

Эпиграф

«Познания и странствия неотделимы друг от друга. Это неременное качество всех путешествий – обогащать человека огромностью и разнообразием знаний».

К. Паустовский

Тема урока: Рельеф Евразии.

Цели и задачи урока:

Усвоить особенности строения, рельефа

Отработать и закрепить приём сопоставления карты «Строение земной коры» и физической карты Евразии.

Продолжать формирование умения сравнивать, обобщать и делать выводы.

- 1. Евразия – значительно выше других материков.
- На ее территории расположены высочайшие горные системы земного шара. Самая высокая из них – Гималаи с вершиной Джомолунгма (Эверест, 8848м).
- 2. Равнины Евразии отличаются огромными размерами и тянутся на тысячи км. *Назовите известные вам равнины Евразии.* Их гораздо больше, чем на других материках.
- 3. В Евразии особенно велики колебания высот. Разница между впадиной Мертвого моря и самыми высокими вершинами Гималаев превышает 9км.



- Джомолунгма 8848 м.



Мёртвое море (-405 м.)

Маршрутный лист

- - Станция №1 «В прошлое»
- - Станция №2 «Равнины»
- - Станция №3 «Восхождение»
- - Станция №4 «Взрыв»

Станция №1: В прошлое

- План:
- 1. Какая литосферная плита лежит в основании материка?
- 2. С какими плитами она граничит?
- 3. Какие сейсмические пояса расположены в местах столкновения плит?
- 4. В какой части Евразии расположены платформы?
- 5. В какой части Евразии расположены горные области?

Станция №1: В прошлое

- А. Евразийская плита
- Б. Африканская плита
- В. Индо- Австралийская плита



Станция №2

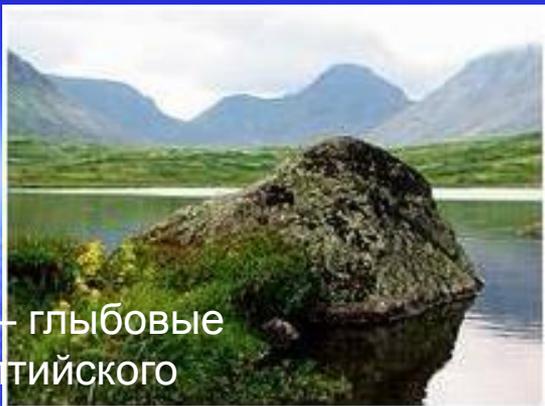
■ Равнины



Практическая работа

- **Задание:** Работа с физической картой Евразии и картой строения земной коры, установить связь между строением земной коры и распространением основных форм рельефа.

Строение земной коры	Формы рельефа	Название основных форм рельефа
Древние платформы:		
Восточно-Европейская		
Сибирская		
Индийская		
Китайско-Корейская		



