



Проверка д/з

- Чем определяется климат пояса гор Южной Сибири?
- Где в горах Южной Сибири распространены степи?

Дальний Восток

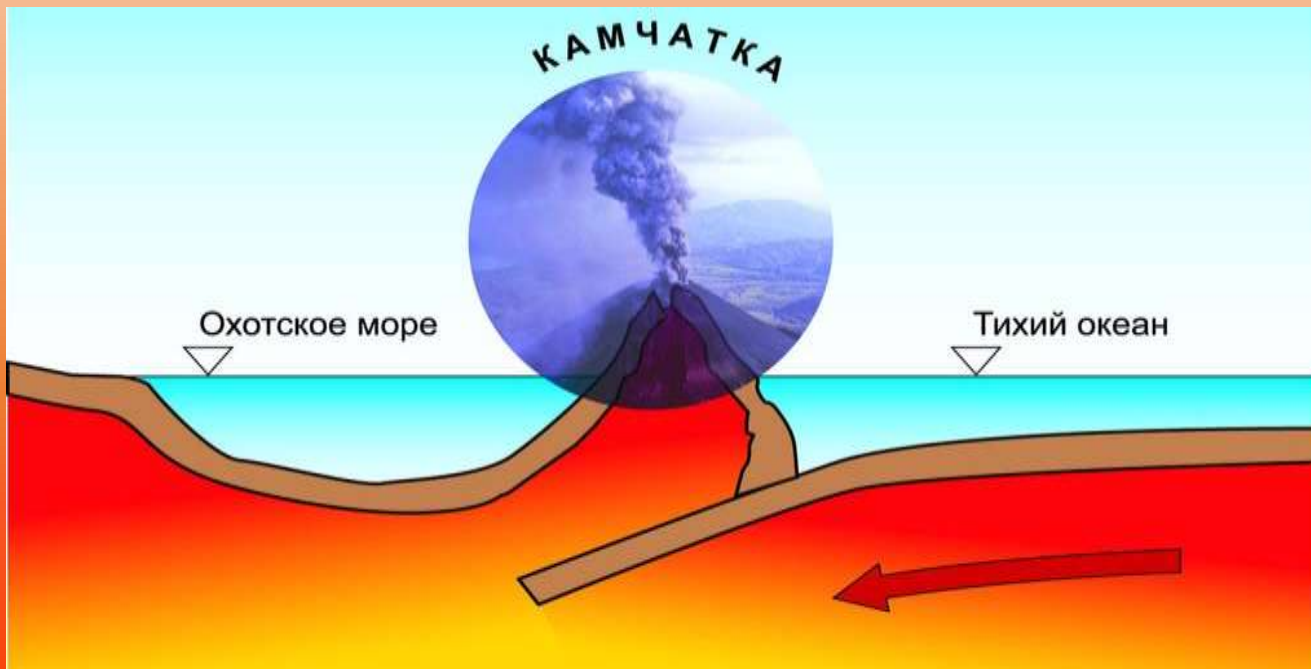
- Из-за чего возникают горы?
- Почему могут появиться вулканы?
- Что такое гейзеры?





Геологическое строение

- Дальний Восток находится в зоне взаимодействия материковой Евразийской и океанической Тихоокеанской литосферной плиты
- Тихоокеанская «подныривает» под Евразийскую, тревожа мантию и формируя не только горы, но и вулканы
- Процессы горообразования и вулканизма идут здесь по сей день



Цунами

На Дальнем Востоке России периодически происходят цунами. Эти гигантские волны обрушиваются на прибрежную часть региона, представляя опасность для местных жителей

