

ЕВРАЗИЯ: ОБРАЗ МАТЕРИКА (1).



Автор: Воронина Алла Федоровна
Учитель географии Школы №1592

A scenic landscape featuring a large, calm turquoise lake in the foreground. The lake reflects the surrounding green mountains and a small village with white buildings on the left. The sky is bright blue with light, wispy clouds. The overall scene is peaceful and picturesque, with lush greenery and a clear view of the natural environment.

Цель урока:

Определить особенности географического положения Евразии, строения земной коры и рельефа материка.

Содержание урока:

1. Размеры материка

2. Крайние точки

3. Протяженность материка

4. Береговая линия

5. Практическая работа «Сравнение географического положения материков Евразия и Северная Америка»

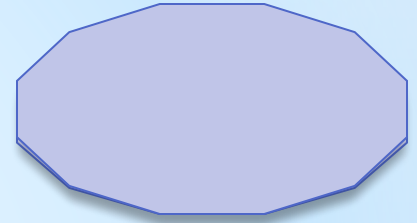
Физическая карта мира



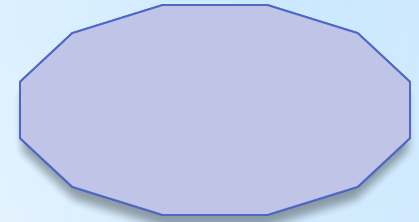
Евразия – материк-гигант, занимающий около трети всей суши и состоящий из двух частей света – Европы и Азии. Евразия – единственный материк, омываемый водами всех четырех океанов и отличающийся обилием внутренних и окраинных морей. Моря Северного Ледовитого и Индийского океанов слабо вдаются в сушу. Атлантический океан образует много внутренних морей. Моря Тихого океана отделены цепочками островов. Из всех материков только Южная Америка и Антарктида сильно удалены от Евразии.

Размеры материка

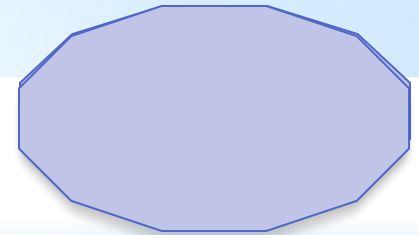
Какова площадь поверхности Земли?



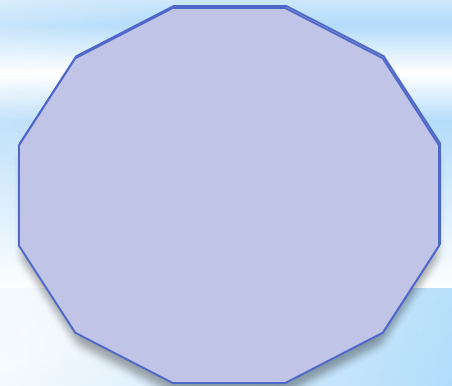
Какова площадь поверхности суши?



Какова площадь материка Евразия?



Какие материки могут поместиться на территории Евразии вместе взятые?



Крайние точки

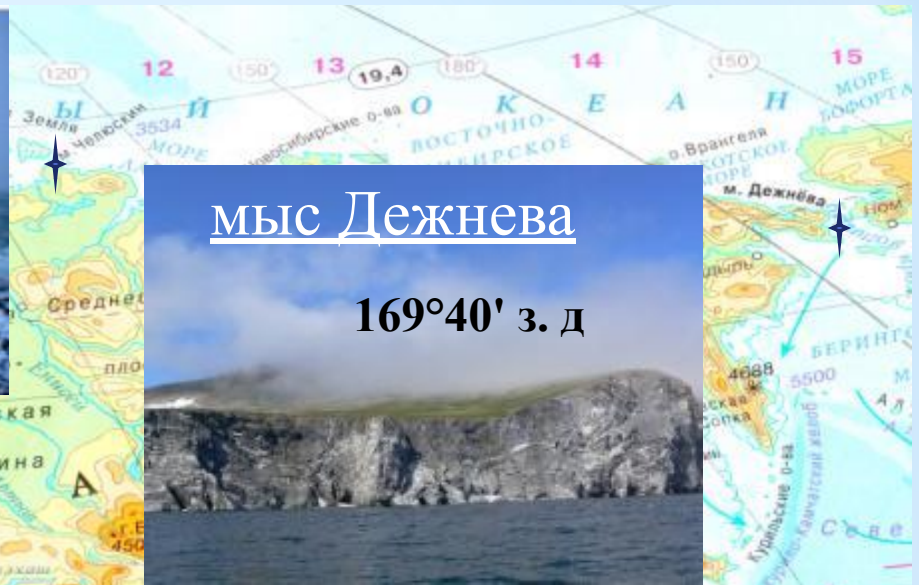
мыс Челюскин

77°43' с. ш.



