

Географическое положение Евразии. Исследования Центральной Азии



7 КЛАСС

Содержание урока

1. Размеры материка

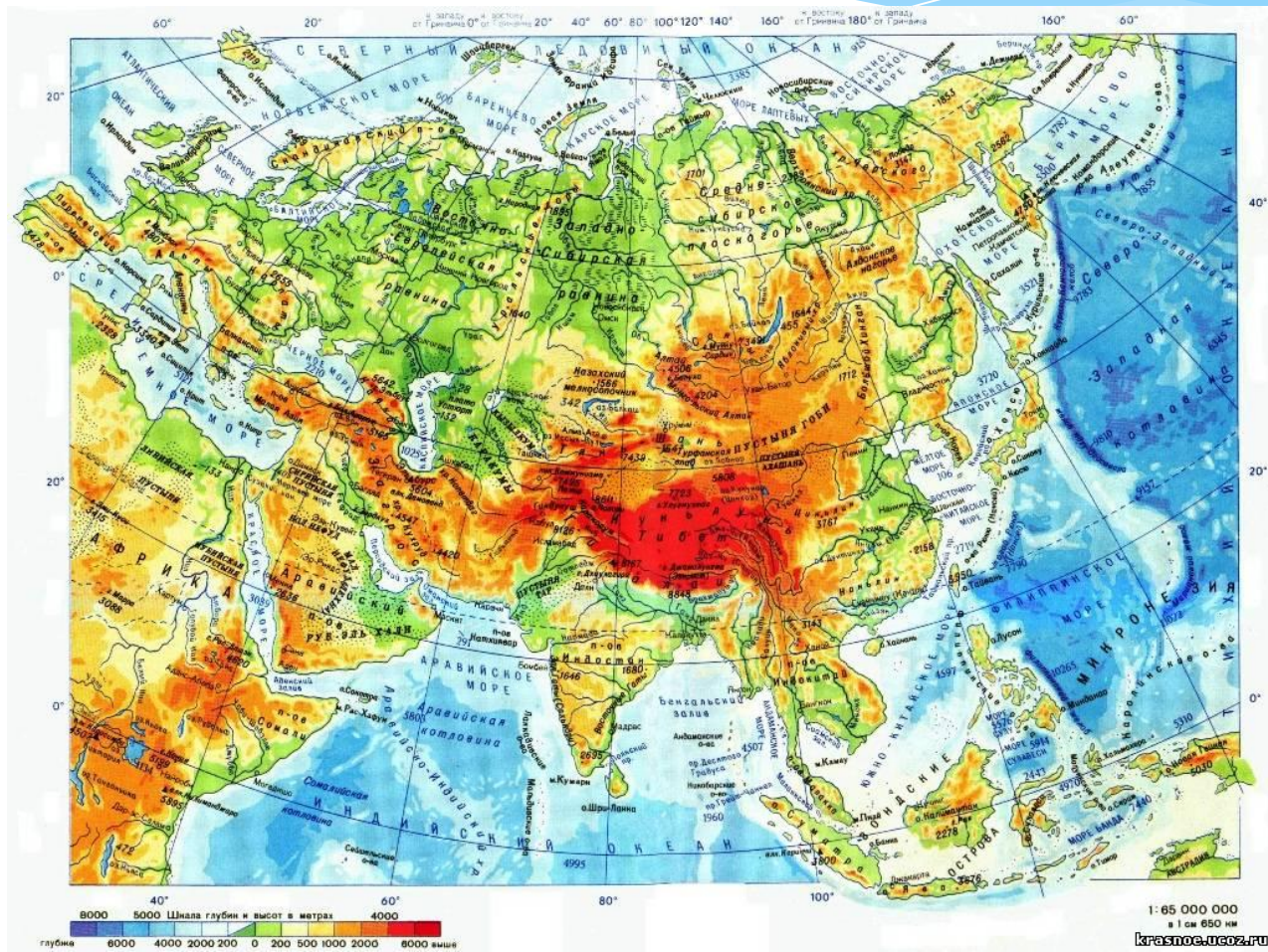
2. Крайние точки

3. Протяженность Евразии