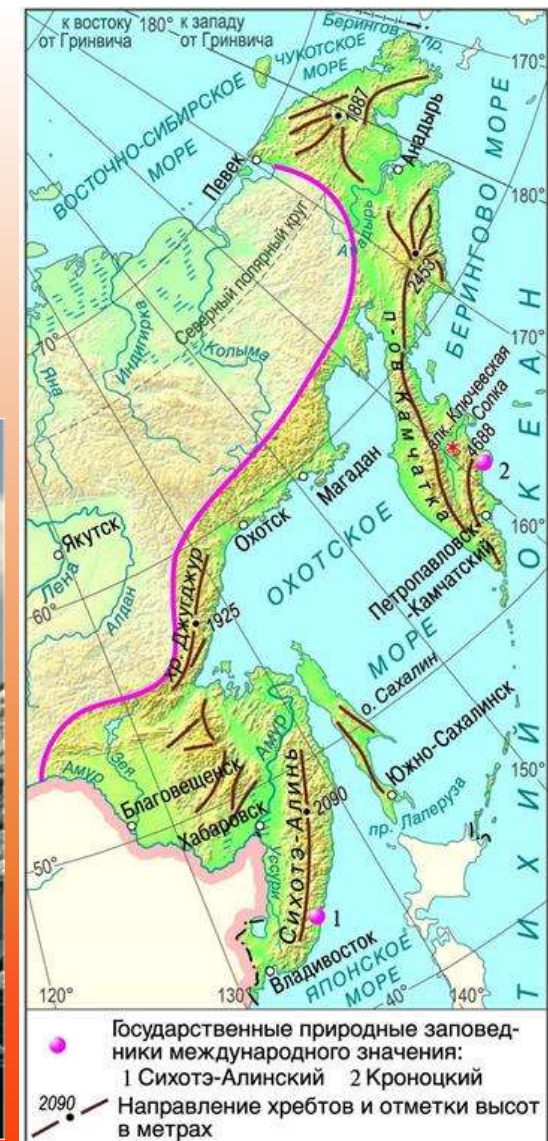


- Как формируются цунами?
- Почему мы редко слышим о жертвах цунами на российском Дальнем Востоке?



Современный рельеф

- Дальний Восток представляет из себя чередование среднегорий и хребтов, вытянутых вдоль берега
- Так вдоль побережий тянутся хребты (...), (...) и (...)
- На севере региона находятся (...) и (...) нагорья



Шивелуч – самый активный вулкан России

Это самый северный из действующих вулканов России. Он находится в 440 км от города Петропавловск-Камчатский, но из-за своей активности получил печальную славу. Его частые извержения затрудняют полеты в пределах региона. Высота вулкана 3307 метров



- Какие еще крупные вулканы есть в пределах Камчатки?



Современный рельеф

- Камчатка и Курильские острова – регион вулканизма
- Здесь находится более 300 вулканов (62 действующих)
- Самый высокий из Камчатский вулканов – (...) достигает высоты в (...) метров
- Это высочайший активный вулкан северного полушария



Корякская сопка

Этот действующий вулкан находится лишь в 35 километрах от крупнейшего города Камчатки Петропавловска-Камчатского. Последнее извержение его датировано 2009 годом

- *Какое природное явление, связанное с гидросферой, часто можно наблюдать в районах активного вулканизма?*



Защита от землетрясений

- Землетрясения и вулканизм являются большой проблемой для жителей Дальнего Востока России
- Вблизи действующих вулканов нет крупных городов, но большую опасность могут представлять цунами
- Здесь строятся сейсмоустойчивые дома и береговые волнорезы, способные погасить мощь воды



Землетрясение в Нефтегорске

28 мая 1995-го года на Сахалине случилось сильнейшее землетрясение в современной истории. Его магнитуда достигала 7,6 баллов по шкале Рихтера.

В результате его поселок Нефтегорск был полностью разрушен за 17 секунд. Из 3200 жителей Нефтегорска погибли 2040 человек.