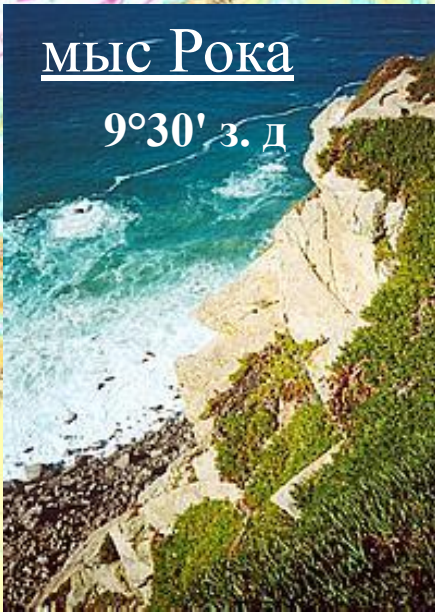
мыс Дежнева

169°40' з. д



мыс Рока

9°30' з. д



1°16' с. ш.

мыс Пиай



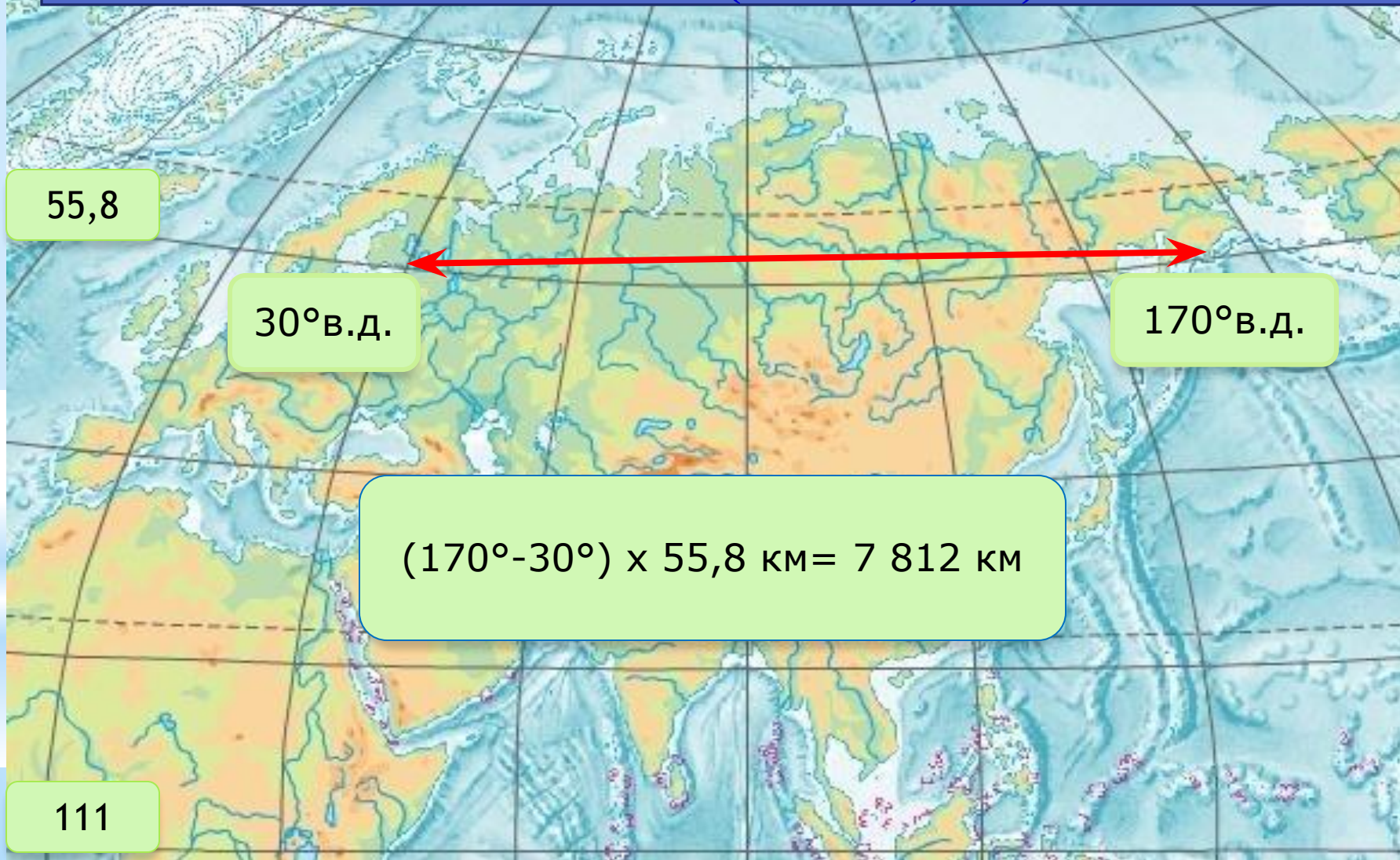
Найдите на карте крайние точки материка, определите их координаты