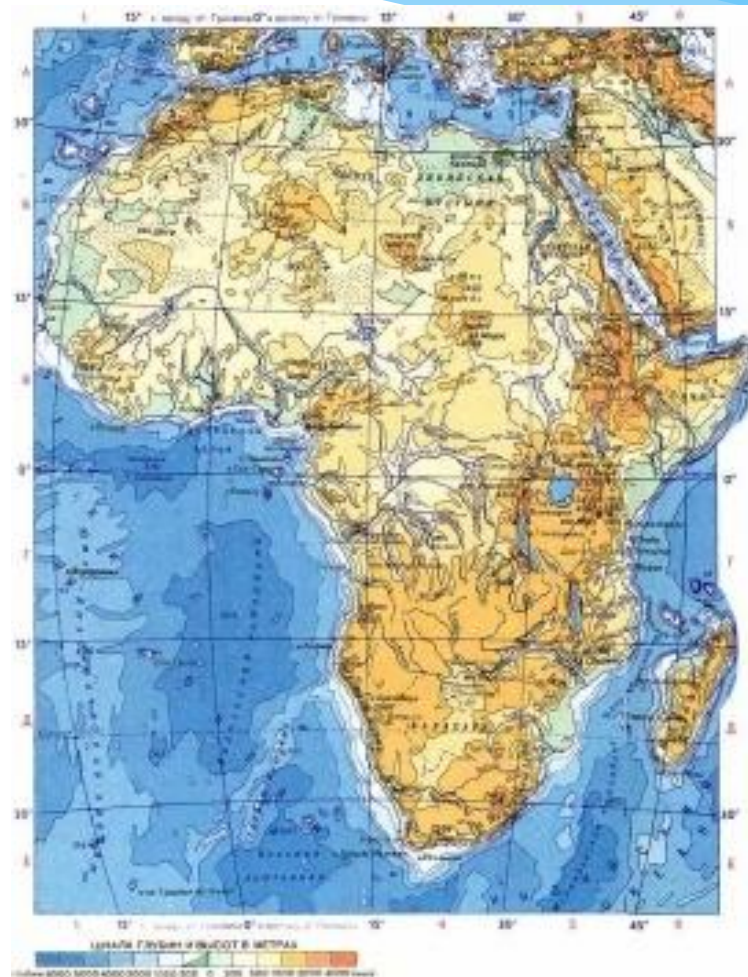
4. Граница между Европой и Азией

5. Береговая линия

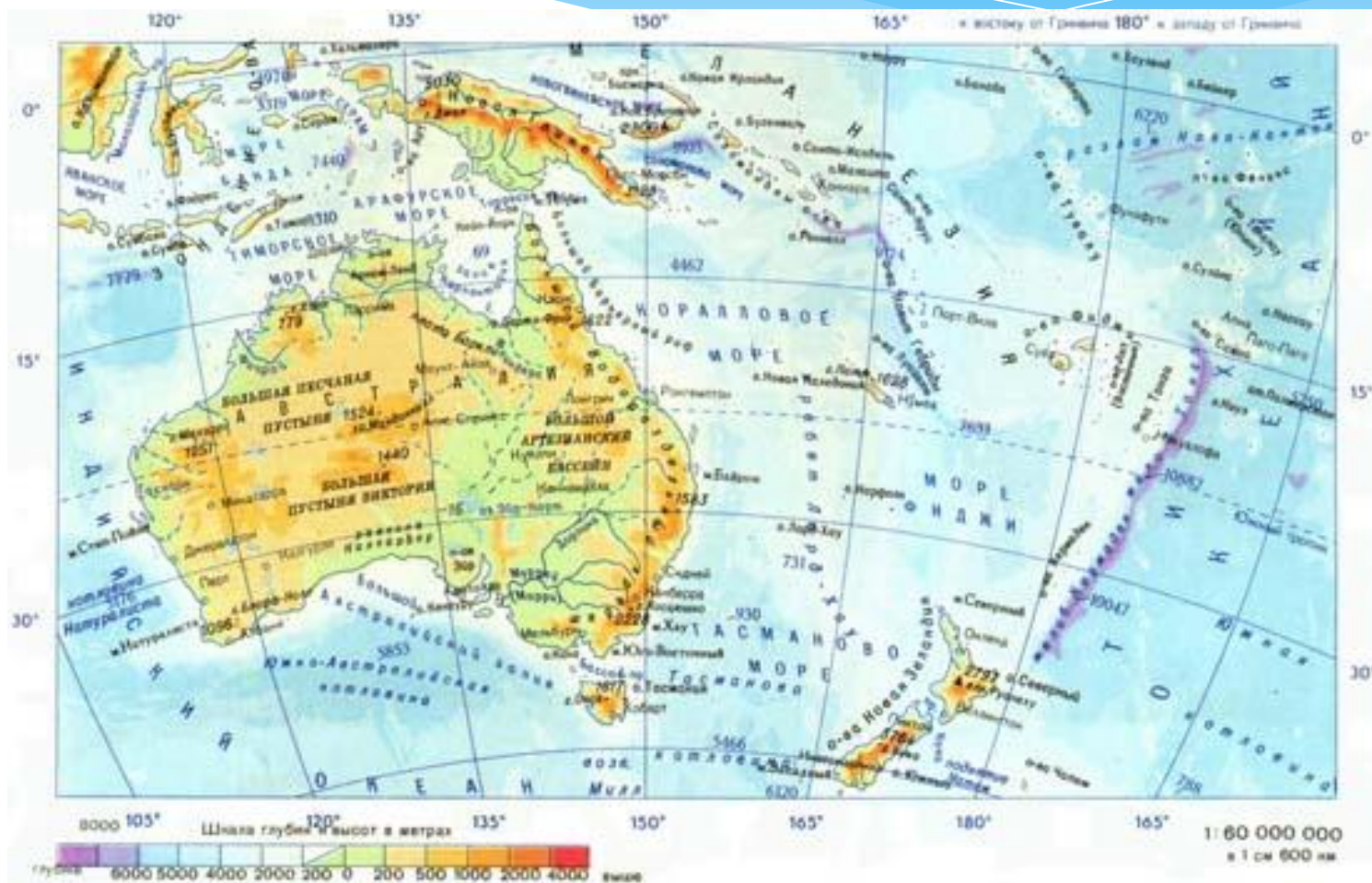
Почему Евразию называют величайшим массивом суши?



