Стихийные и природные явления в литосфере

Работу выполнили
ученики 8 класса:
Ершов Н.
Ловыгина С.

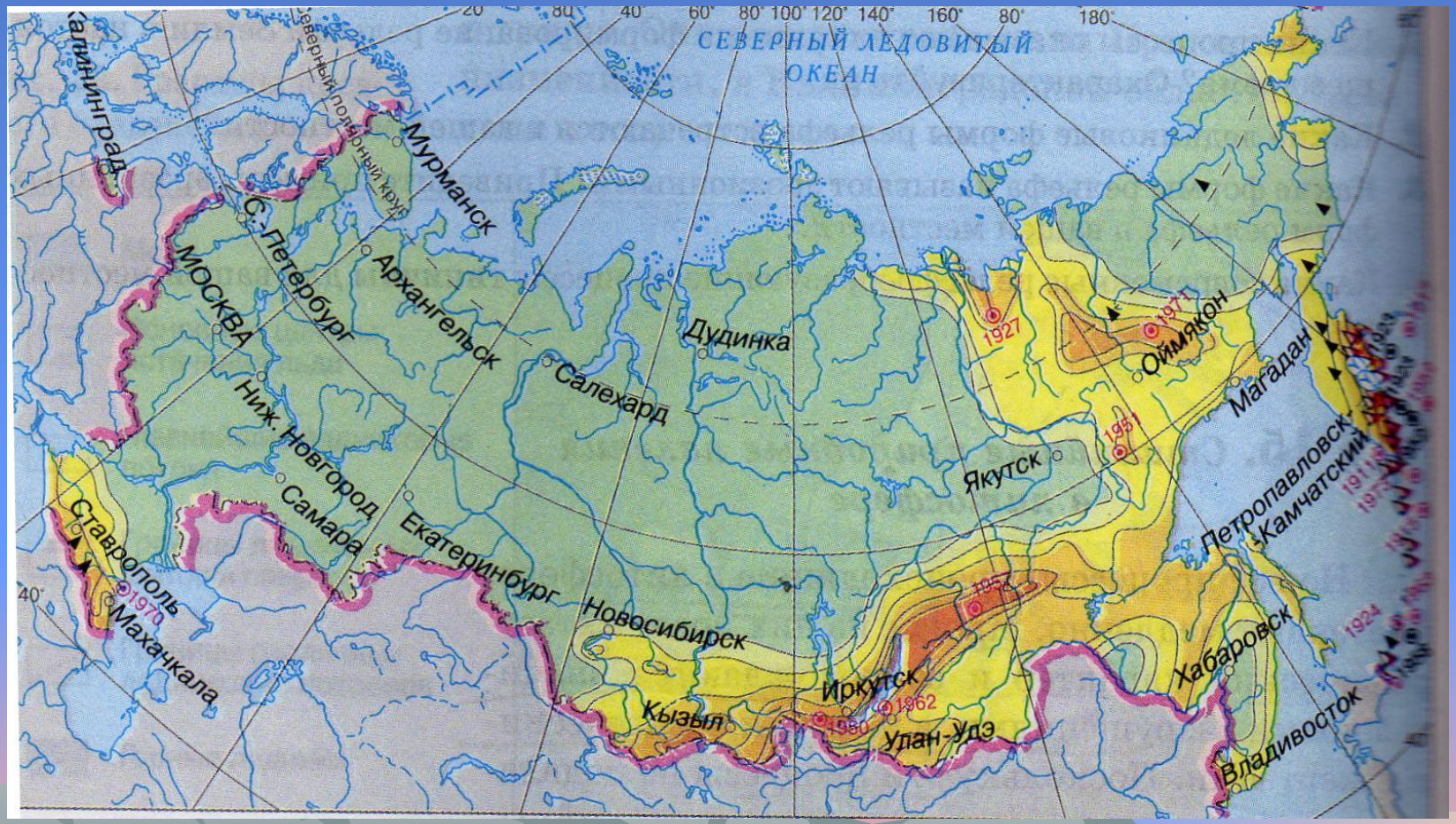
Цель работы:

познакомиться со стихийными природными явлениями в литосфере.

Землетрясения

Землетрясения – это подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате смещения и разрывов в земной коре.

Землетрясения происходят в определенных районах, которые называют сейсмическими поясами.