Рассчитайте протяженность Евразии с запада на восток по 60° с. ш. ($1^\circ - 55,8$ км) и с севера на юг по 80° в.д.

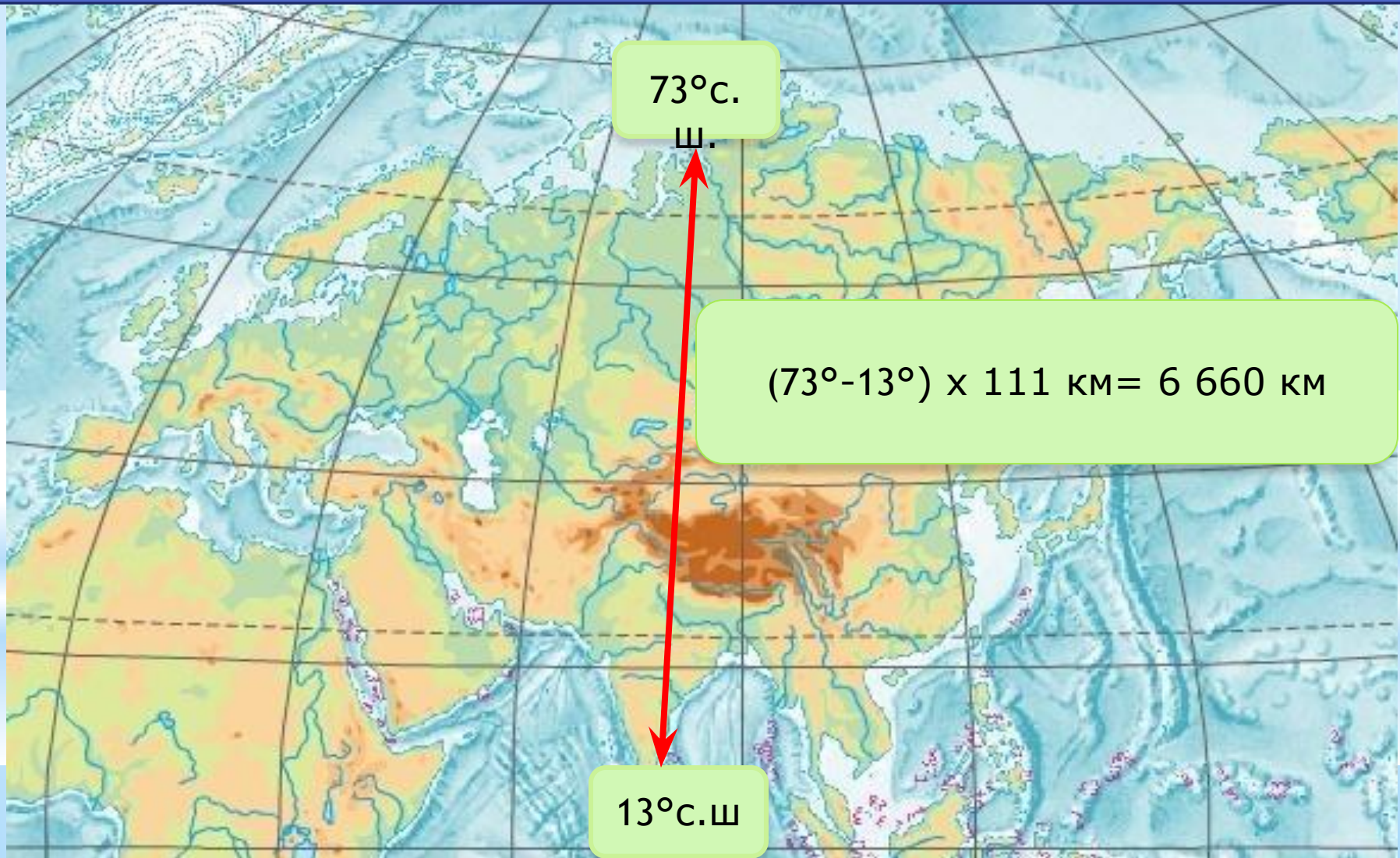
Протяженность Евразии

Рассчитайте протяженность Евразии с запада на восток по 60° с. ш. ($1^\circ - 55,8$ км).



