

Тема интегрированного урока биологии и географии:

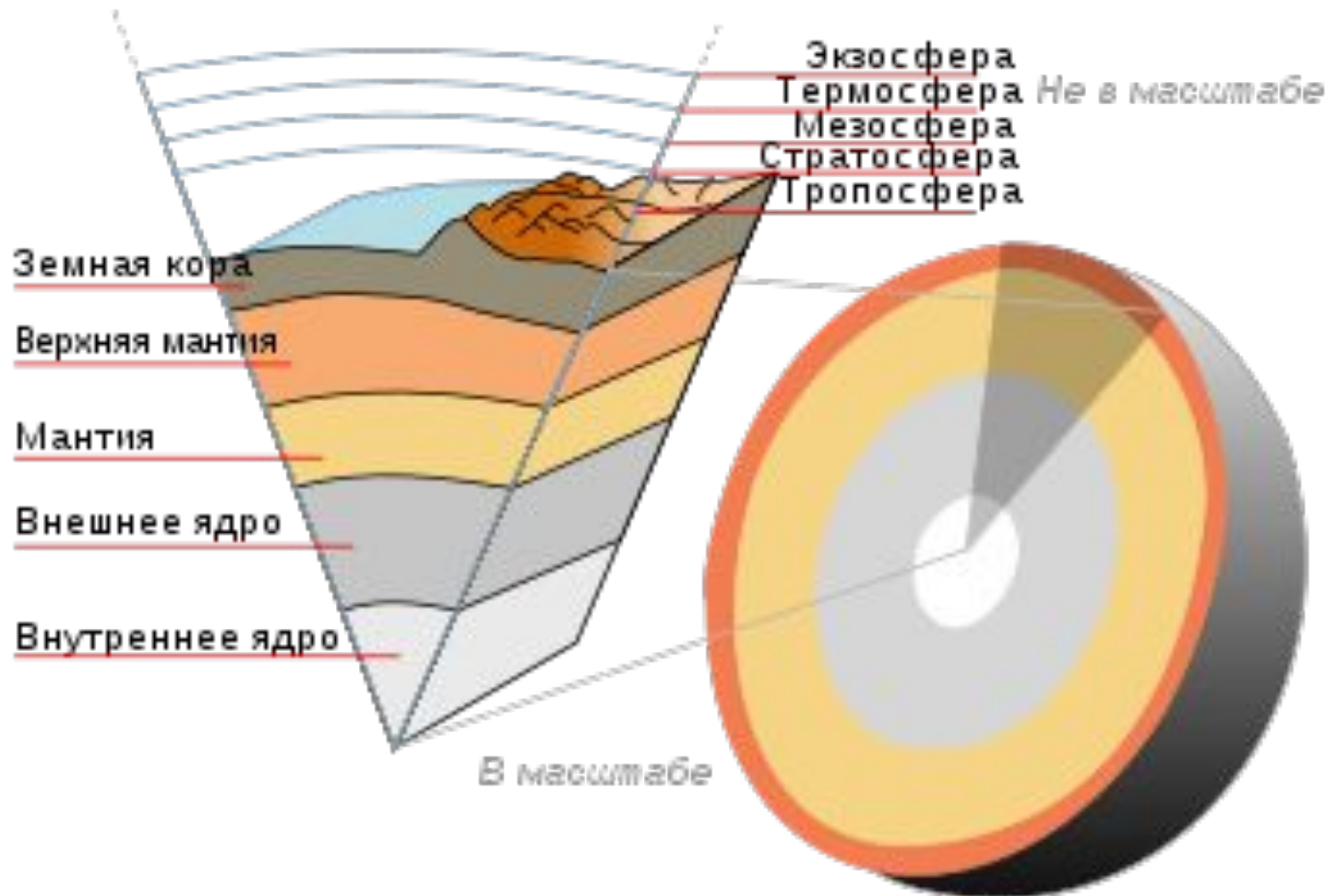
Влияние неустойчивых участков
земной коры на безопасность и
жизнедеятельность людей,
стихийные бедствия.

Оказание помощи при ожогах,
первая помощь при травмах.

