



# **Классный час День работников геодезии и картографии**

**Каждое второе воскресенье в России отмечается профессиональный праздник — День работников геодезии и картографии. Праздник был установлен Указом Президента Российской Федерации № 1867 «О Дне работников геодезии и картографии» от 11 ноября 2000 года.**

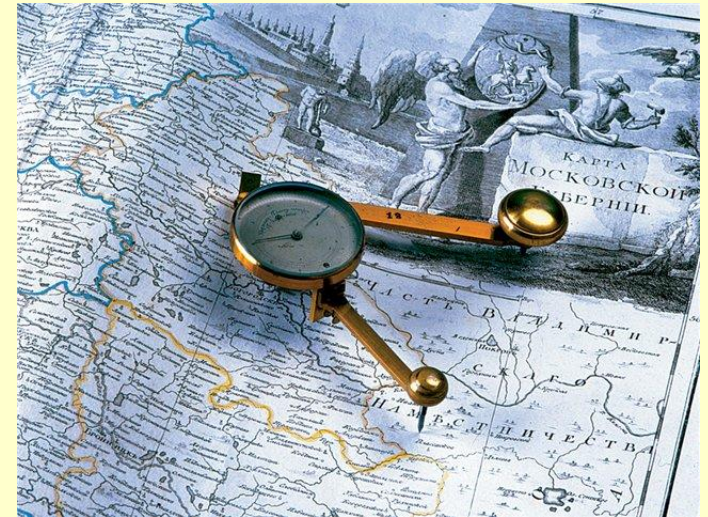


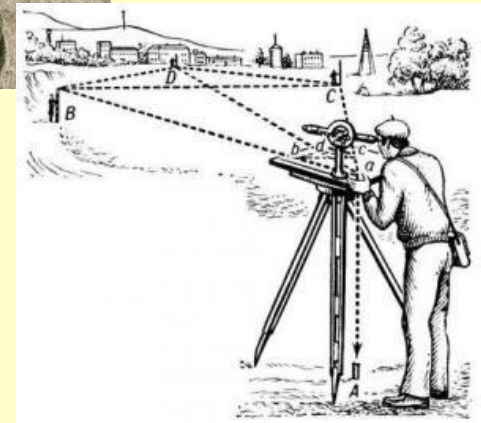
В России искусство составления географических чертежей было известно еще в допетровскую эпоху. Например, первый печатный вариант карты Руси — карта Московских земель, датируется 26 января 1525 года

В 1720 году Пётр I подписал указ, положивший начало картографической съёмке в России.



15 марта 1919 года Советом Народных Комиссаров РСФСР был подписан Декрет «Об учреждении Высшего геодезического управления» (ВГУ) при Научно-техническом отделе Высшего совета народного





# Интеллектуальная игра



1

## Определение высоты объекта (один из способов)

Известно:

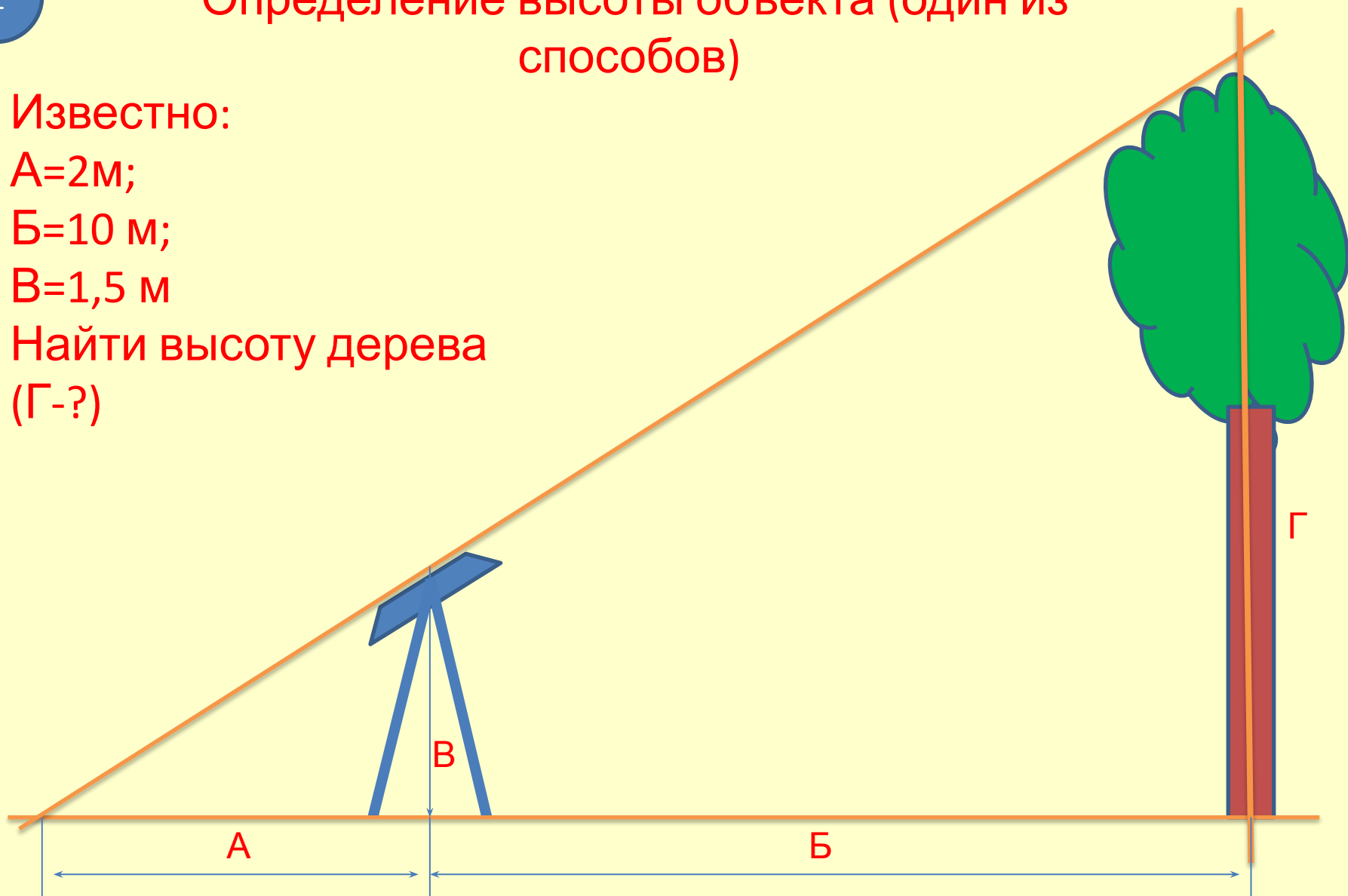
$A=2\text{ м};$

$B=10\text{ м};$

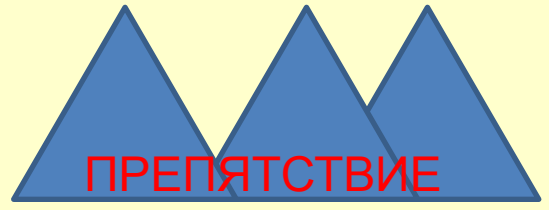
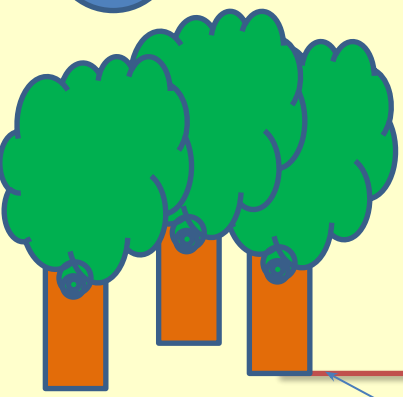
$V=1,5\text{ м}$

Найти высоту дерева

(Г-?)

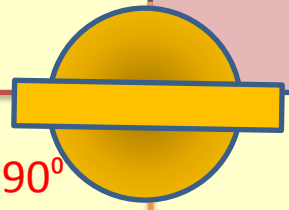
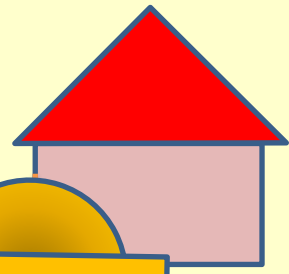


2



ПРЕПЯТСТВИЕ

A=?