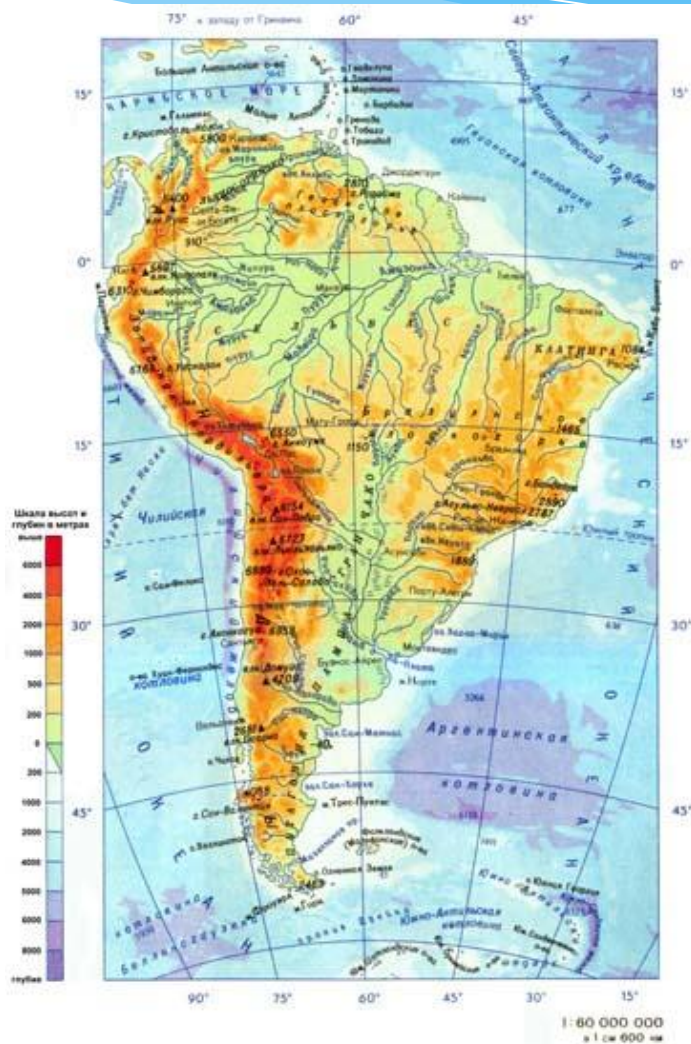
Африка



Австралия



Южная Америка



Северная Америка



РЕКОРДЫ МАТЕРИКА

Евразия – самый разнообразный в природном отношении материк. Ему принадлежат многие рекорды:

Самая высокая–гора Джомолунгма (8848м.).

Самая низкая точка земли область Мёртвого моря (-405 м.).

Колебания высот составляют 9253 м, то есть более 9 км.



В Евразии находится:

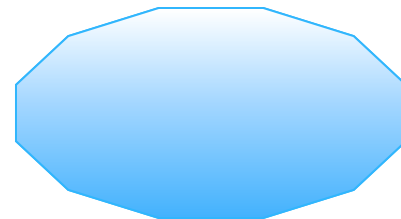
- Самые высокие горы на Земле Гималаи
- Величайшее в мире нагорье Тибетское, преобладающие высоты которого более 4800 м
- Самое большое по площади озеро Каспийское
- Самое глубокое из озёр – Байкал
- Самый крупный полуостров – Аравийский
- Самый длинный из фьордов – Согне в Норвегии.
- Район с максимальным годовым количеством осадков (Индия, д. Черрапунджи – более 12 метров).
- Район с минимальным годовым количеством осадков (Аравия, менее 50 мм.)

Размеры материка

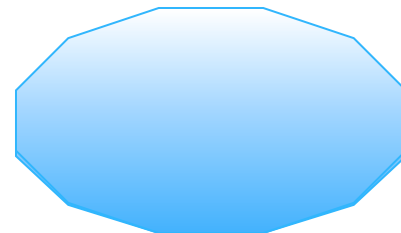
Какова площадь поверхности Земли?



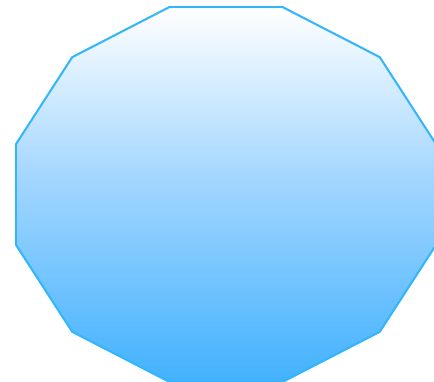
Какова площадь поверхности суши?