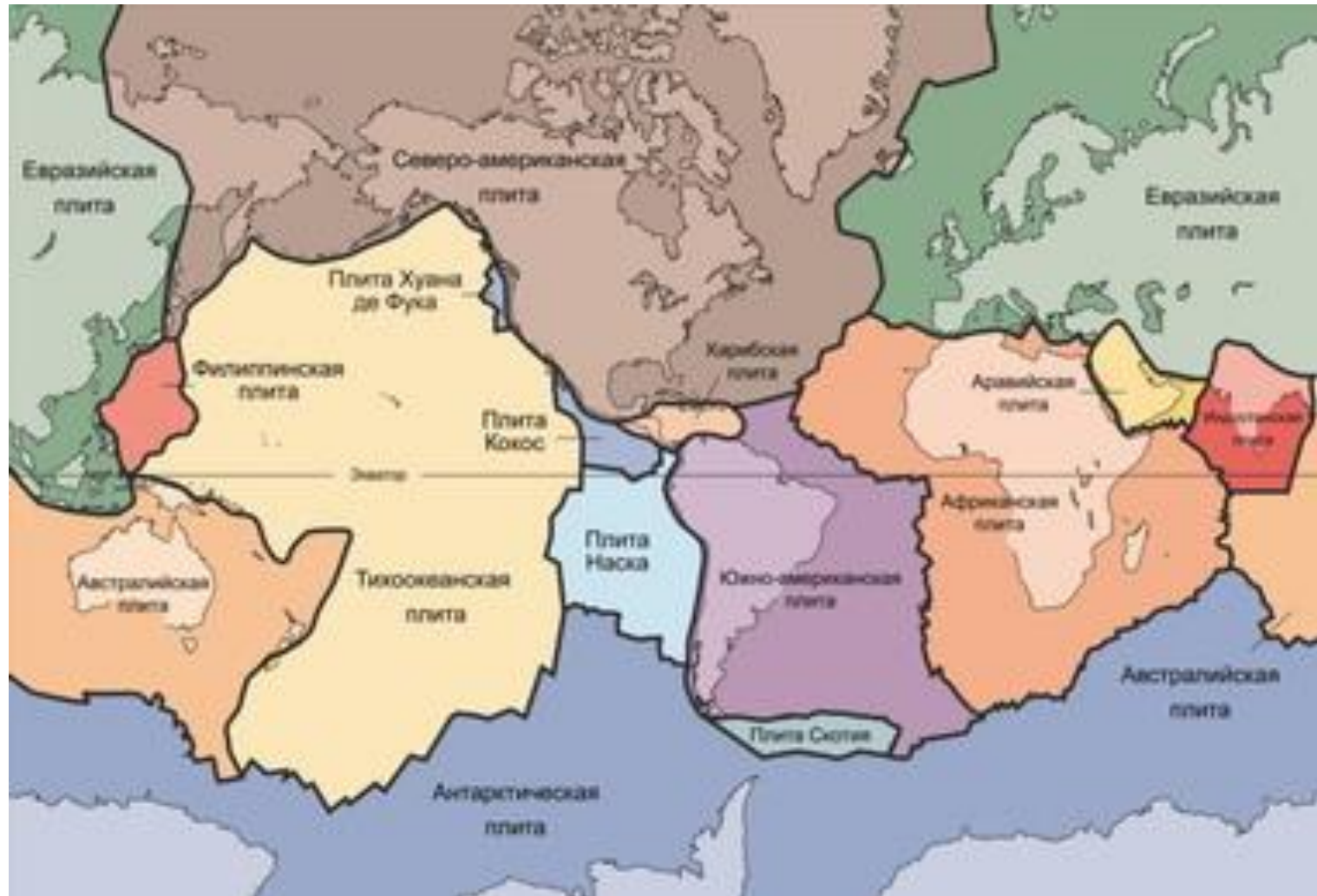
Цель:

научиться предвидеть опасные ситуации и правильно действовать в случае возникновения любой опасности.