- *Какое государство мира особенно страдает от землетрясений?*



Полезные ископаемые

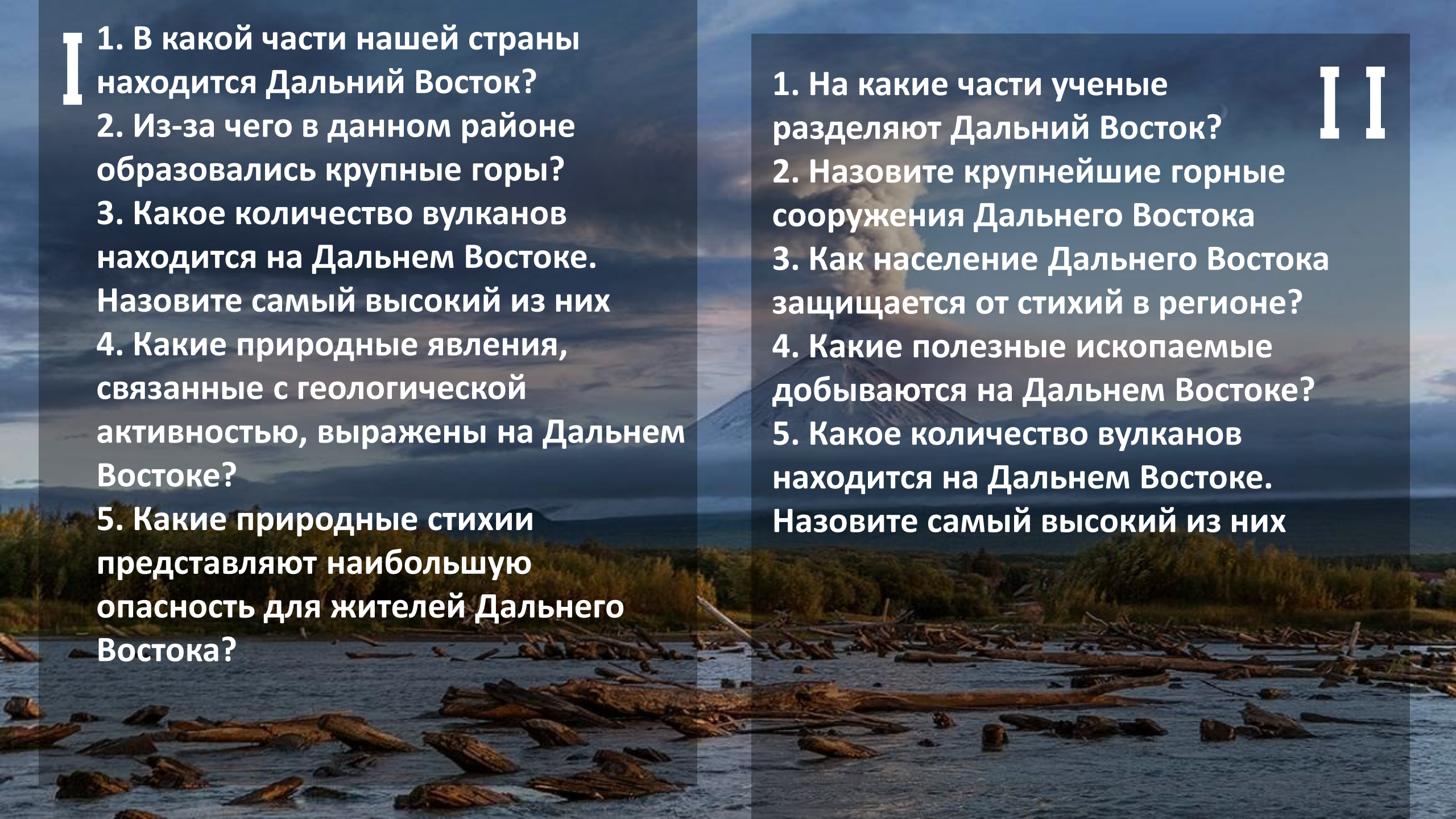
- Многие территории Дальнего Востока еще не слишком хорошо изучены геологоразведкой
- Активные горообразовательные процессы формируют здесь коренные месторождения рудных п/и
- Имеются залежи железной, полиметаллической и оловянной руды
- На Сахалине ведутся разработки каменного угля, нефти и газа





Домашнее задание

- Параграф 47
- Вопросы 1, 2 (простые вопросы)

- 
- I**
1. В какой части нашей страны находится Дальний Восток?
 2. Из-за чего в данном районе образовались крупные горы?
 3. Какое количество вулканов находится на Дальнем Востоке. Назовите самый высокий из них
 4. Какие природные явления, связанные с геологической активностью, выражены на Дальнем Востоке?
 5. Какие природные стихии представляют наибольшую опасность для жителей Дальнего Востока?

- II**
1. На какие части ученые разделяют Дальний Восток?
 2. Назовите крупнейшие горные сооружения Дальнего Востока
 3. Как население Дальнего Востока защищается от стихий в регионе?
 4. Какие полезные ископаемые добываются на Дальнем Востоке?
 5. Какое количество вулканов находится на Дальнем Востоке. Назовите самый высокий из них