Какова площадь материка Евразия?



Какие материки могут поместиться на территории Евразии вместе взятые?



Граница между Европой и Азией

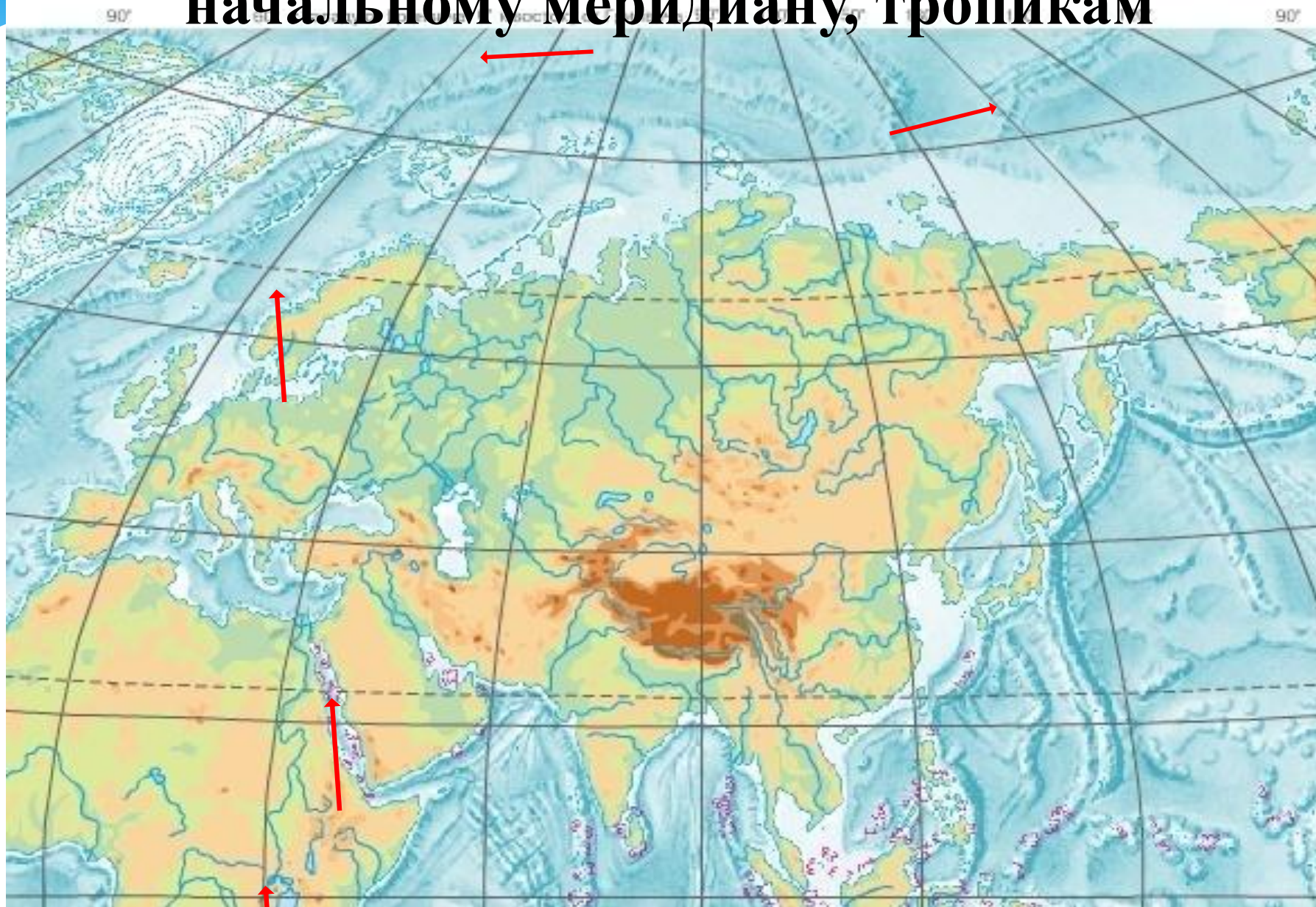


Уральские горы- р.Эмба – северное побережье Каспийского моря – Кумо-Манычская впадина – Азовское море - Керченский пролив – Черное море – пролив Босфор – Мраморное море – пролив Дарданеллы – Средиземное море – Гибралтарский пролив

План описания ГП материка

1. Определите, как расположен материк относительно экватора, тропиков (полярных кругов) и нулевого меридиана.
2. Найдите крайние точки материка, определите их координаты и протяжённость материка в градусах и километрах с севера на юг и с запада на восток.
3. В каких климатических поясах расположен материк?
4. Определите какие океаны и моря омывают материк?
5. Как расположен материк относительно других материков?