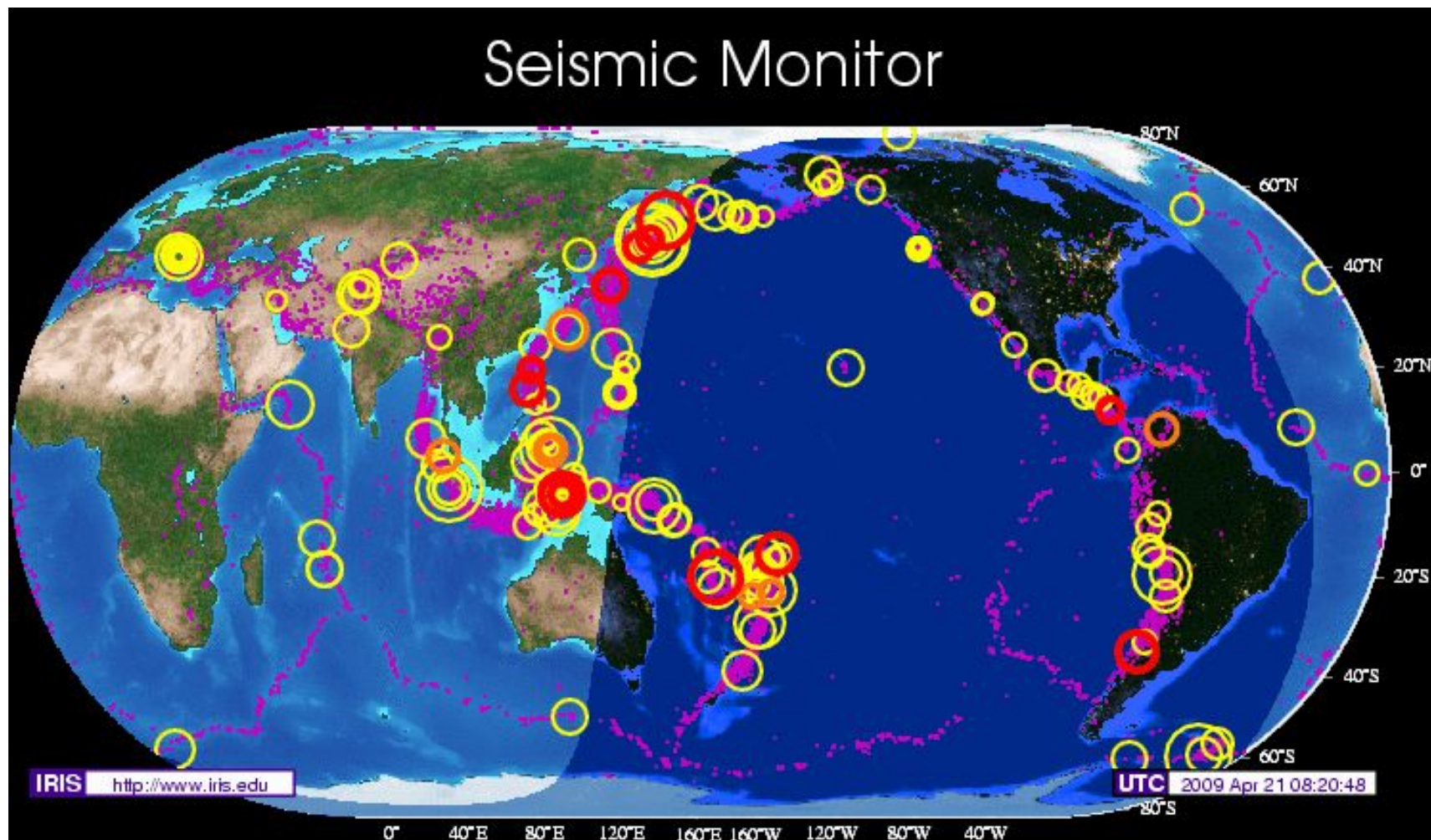
Строение земной коры



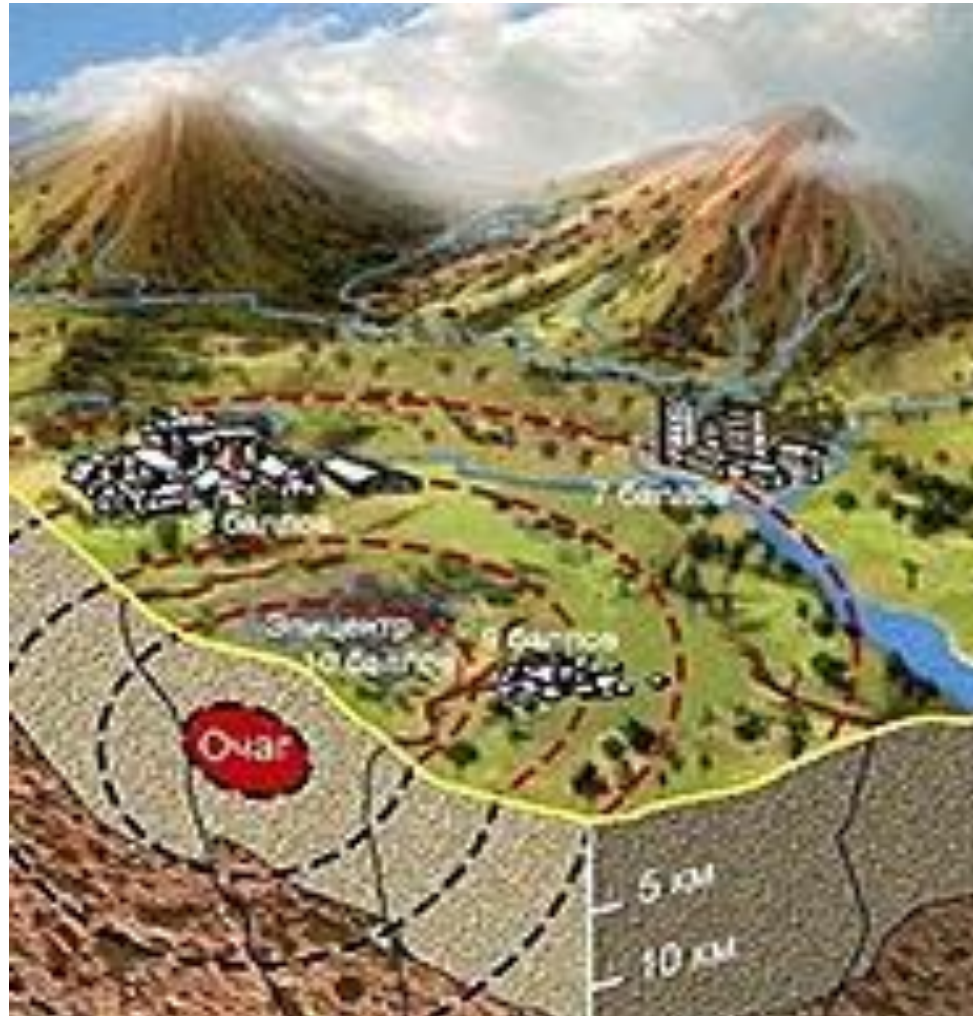
Карта литосферных плит



«Огненное кольцо»



Распространение ударных волн при землетрясении



Районы распространения землетрясений в России



Последствия землетрясений



Вулканы полуострова Камчатки



Вулкан Безымянный



Вулкан Безымянный находится в Находится к юго-западу от вулкана Ключевского.

В его восточной половине располагается фрагмент более древнего вулкана, большая часть которого была уничтожена взрывом 1956 года.

Извержение вулкана Безымянного



Катастрофическое извержение 1955-1956 гг. после длительного интервала покоя, длившегося около 900-1000 лет, открыло новый период деятельности вулкана, который продолжается до настоящего времени.