Хибины – глыбовые
горы Балтийского
щита

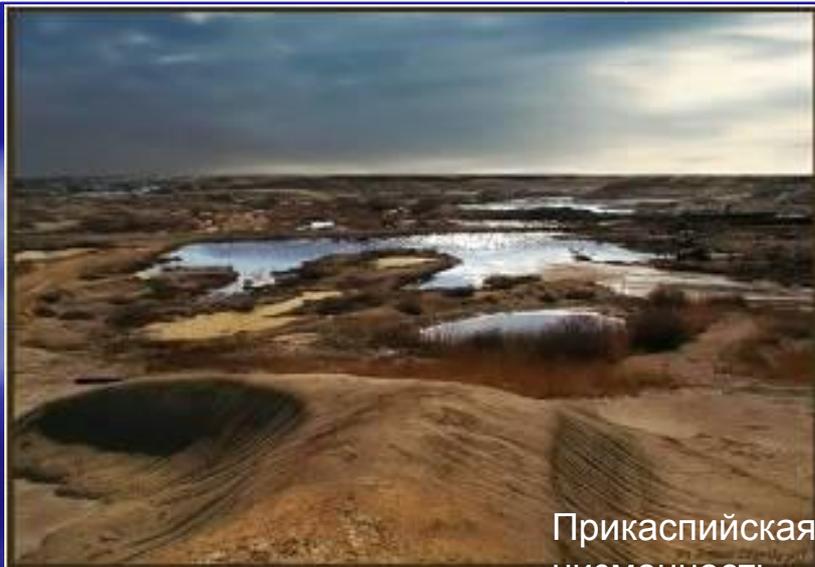


Окско – Донская Равнина, река Дон

I. Восточно –
Европейская
платформа

Равнина

Восточно-
Европейская



Прикаспийская
низменность



Мещера



Среднесибирское плоскогорье - Плато Путорана

II. Сибирская
платформа

Плоскогорье

Средне
сибирск
ое

Анабарское плато



3.
Индийская
платформа

Плоскогорье
низменность

Декан. Индо
– Гангская



Плоскогорье Декан



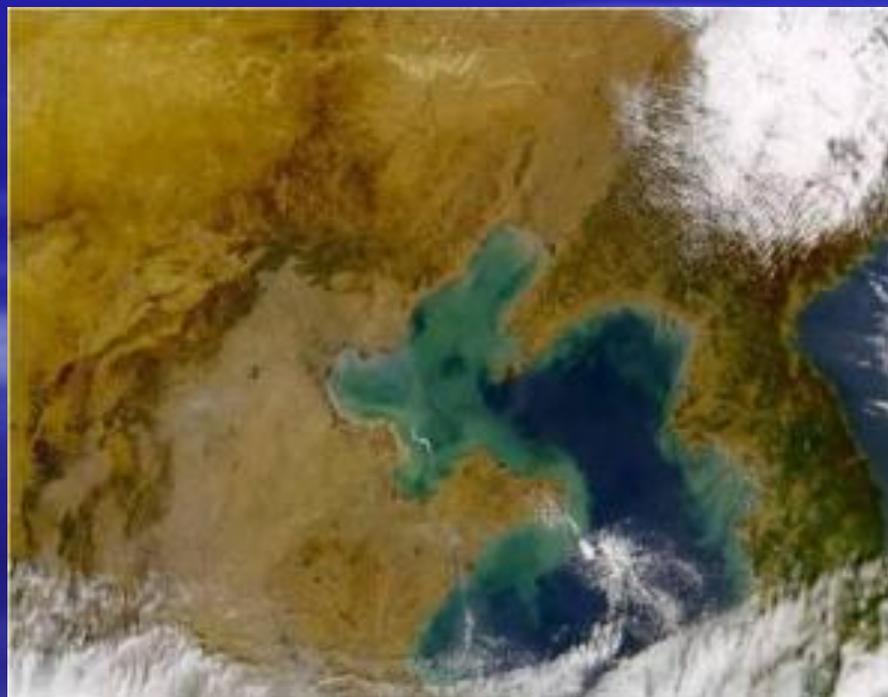
Индо – Гангская низменность

4. Китайско –
Корейская
платформа

равнина

Великая
Китайская

Великая Китайская равнина – вид из космоса



- Вывод:

Древним платформам в основании соответствуют равнины и плоскогорья.

- Работа в контурных картах.

Задание: подписать данные равнины в контурных картах.

Станция №3 Восхождение –горы

Я знаю – где-то есть заветная гора.

Я верю, что придет прекрасная пора.

И, может быть, не раз придется отступить–

Я должен там когда-то побывать.

Альпийско-Гималайский складчатый пояс

Работа с текстом учебника. Задание: стр 237 в учебнике прочитать
какие горы входят в Альпийско-Гималайский складчатый пояс.

Заполните схему:

Альпийско-гималайский складчатый пояс



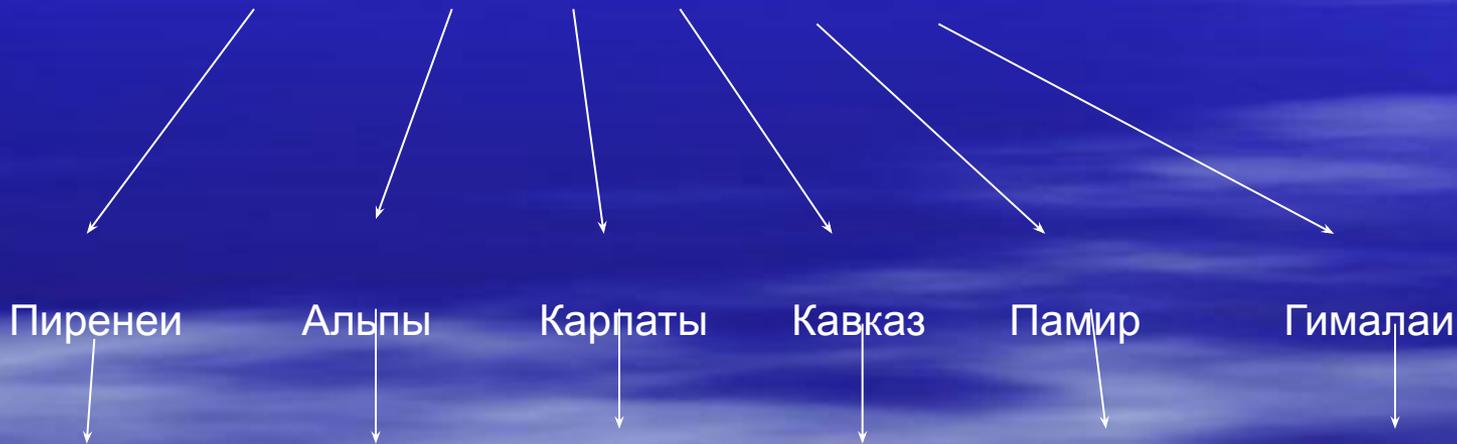
Альпийско-Гималайский складчатый пояс

Альпийско-гималайский складчатый пояс



Команда № 1

Продолжите заполнение данной схемы (укажите высочайшие вершины гор)
Альпийско-гималайский складчатый пояс



Групповая работа. Игра «Путешественник».

- Команда 2 получает коллективное задание посетить горы Гималаи и рассказать о горах. Путеводителем служит физическая карта полушарий и
- **Задача. Составьте рассказ из 5-6 предложений на тему «Гималаи» по опорным словам, не нарушая последовательности: горы, Гималаи, юг, Евразия, Джомолунгма, 8848 м., вершина, вечные снега, ледники, рудные, полезные ископаемые.**

■

Групповая работа. Игра «Путешественник».

- Команда 3 получает коллективное задание посетить Кавказ и рассказать о результатах своего путешествия. Путеводителем служит физическая карта полушарий и
- **Задача. Составьте рассказ из 5-6 предложений на тему «Кавказ» по опорным словам, не нарушая последовательности: горы, Кавказ, Евразия, Черное море, Каспийское море, гора, Эльбрус, 5642 м.**

**Команда №4 Сравните высоты гор Европы и Азии по данным.
Данные оформите на листе форма А4 графически.**

Горы Европы	Высочайшая точка	Горы Азии	Высочайшая точка
Альпы	4807	Гималаи	8848
Пиренеи	3404	Памир	7495
Апеннины	2914	Тянь-Шань	7439
Карпаты	2655	Кавказ	5642
Балканы	2376	Алтай	4506
Крымские горы	1545		

Команда 5.

Задание: Работая с физической картой Евразии и картой строения земной коры, установить связь между строением земной коры и распространением основных форм рельефа. На основании сопоставления учащиеся последовательно заносят результаты анализа карт в таблицу:

Тектоническая структура	Цвет	Соответствующая форма рельефа.
Древняя складчатость		
Средняя складчатость		
Молодая складчатость		

Альпийско-гималайский складчатый пояс



Фильм «Гималаи»



Фильм «Кавказ»





Вывод: Азия выше Европы (3/4 Азии занимают горы), самая высокая точка материка – г. Джомолунгма (8848м).