90°

Б=15 м

В=20 м

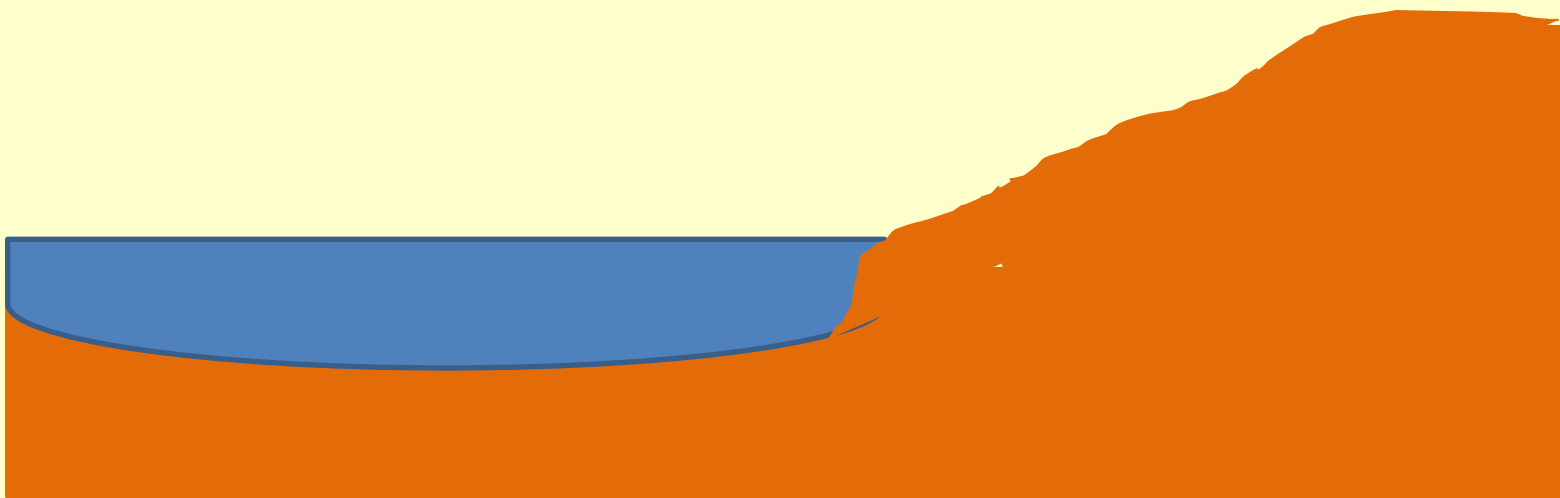


## Назовите столицу

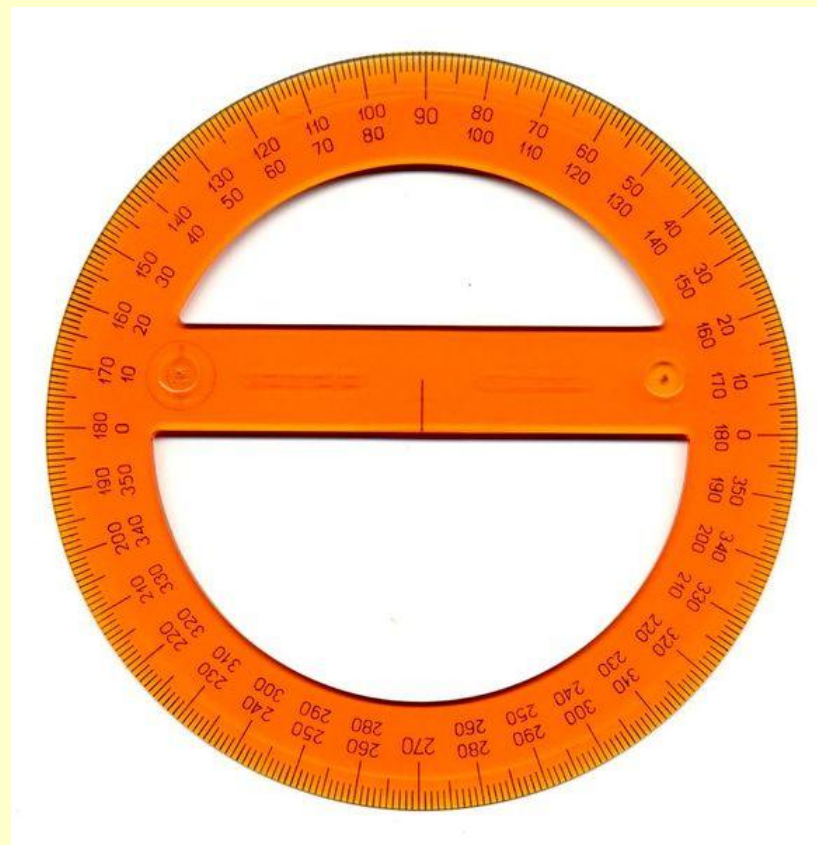
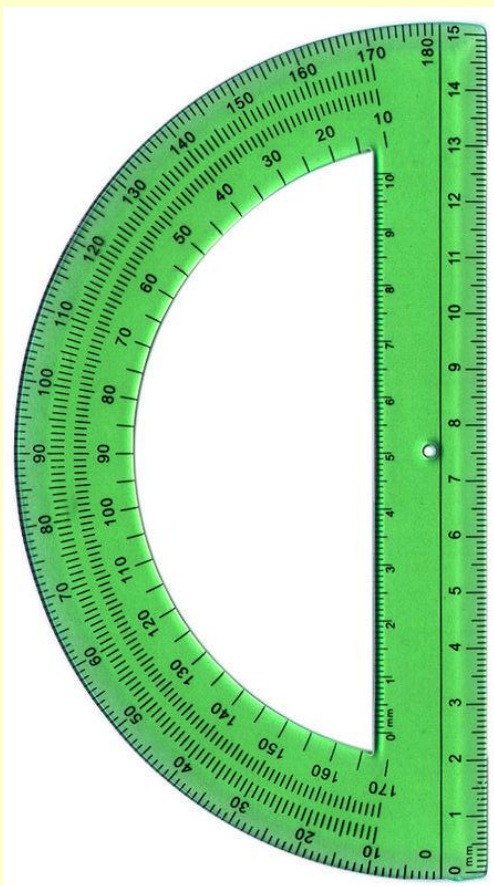
1. Японии
2. Китая
3. Греции
4. Австралии
5. Норвегии



