

Тема урока:
Различные природные явления
и причины их возникновения

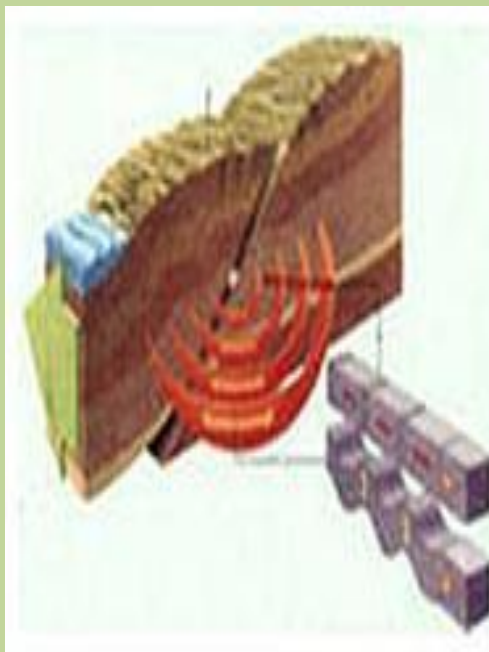
- Оболочки земли
 - литосфера
 - гидросфера
 - атмосфера
 - биосфера

- **Литосфера** – в нее входит земная кора и верхняя часть мантии.
- **Гидросфера** – водная оболочка, в нее входит вся вода в разных состояниях.
- **Атмосфера** – газовая оболочка, самая легкая и подвижная.
- **Биосфера** – сфера жизни, это область существования всех живых организмов.

- Различные природные явления по месту их возникновения
 - Геологические
 - Землетрясение
 - Извержение вулкана
 - Оползни
 - Обвалы
 - Метеорологические
 - Ураганы
 - Бури
 - Смерчи
 - Гидрологические
 - Наводнение
 - Сели
 - Цунами
 - Биологические
 - Лесные пожары
 - Эпидемии
 - Эпизоотии
 - Эпифитотии

Геологические.

1. Землетрясение – это природное явление, связанное с геологическими процессами, происходящими в литосфере Земли, возникающих в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или в верхней части мантии.



Вулкан

– это коническая гора,
из которой время от
времени вырывается
раскаленное вещество
– магма.

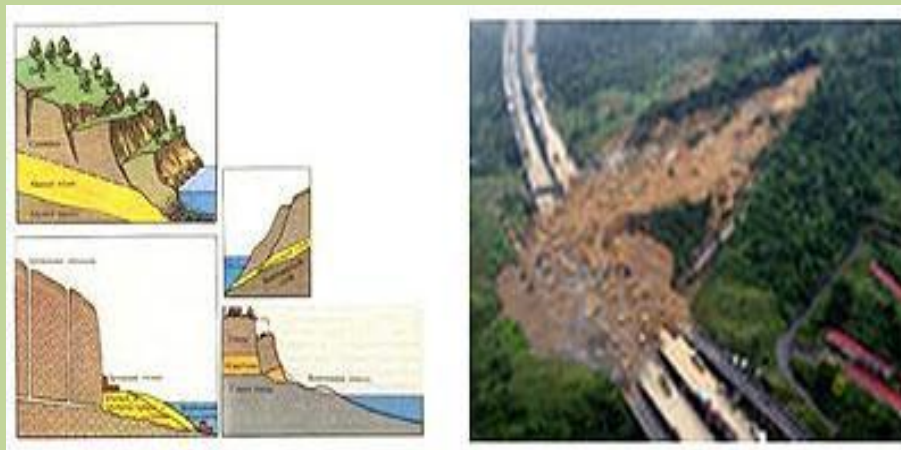
Извержение вулкана –
это выход поверхность
планеты
расплавленного
вещества земной коры
и мантии Земли,
которое называется
магмой.



Оползень

– это скользящее вниз смещение масс грунта под действием сил тяжести, возникающее на склонах при нарушении устойчивости грунта или горных пород.

Оползни могут возникнуть как естественным путем (например, землетрясение, обильное выпадение осадков), так и искусственным путем (например, деятельность человека: вырубка лесов, изымание грунта).



Обвал

– это отрыв и падение больших масс горных пород, их опрокидывание, дробление и скатывание на крутых и обрывистых склонах.



Снежная лавина

– это обвал массы снега на горных склонах, угол наклона должен составлять не менее 15° .



Метеорологические.

1. Ураган – это ветер скорость которого превышает 30 м/с, приводящий к огромным разрушениям.



Буря

– это ветер, но с меньшей скоростью чем в урагане и составляет не более 20 м/с.



Смерч

– представляет собой атмосферный вихрь, образующийся в грозовом облаке и спускающийся вниз, имеет форму воронки или рукава.



Гидрологические.

1. Наводнение – это значительное затопление местности в результате подъема уровня воды в озере, реке и т.д.



Сель

– это бурный поток в горах носящий временный характер, состоящий из воды и большого количества обломков горных пород.



Цунами

– это разновидность морских волн, возникающие в результате вертикального сдвига значительных участков морского дна.



Биологические.

1. Лесной пожар – это неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющийся по лесной территории.



Эпидемия

– это распространение инфекционной болезни среди большого количества населения и значительно превышающий уровень заболеваемости, обычно регистрируемый в данной местности.



Эпизоотия

– это широкое распространение инфекционной болезни среди животных (например: ящур, чума свиней, бруцеллез).



Эпифитотии

– это массовое распространение инфекционного заболевания среди растений (например: фитофтороз, ржавчина пшеницы).



Домашнее задание

- ❖ Конспекта урока №1.
- ❖ Записать в рабочую тетрадь природные явления, наиболее характерные для Санкт-Петербурга.