

# СТИХИЙНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ЛИТОСФЕРЕ

# Понятие стихийных природных явлений

Стихийное природное явление – природное явление, носящее чрезвычайный характер и приводящее к нарушению нормальной деятельности населения, гибели людей, разрушению и уничтожению материальных ценностей.

# Неблагоприятные и опасные явления литосферы

- Явления литосферы
  - эндогенные
    - землетрясения
    - извержение вулканов
  - экзогенные
    - сели
    - оползни
    - обвалы

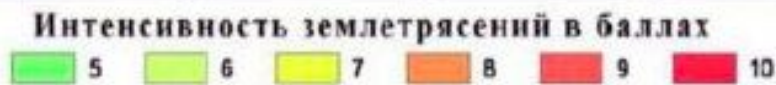
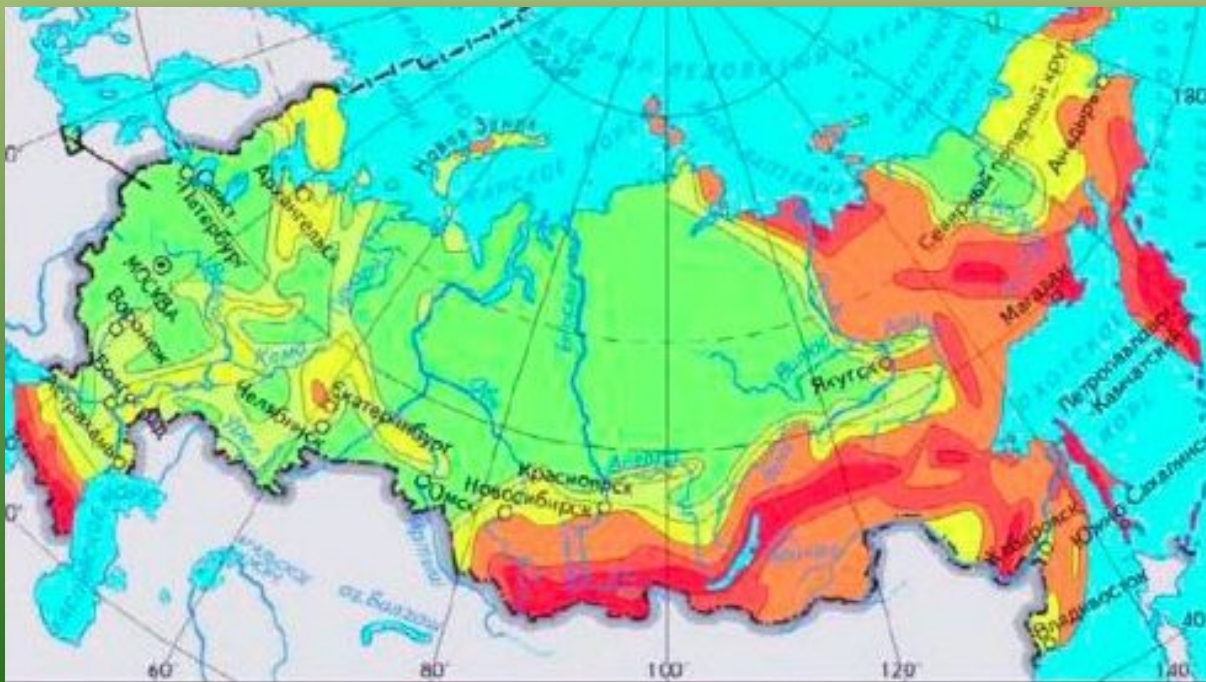
# Землетрясение

Землетрясение -  
подземные толчки или  
колебание Земной  
поверхности.

(работа с рис. 23 на стр. 63)

# Эндогенные процессы литосферы

- Землетрясения (1/5 территории России подвержена землетрясениям силой 7 баллов)
- Чрезвычайно опасные зоны в России: Северный Кавказ, Прибайкалье, Сахалин, Камчатка, Курильские



- Можно ли избежать землетрясение?
- Можно ли его предсказать?
- Что делать, чтобы свести потери к минимуму?

# Землетрясение

- 28.05.1995 г.  
Нефтегорск (о.  
Сахалин)
- 10.10.2001 г.  
республика Бурятия
- 11.10.2008 г.  
Республики Чечня,  
Ингушетия и  
Дагестан



# Извержение вулкана

- В России вулканизм проявляется на Курильских островах, Камчатке, потухшие вулканы есть на Северном Кавказе и в Прибайкалье
- Наиболее опасно: выброс пепла и бомб из жерла, оползни и обвалы впереди лавы, высокотемпературные потоки пепла и газа, ядовитые газы

- Можно ли предсказать извержение вулкана?
- Как свести потери к минимуму?



# Сель

Сели – поток с очень высокой концентрацией минеральных частиц, камней и обломков горных пород (грязекаменный поток). У нас в стране они чаще всего возникают на Кавказе, в Поволжье и Южной Сибири.





# Оползень

Оползень – сползание и отрыв масс горных пород вниз по склону под действием силы тяжести. Их география в России совпадает с географией селей.



# Лавина

Лавина – масса снега соскальзывающая и падающая с гор. В России наблюдается во всех горных районах. Объем снега в лавинах может достигать до нескольких сотен кубических метров.



# Домашнее задание

- ▣ Параграф 14, вопросы