЫЕ ОПАСНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ В МИРЕ И ИХ ПРИЧИНЫ»

---

Приготовила:воспитатель  
Кожевникова Ю.В.

Югорск -2024г.

# САМОЕ СМЕРТНОСНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ ЯПОНИИ



- Япония — страна, наиболее подверженная землетрясением. Такую незавидную участь определило физико-географическое расположение государства — Япония растянулась вдоль Тихоокеанского Огненного кольца, протяженностью 40 тысяч километров. На этот участок приходится больше всего подземных ударов и извержений вулканов на планете, потому что тут находятся тектонические плиты Тихоокеанского бассейна.



Одно из самых смертоносных землетрясений обрушилось на Японию 1 сентября 1923 года. Удар стихии пришелся по региону Канто. Магнитуда составила 8,3 балла.

В результате землетрясение основательно разрушило Токио и Йокогаму. Жертвами катаклизма в этих регионах стали 174 тысячи человек. По крайней мере тела стольких погибших нашли. Однако еще 542 тысячи так и остались без вести пропавшими. Когда власти подводили итоги катастрофы, озвучили цифру, которая привела мир в ужас. Общее число погибших во всей стране — около 4 миллионов людей. Из 694 000 домов и построек были полностью или частично разрушены около 381 000

## Кошмар Ирана

Иран, как и Турция, находятся в сейсмически активной зоне между Аравийским, Евразийской и Африканской плитами. Однако крупные землетрясения тут происходит довольно редко. Например, до трагедии 2023 года Иран погружался в подобный кошмар несколько веков назад — 22 декабря 856 года. Тогда страна оказалась под завалами после толчков магнитудой 7,9 баллов. Из-за сложной геологии региона последствия ударов растянулись на 350 километров вдоль гор Альборц. Пострадали все города и поселения, которые находились в непосредственной близости к городу Дамгану — там был эпицентр. По неточным данным, стихия унесла жизни свыше 200 тысяч человек.



# ТУРЕЦКИЙ РАЗЛОМ 1999 ГОДА



В августе 1999 года Турция столкнулась с землетрясением в 7,6 балла, которое длилось всего 37 секунд. Однако этого хватило, чтобы унести жизни 50 тысяч человек и оставить больше 5 миллионов людей без жилья. После это землетрясение классифицировали как самый протяженный горизонтальный сдвиг и внесли в список самых ужасных катастроф 20-го века. Прежде всего важно (на это впервые указал немецкий исследователь И. Дюк в 1904 г.), что здесь "приступы" сейсмической активности, включающие достаточно сильные события, чередуются с периодами относительного покоя. Иными словами, мощные землетрясения в районе возникают роями (кластерами) - 447-488, 542-558, 732-740, 865-870, 975-989, (1063), (1296)-1344, (1509), 1633-1659, 1719-1754, 1878-1894 гг. Длительность каждого составляла 5-58 лет (в среднем 29 лет). Спокойные же интервалы (между крайними годами активизации) длились 60-175 лет (в среднем 108 лет). Поскольку последнее сильное землетрясение в районе Стамбула произошло в 1894 г., т.е. 106 лет тому назад, то похоже, что Измитская катастрофа 1999 г. открыла очередной период сейсмической активизации в данном районе.

# ТРАГЕДИЯ ГАИТИ 2010 И 2021 ГОДА



Тектоническая обстановка на Гаити очень сложная и непредсказуемая. Островное государство находится между Североамериканской и Карибской плитами. Также в этой зоне расположено много так называемых микроплит, которые тоже активно влияют на обстановку.

В середине августа 2021 года подземные изменения привели к землетрясению магнитудой 7,2 балла. Эпицентром стала коммуна Пти-Тру-де-Ниппес. Точное количество жертв смогли сообщить только 1 сентября — погибших насчитали больше 2 тысяч человек. Еще 12 тысяч получили ранения. Без жилья и вещей первой необходимости остались 650 тысяч человек.

До этого с таким ужасом в масштабе всей страны Гаити сталкивались в январе 2010 года. Причем предыдущие 200 лет в регионе не было подземных толчков. Смертельные удары стихии оценили в 7 баллов. Эпицентр землетрясения находился в 22 километрах от столицы Республики Гаити Порт-о-Пренс. По официальным данным на 18 марта 2010 года, число погибших составило 222 570 человек, раненных — 311 тысяч человек. До сих пор пропавшими без вести числятся 860 человек.