Протяженность Евразии

Рассчитайте протяженность Евразии с севера на юг по 80° в.д.



Береговая линия



полуостров, море

**Перечислите крупные острова,
полуострова,
заливы, проливы всех океанов**

Отметьте на контурной карте следующие объекты

Моря

1 Баренцево

2 Балтийское

3 Северное

4 Аравийское

5 Японское

Полуострова

6 Таймыр

7 Кольский

8 Скандинавский

9 Чукотский

10 Индостан

11 Индокитай

12 Корея

Заливы, проливы

13 Финский

14 Босфор

15 Малаккский

Острова

16 Новая Земля

17 Новосибирские

18 Шри-Ланка

19 Филиппинские

20 Большие
Зондские

Природные контрасты Евразии

Самое высокое место:
Гора Джомолунгма
8848 м

Самое низкое место:
Впадина Мертвого моря
-405 м

Самое холодное место:
полюс холода
Поселок Оймякон -71 градус

Самое жаркое место
Аравийская пустыня
Ср. t января +24 градуса

Огромные площади болот и многолетней мерзлоты (следствие избытка влаги и низких температур)

Огромные площади песчаных и каменистых пустынь (следствие недостатка влаги и высоких температур)

Арктические пустыни на о-вах Северного-Ледовитого океана.

Влажные экваториальные леса на островах Индийского и Тихого океанов.

Интересные факты

- *Самый большой остров у берегов Евразии Великобритании.*
- *Самый большой полуостров - Аравийский.*
- *Самое большое по площади море - Средиземное.*
- *Самое мелкое море - Азовское.*
- *Самый большой залив - Бенгальский,*
- *«Цветные моря» - Черное, Красное, Желтое, Белое.*

- * Евразия лежит на границе нескольких литосферных плит. Это определяет и большое разнообразие крупных форм рельефа и богатство материка разнообразными полезными ископаемыми.
- * Территорию материка пересекают оба пояса современной складчатости – Альпийско-Гималайский и Тихоокеанский.

Связь рельефа с геологическим строением



Памир

В Евразии самые мощные горные системы находятся внутри материка. На высоту 4,5 – 8,6 поднимаются горные системы:

1. Тянь-Шаня;
2. Памира;
3. Тибета;
4. Куьнлуьня.



Тибет

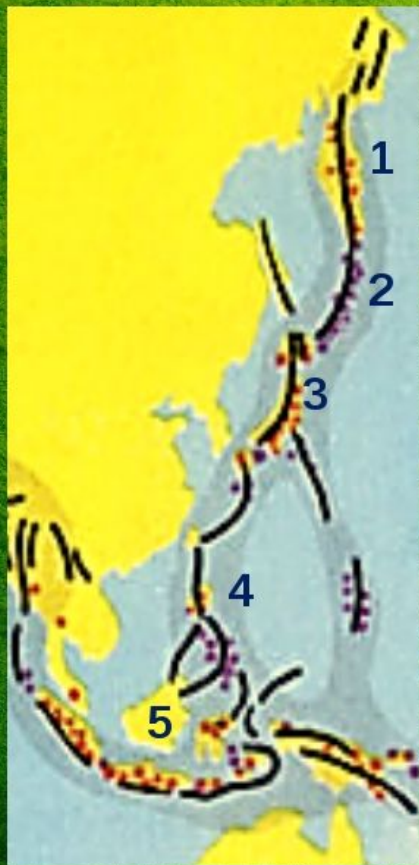


Здесь активно проявляются землетрясения и вулканизм. Особенно характерны землетрясения для Центральной и Восточной Азии, Малайского архипелага, которые иногда сопровождаются разрушительными цунами.

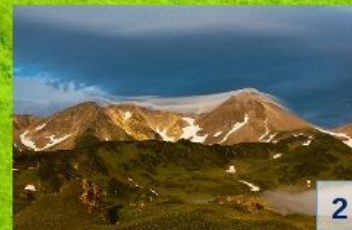


Тихоокеанская плита, как более тяжелая, выталкивает материковую плиту с образованием гор, а сама погружается в мантию с образованием глубоководных желобов. В зонах взаимодействия плит находится Тихоокеанское огненное кольцо – 95% всех вулканов Земли, зоны землетрясений .