Извержение вулкана Ключевская Сопка



Домик вулканолога



Застывшая лава



Гейзеры



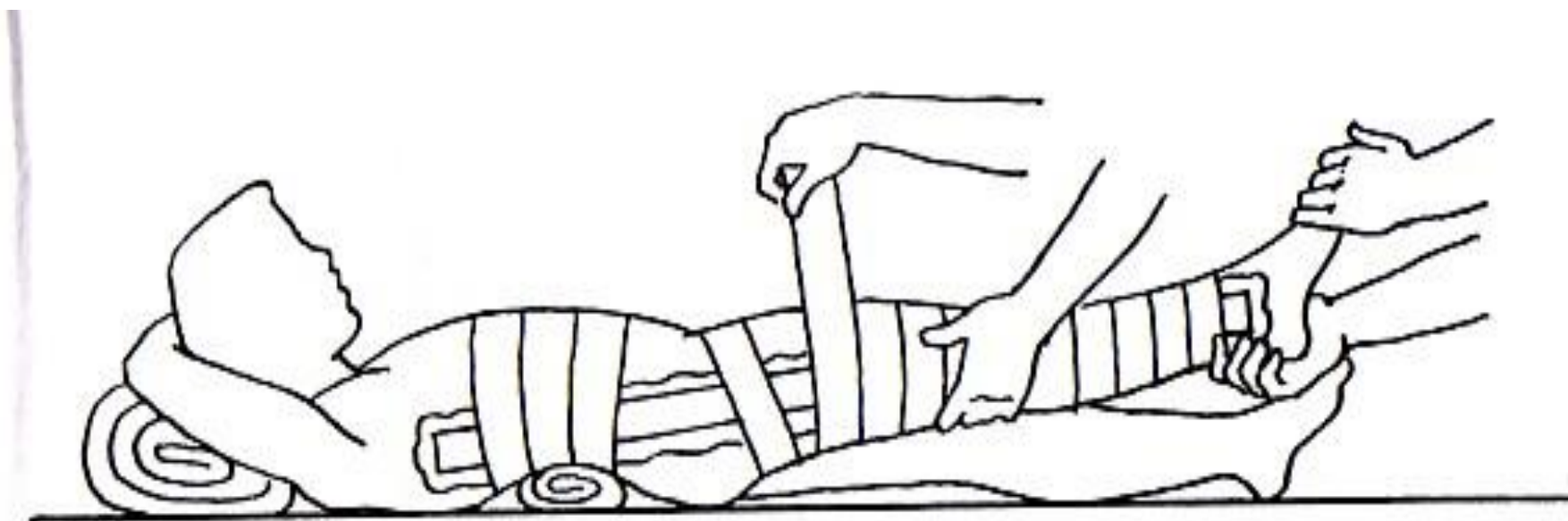
Вулканическое озеро



Как следует действовать в опасных условиях

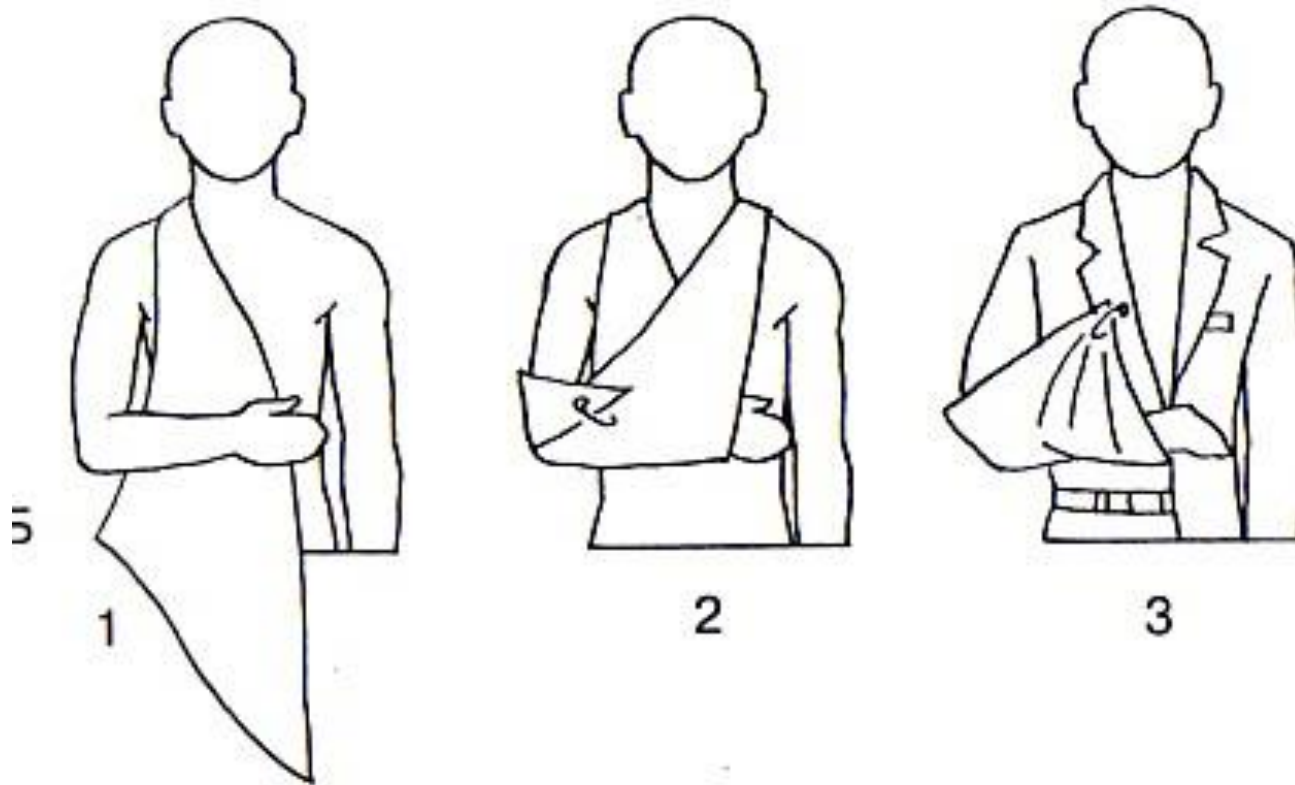
- Отключить газ, воду, электроэнергию, погасить огонь в печах, закрыть окна и балконы.
- Оповестить соседей об опасности. Взять с собой: документы, воду, деньги, продукты. Закрыть квартиру, выйти на улицу. Детей держать за руки или на руках.
- Выбрать место вдали от зданий и линии электропередач и находится там. Ехавшим в машине остановиться, не загоразивать дороги, избегать мостов, тоннелей и многоэтажных домов. Не возвращаться домой до объявления исчезновения угрозы.
- Немедленно реагировать на внешние признаки землетрясения-колебания почвы или зданий, дребезжания стекол, раскачивания люстр, появление трещин в штукатурке.
- Помнить, что небольшая опасность исходит от падающих предметов частей потолка, стен, балконов.

