

# Наглядно – демонстрационный материал «Природные катастрофы»

Окружающий мир  
3-4 класс

Автор: Зобнина Ирина Евгеньевна  
учитель начальных классов ШЛ № 101  
г.Караганды



**Природная катастрофа** — это 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.



# Пожар



**Пожар** - это процесс горения, который невозможно контролировать. Его последствием является гибель людей, животных, растений, повреждение или уничтожение материального имущества, построек.

**Основные виды пожаров:**

- лесные;
- полевые и степные.



# Землетрясение

**Землетрясение** — подземные толчки и колебания земной поверхности.



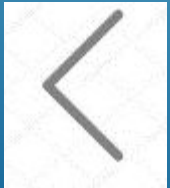
Землетрясения могут приводить как к катастрофическим последствиям, связанным с массовой гибелью людей и животных, разрушением зданий и сооружений, и необратимыми изменениями природной среды, так и происходить незаметно для людей и животных.



# Извержение вулкана

**Извержение вулкана** — процесс выброса вулканом на земную поверхность раскалённых обломков, пепла, излияние магмы, которая, излившись на поверхность, становится лавой. Извержения вулкана могут длиться от нескольких часов до многих лет.

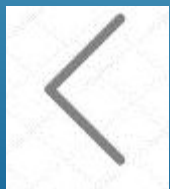
Ущерб, наносимый стихийным явлением, может быть колоссальным. Даже если человеческих жертв удастся избежать, остаются разрушенные постройки, почва оказывается выжженной и бесплодной на долгие годы. Пепел, выброшенный в атмосферу, может стать причиной серных дождей.



# Наводнение

**Наводнение** – это значительное затопление водой местности в результате подъёма уровня воды в реке, водохранилище, озере или море, вызванное обильным притоком воды в период снеготаяния или ливней, ветровых нагонов воды, при заторах и иных явлениях.

Наводнение является опасным природным явлением если затопление водой местности причиняет материальный ущерб или приводит к гибели людей, животных и сельскохозяйственных растений.



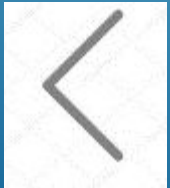
# Цунами

**ЦУНАМИ** – это опасное природное явление, представляющее собой морские волны, возникающие главным образом в результате сдвига вверх или вниз протяженных участков морского дна при подводных и прибрежных землетрясениях. Оно может привести к поражению людей. Волны цунами характеризуются большой разрушительной силой и большой площадью затопления прибрежных территорий.



# Сель

**Селевые потоки** - временное стремительное движение потока воды с глиной, песком, камнями и прочими примесями. Характеризуются резким подъемом уровня воды, волновым течением. Селевые потоки длятся недолго, обычно не более 2 часов, но приводят к сильным разрушительным последствиям. Территория с прохождением селевого потока называется селевой бассейн.





# Ураган



**Ураган** — ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого больше 32 м/с.

За последние два столетия при ураганах погибло около 1,9 миллиона человек.

На своем пути он сносит деревья, здания, уничтожает дороги и мосты, оставляет после себя разгром и пожары.

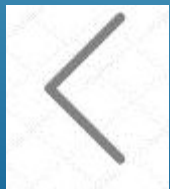


# Снежная лавина



**Снежная лавина** – это массы снега, пришедшие в движение под воздействием силы тяжести и низвергнувшиеся по горному склону.

Снежные лавины связаны с горной местностью и представляют серьезные риски для людей, дорожной инфраструктуры, мостов и зданий. С этим природным явлением нередко сталкиваются альпинисты и любители отдыха в горах, причём, несмотря на все предосторожности, лавина является той стихией, от которой практически нет спасения и надежды на выживание.



## Источники информации:

<https://100-faktov.ru/wp-content/uploads/2018/10/133564707e1142c287ed.jpg>

<https://anews.com/upload/post/2021/07/04/136505005/752453ef8b774fcca8d7257cf17af236.jpg>

<https://masterokblog.ru/wp-content/uploads/APTOPIX Italy Etna 74217.jpg>

[https://fsd.multiurok.ru/html/2019/12/07/s\\_5deb78074d0eb/1281681\\_2.jpeg](https://fsd.multiurok.ru/html/2019/12/07/s_5deb78074d0eb/1281681_2.jpeg)

[https://www.spektrum.de/fm/912/thumbnails/iStock-182006434\\_lg0rZh.jpg.5212164.jpg](https://www.spektrum.de/fm/912/thumbnails/iStock-182006434_lg0rZh.jpg.5212164.jpg)

[https://www.spektrum.de/fm/912/thumbnails/iStock-182006434\\_lg0rZh.jpg.5212164.jpg](https://www.spektrum.de/fm/912/thumbnails/iStock-182006434_lg0rZh.jpg.5212164.jpg)

<https://vestikavkaza.ru/upload/2016-05-28/5680d136d42766c4fb6cc2831ac5e047.jpg>

<https://goldenageofgaia.com/wp-content/uploads/2014/07/roswell-1.jpg>

[https://today.kg/static/images/3/921570423003\\_1.jpeg](https://today.kg/static/images/3/921570423003_1.jpeg)

<https://zen.yandex.ru/media/tvbrics/kakie-byvaiut-stihiinye-bedstviia-klassifikaciia-i-prichiny-vozniknoveniia-5fce34b0adaafd0b10c70f2f>

<https://tainaprirody.ru/litosfera/izverzhenie-vulkana>

<https://fireman.club/statyi-polzovateley/kakie-byivayut-stihiynyie-bedstviya-ih-harakteristika-i-prichinyi-vozniknoveniya/>