Связь рельефа с геологическим строением



1



2



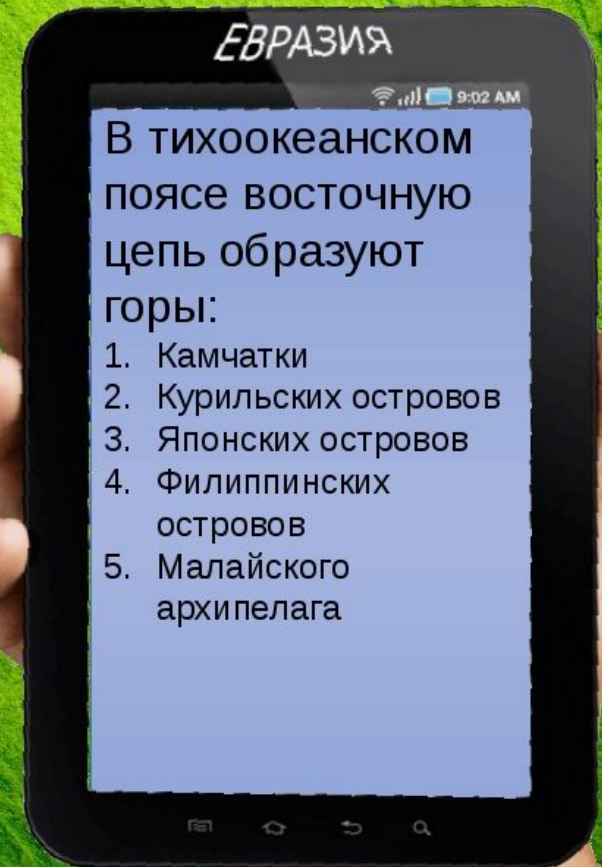
3



4



5



ЕВРАЗИЯ

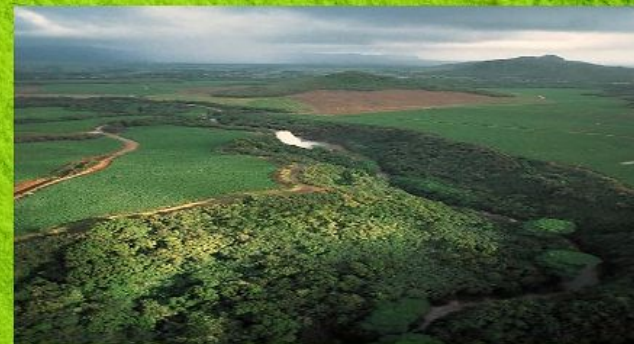
9:02 AM

В тихоокеанском поясе восточную цепь образуют горы:

1. Камчатки
2. Курильских островов
3. Японских островов
4. Филиппинских островов
5. Малайского архипелага

Древним платформам и молодым плитам (вспомните, что такое платформа) в рельефе соответствуют равнины. Основные равнины Евразии: Восточно-Европейская равнина, Западно-Сибирская равнина, Средне-Сибирское плоскогорье, Туранская низменность, Великая Китайская равнина, Индо-Гангская низменность, Месопотамская низменность.

Связь рельефа с геологическим строением



Плоскогорье Декан



Месопотамская
низменность

- На южной окраине материка они соответствуют платформам Гондваны:
1. Руб-эль-Хали;
 2. Месопотамская низменность
 3. Плоскогорье Декан
 4. Индо-Гангская низменность



В формировании рельефа Евразии, как и повсюду на Земле активную роль играют внешние силы. Результаты их действия:

- ветра – дюны и барханы, скалы причудливых форм;
- текучей воды – речные долины, а также множество карстовых форм, например, пещеры, карстовые воронки, колодцы.

Сильное влияние на рельеф Евразии оказало древнее оледенение. Огромные территории, занятые многолетней мерзлотой, во многом его наследие. Это и многочисленные озера на севере материка, и бугры вспучивания в Сибири, и изрезанные берега Скандинавского полуострова, и моренные отложения в виде камней и крупных валунов на равнинах.



Практическая работа

«Сравнение географического положения материков Евразия и Северная Америка»



Цель работы:

выявить сходства и различия физико – географического положения материков Евразия и Северной Америки.

Задачи:

- 1. Сравнить положение материков по отношению к экватору, тропикам, нулевому меридиану.*
- 2. Определить какие океаны омывают материк Евразия и материк Северная Америка.*
- 3. Изучить, как расположены относительно других материков.*

Сравнение ФГП Евразии и Северной Америки

Черты сравнения

Как расположены по отношению к экватору, тропикам, нулевому меридиану

Как расположен материк по отношению к другим материкам

Какие океаны омывают

Изрезанность береговой линии материков

Евразия



Северная Америка