Расположение по отношению к экватору, начальному меридиану, тропикам



Крайние точки

мыс Челюскин

77°43' с. ш.



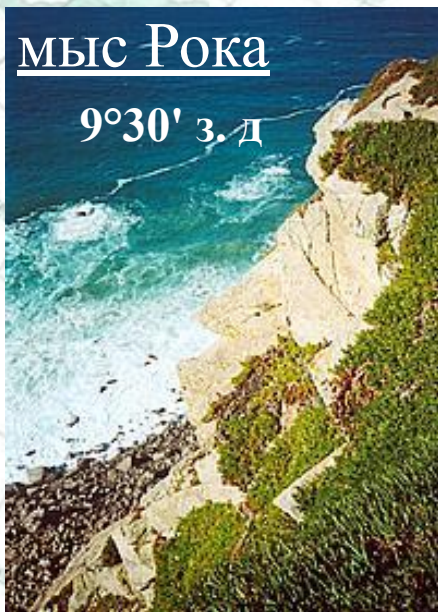
мыс Дежнева

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



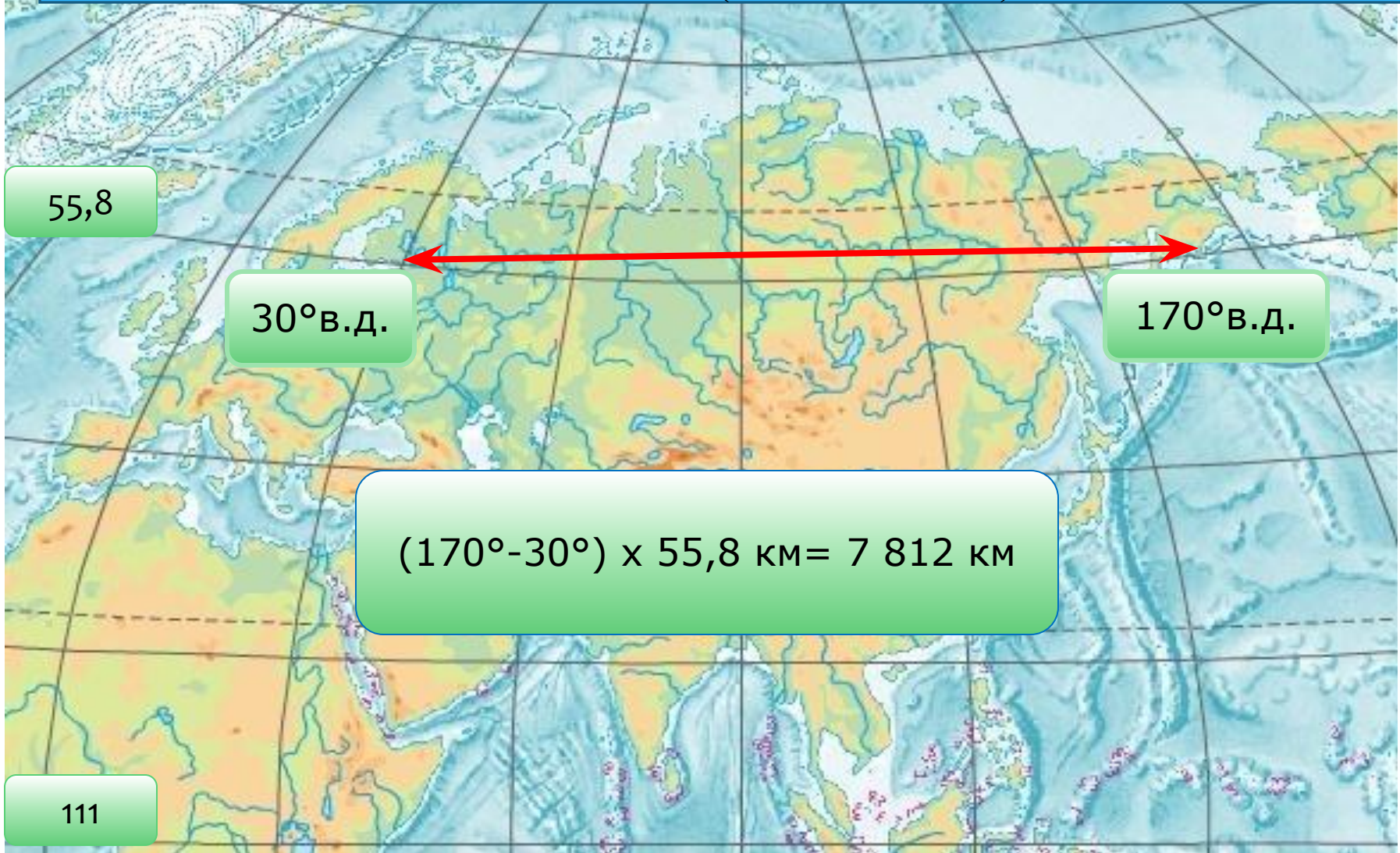
Крайние островные точки



Южный остров (Кокосовые острова) $12^{\circ}4'$ ю. ш.
Остров Ратманова (острова Диомиды) $169^{\circ}0'$ з. д.
Мыс Флигели (архипелаг Земля Франца-Иосифа), $81^{\circ}51'$ с. ш.
скала Моншик (Азорские острова) $31^{\circ}16'$ з. д.