Тектоническая структура	Цвет	Соответствующая форма рельефа.
Древняя складчатость	коричневый	Уральские
	фиолетовый	Скандинавские
Средняя складчатость	зеленый	Верхоянский хребет
Молодая складчатость	желтый	Кавказ, Памир, Аппенины, Пиренеи, Альпы

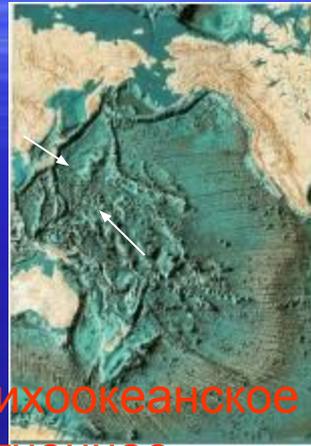
Вывод: Складчатым областям соответствуют горы различные по высоте и возрасту.

Станция №4 «Взрыв»

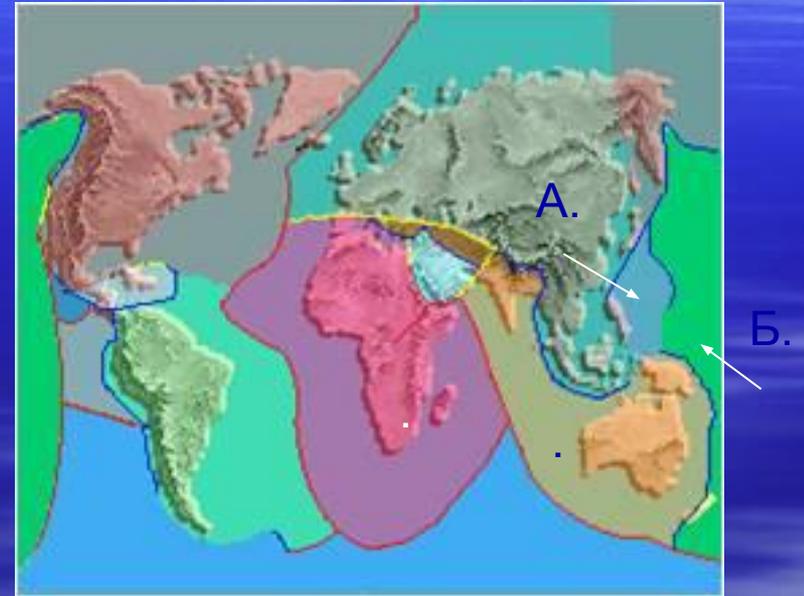
Тихоокеанский сейсмический пояс складчатых гор
вулканического происхождения.

А. Евразийская
плита

Б. Тихоокеанская
плита



Тихоокеанское
огненное
кольцо



Фудзияма



Кракатау



Ключевская Сопка

Вулканы Тихоокеанского огненного кольца

Данные вулканы расположены в Тихоокеанском «огненном кольце». Используя карты атласа, установите соответствие:

- 1. Асо А. полуостров Камчатка
- 2. Сламет Б. Большие Зондские острова
- 3. Кракатау В. остров Ява
- 4. Ключевская Сопка Г. остров Хонсю
- 5. Фудзияма Д. остров Кюсю

Тестовый контроль

1. Территорию Евразии в отличие от других материков формирует:

- 1) одна крупная древняя платформа,
- 2) несколько относительно мелких древних платформ.

2. К древним платформам на территории Евразии относятся:

- 1) Южно-Американская и Сибирская
- 2) Сибирская и Восточно-Европейская
- 3) Восточно-Европейская и Австралийская

Установите соответствие:

Платформа

Равнина

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| 1. Сибирская | А) Западно-Сибирская |
| 2. Индийская | Б) Великая Китайская |
| 3. Китайско-Корейская | В) Декан (плоског.) |
| | Г) Среднесибирское (плоског.) |

Установите соответствие:

Горы

Возраст складчатости

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| 1. Карпаты | А) Древний (Pz) |
| 2. Скандинавские | Б) Средний (Mz) |
| 3. Верхоянский хребет | В) Новый (Kz) |

Домашнее задание

Отметить на контурных картах изученные географические объекты.

Задания по выбору учащихся:

- 1) Сравнить рельеф Евразии и Северной Америки и сделать вывод о сходстве и различии. (по плану в учебнике стр. 311)
- 2) Описать одну из форм рельефа Евразии. (по плану в учебнике стр. 311)

Отметить на контурных картах изученные географические объекты.