Оказание первой помощи при переломах



Наложение шины

Оказание первой помощи при переломах

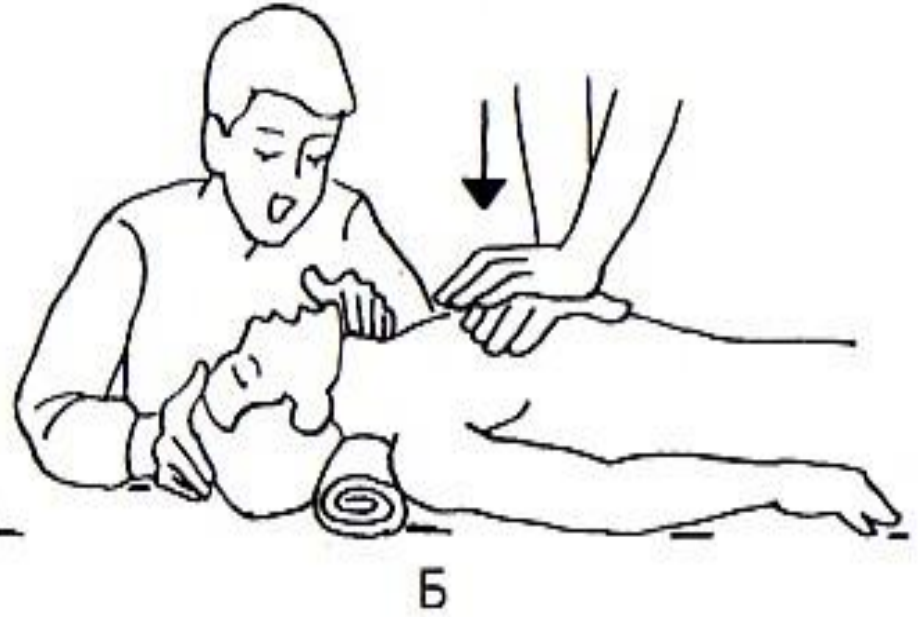
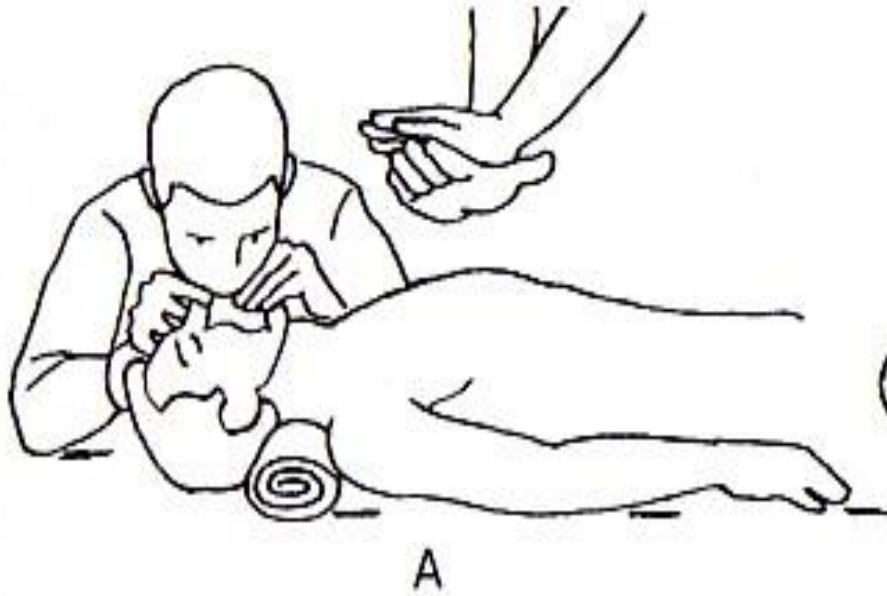