Протяженность Евразии

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



55,8

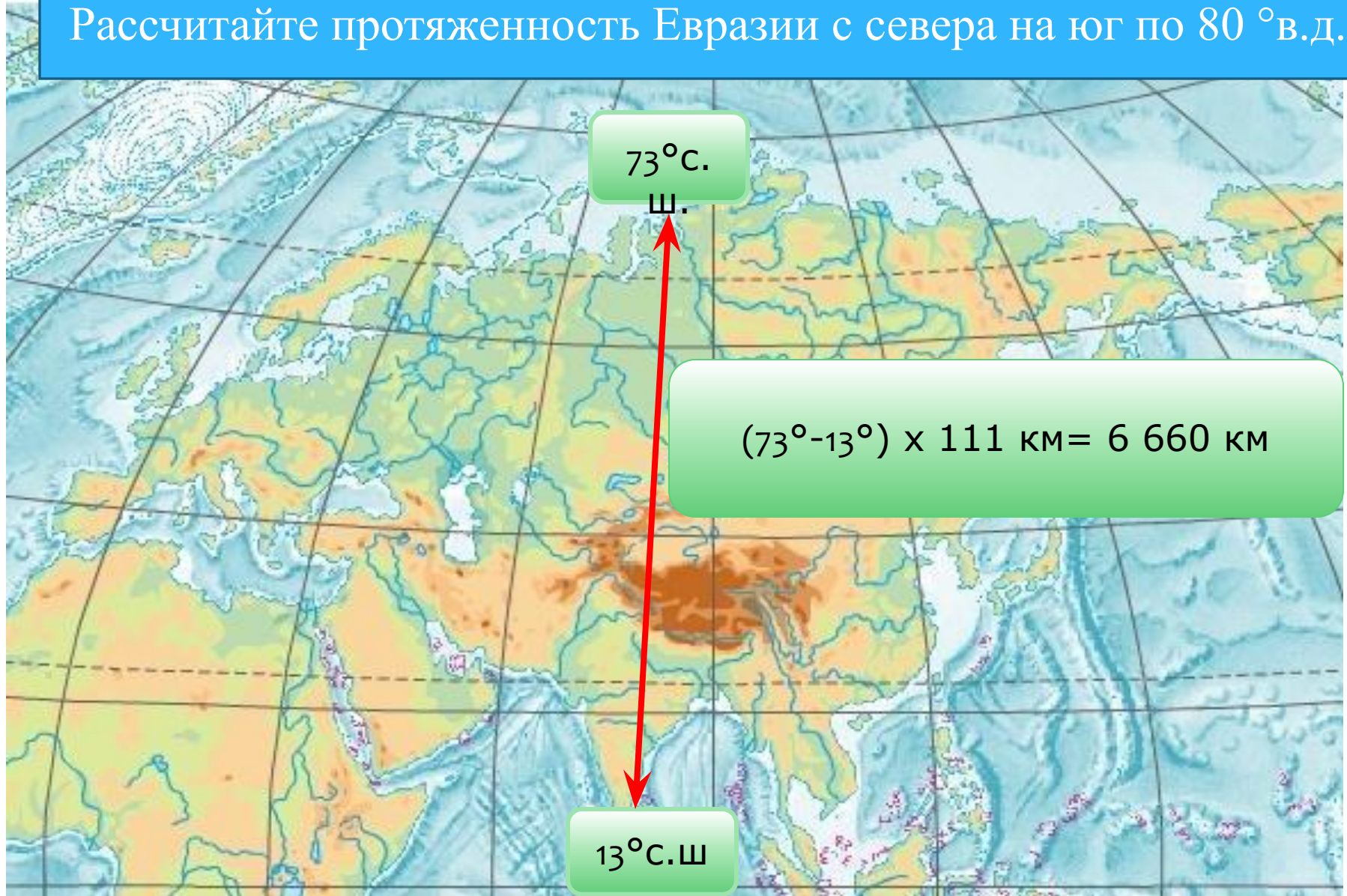
30° в.д.

170° в.д.