- Районы, где происходит сдвиг горных пород, называется очагом землетрясения.
- Эпицентр – место наибольшего проявления землетрясения.
- Причиной землетрясения бывают сдвиг в скальных породах земной коры, разлом, вдоль которого один скальный массив с огромной силой трется о другой.

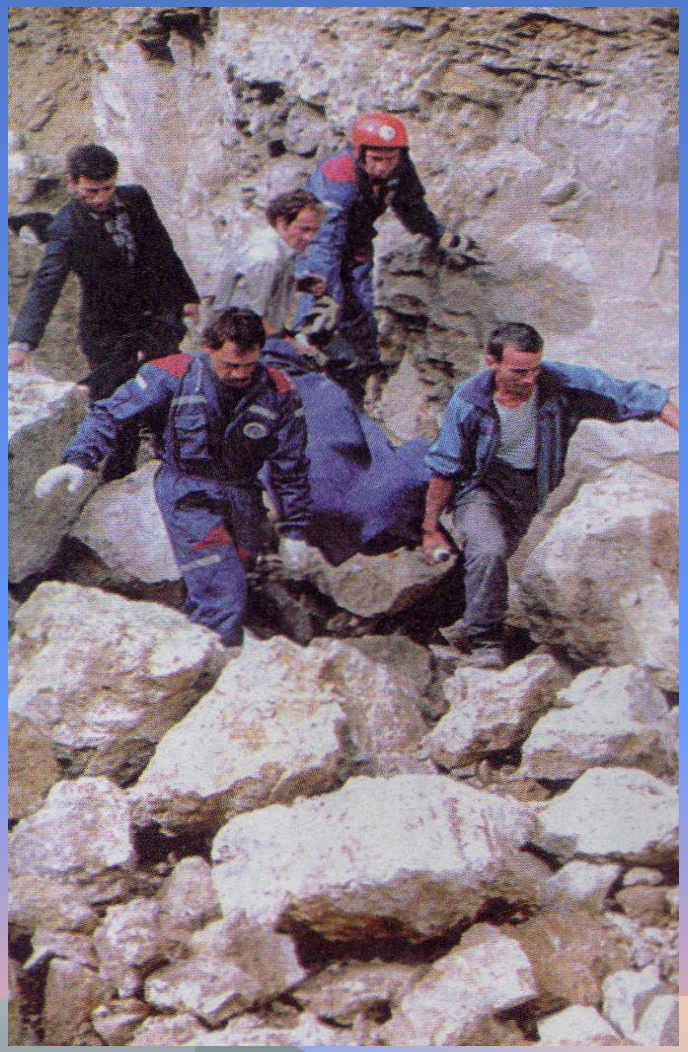
Извержения вулканов

Действующие вулканы в России сейчас расположены только на Камчатке и Курильских островах. Их около шестидесяти.
Потухшие вулканы есть на Кавказе

(Эльбрус, Казбек), в горах Южной Сибири и на Дальнем Востоке.

Обвалы

Обвал – отрыв и катастрофическое падение больших масс горных пород, их опрокидывание, дробление и скатывание на крутых и обрывистых склонах. Чаще всего происходят в горах.



Сели

- Сель – горный поток, состоящий из смеси воды и рыхлообломочной горной породы.
- Сели возникают в сухих долинах, балках, оврагах или по долинам горных рек.
- Причины селей – сильные ливни, прорыв перемычек водоемов, интенсивное таяние снега и льда, а также землетрясения и извержения вулканов.

Оползни

- Оползень – смещение масс горных пород.
- Причина оползней – вода, просочившаяся по трещинам и порам в глубь пород и ведущая там разрушительную работу.
- Оползни особенно энергично развиваются весной или во время летних дождей, а на берегах морей – после сильных штормов, когда волны подрезают берег.

Вывод

Стихийные явления, происходящие в литосфере, возникают под влиянием внутренних и внешних сил, в тех районах, где движения земной коры особенно интенсивны. Они происходят на Кавказе, в горах Южной Сибири, на Дальнем Востоке, на Камчатке.

Литература

- Дронов В. П. География России
  Учебник 8 класса, – М., Дрофа, 2007.
- Вангородский С. Н. Основы безопасности жизнедеятельности
  Учебник 7 класса, – М., Дрофа, 2000.
- Энциклопедический словарь юного географа – краеведа. – М., Педагогика, 1981.