Фиксация травмированной руки:

1-2) с помощью косынки

3) с помощью полы пиджака

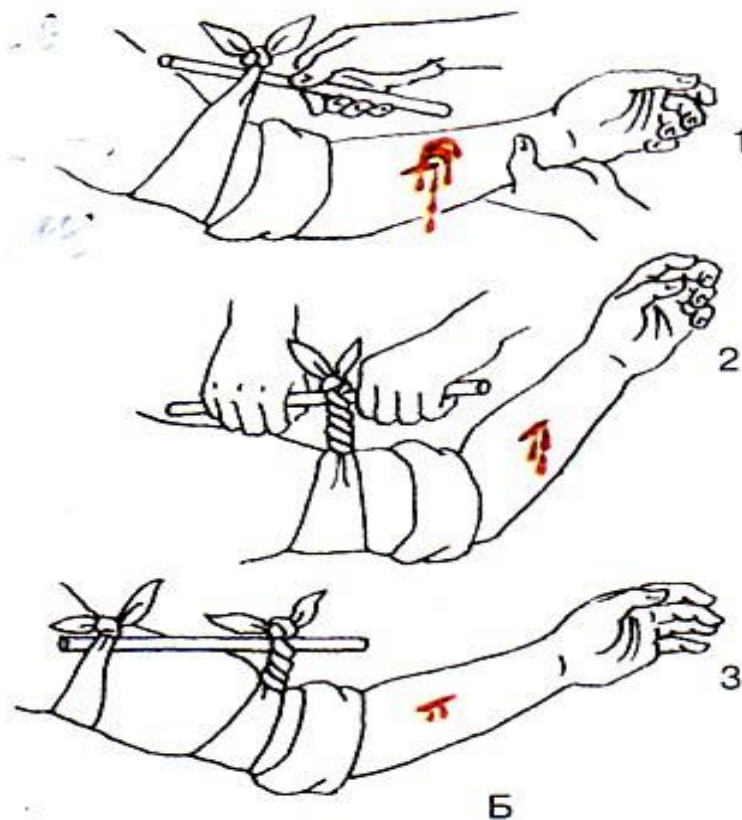
Первая помощь пострадавшему



А) Правила искусственного дыхания.

Б) Непрямой массаж сердца

Первая помощь при кровотечениях



Наложение закрутки:

- 1) Начальная стадия наложения закрутки;
- 2) Завёртывание закрутки;
- 3) Закрепление закрутки

Вывод

1. Землетрясения происходят на стыке двух литосферных плит момент сближения или подплывания одной под другую.
2. Вулканы и землетрясения представляют собой серьезную опасность для людей, наносят огромный ущерб
3. Надо быть внимательным к предвестникам стихийных бедствий, поскольку человек не может обеспечить полную защиту от них.
4. В момент опасности безрассудно быть нерешительным