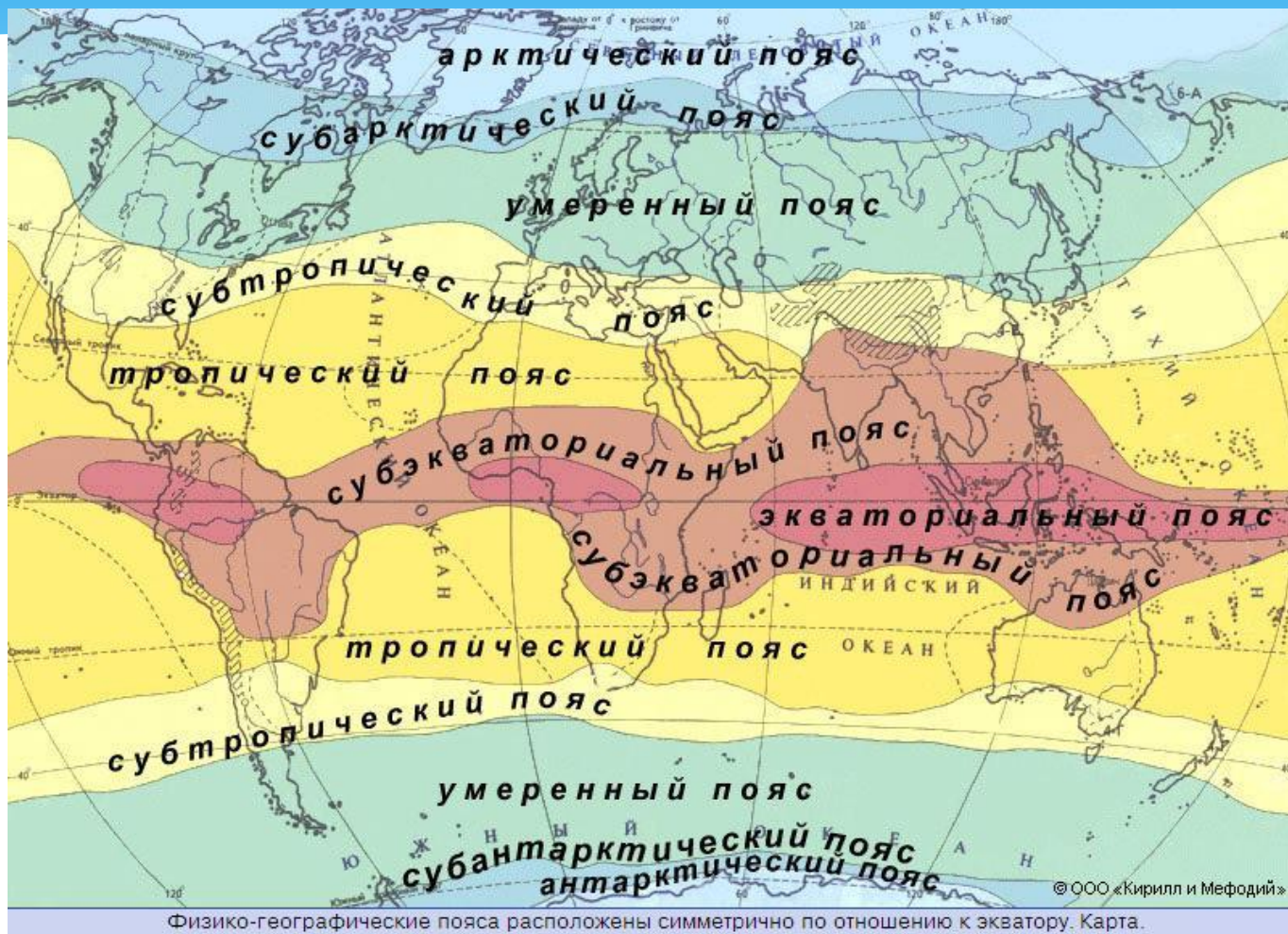
$$(170^\circ - 30^\circ) \times 55,8 \text{ км} = 7\,812 \text{ км}$$

Протяженность Евразии

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



Карта климатических поясов Евразии



Климатические пояса



Моря и океаны, омывающие материк Евразия

Северный Ледовитый океан

Атлантический океан

Норвежское море

Баренцево море

Карское море

Море Лаптевых

Восточно-Сибирское море

Чукотское море

Берингово море

Охотское море

Восточно-Китайское море

Тихий океан

Средиземное море

Аравийское море

Индийский океан



Береговая линия



полуостров, море

44 км

Береговая линия

Отметьте на контурной карте цифрами 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

Вывод:

Евразия
–
величай-
ший
массив
суши

Вывод:

**Евразия
–
величайший
массив
суши**

Занимает
1/3 всей
суши

Площадь
составляет
54 млн.кв.
км

Вместе с
островами
Евразия
расположен
а во всех
четырёх
полушариях

Петр Петрович Семенов-Тянь-Шанский



Николай Михайлович Пржевальский



1. Вычеркни лишнее

Граница между Европой и Азией имеет протяжённость 5100 км. Эта граница – условная линия – проходит от (Карского, Баренцева) моря по (восточному, западному) склону Уральских гор, на юге – вдоль рек (Урал, Эмба) до Каспийского моря, по западному берегу Каспийского моря до устья реки Кумы, а затем вдоль этой реки и (северной границы Кавказа, Кумо-Манычской впадины) до Азовского моря.

1. Вычеркни лишнее

Граница между Европой и Азией имеет протяжённость 5100 км. Эта граница – условная линия – проходит от **(Карского)** моря по **(восточному)** склону Уральских гор, на юге – вдоль рек **(Эмба)** до Каспийского моря, по западному берегу Каспийского моря до устья реки Кумы, а затем вдоль этой реки и **(Кумо-Манычской впадины)** до Азовского моря.

2. Океан - полуостров

Атлантический океан

Полуостров Таймыр

Тихий океан

Полуостров Камчатка

Индийский океан

Скандинавский
полуостров

Северный Ледовитый
океан

Полуостров Индостан

Аравийский полуостров

2. Океан - полуостров

Атлантический океан

Тихий океан

Индийский океан

Северный Ледовитый океан

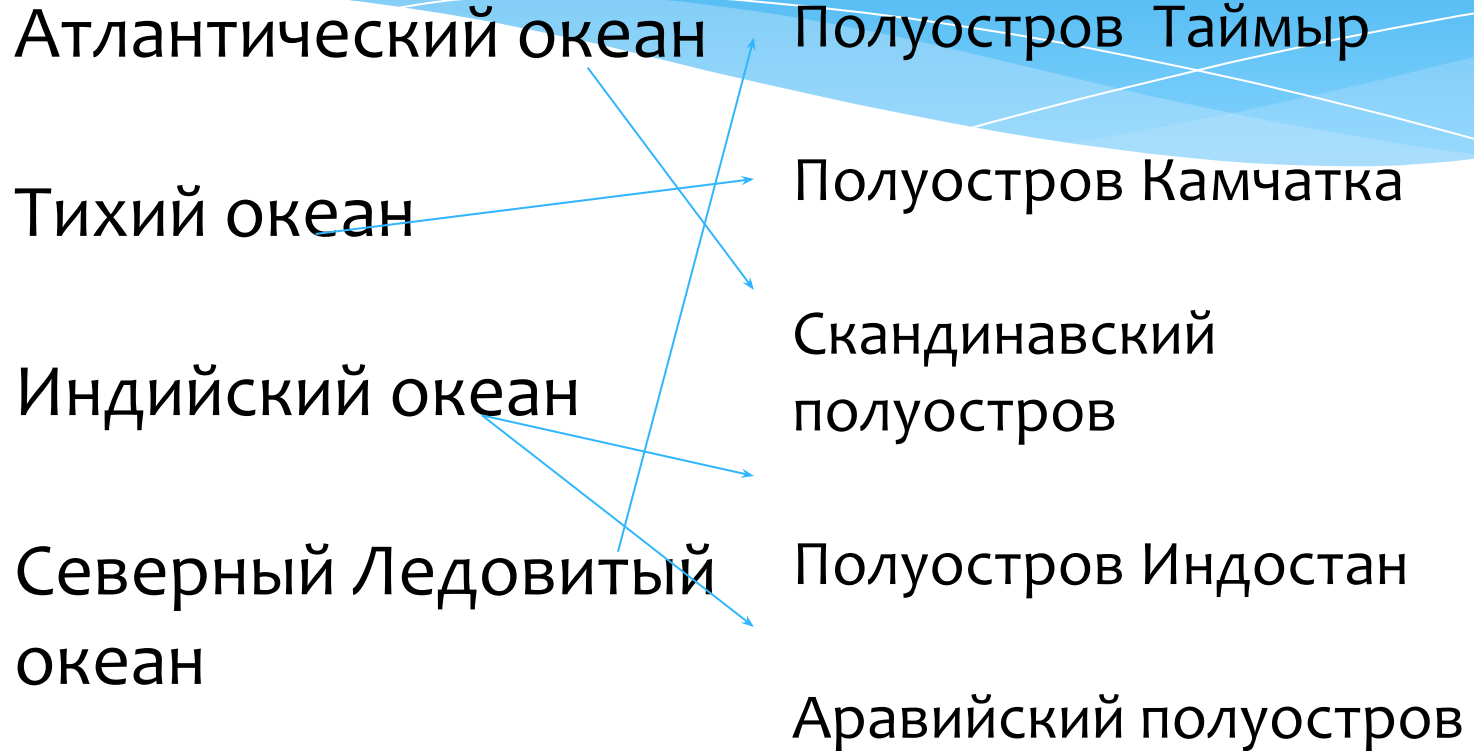
Полуостров Таймыр

Полуостров Камчатка

Скандинавский полуостров

Полуостров Индостан

Аравийский полуостров



Интересные факты

1. Самый большой остров у берегов Евразии –

2. Самый большой полуостров –

3. Самое большое по площади море –

4. Самое мелкое море –

5. Самый большой залив –

6. «Цветные моря» –

Интересные факты

1. Самый большой остров у берегов Евразии – *Великобритания*
2. Самый большой полуостров – *Аравийский*
3. Самое большое по площади море – *Средиземное*
4. Самое мелкое море – *Азовское*
5. Самый большой залив – *Бенгальский*
6. «Цветные моря» – *Чёрное, Красное, Жёлтое, Белое*