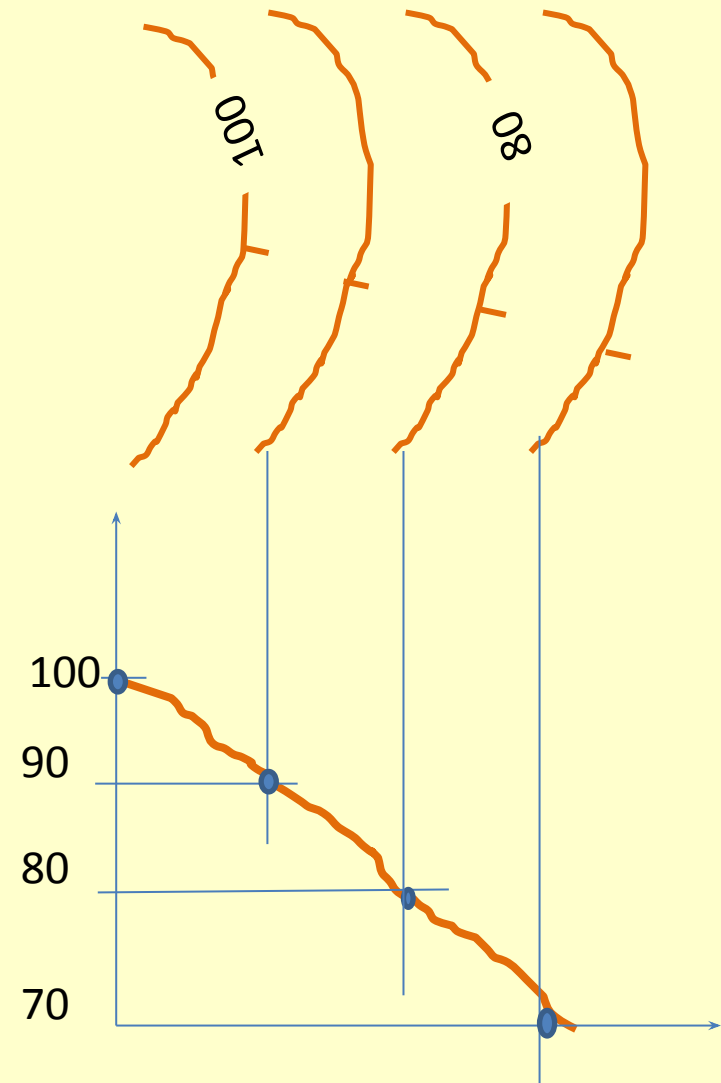
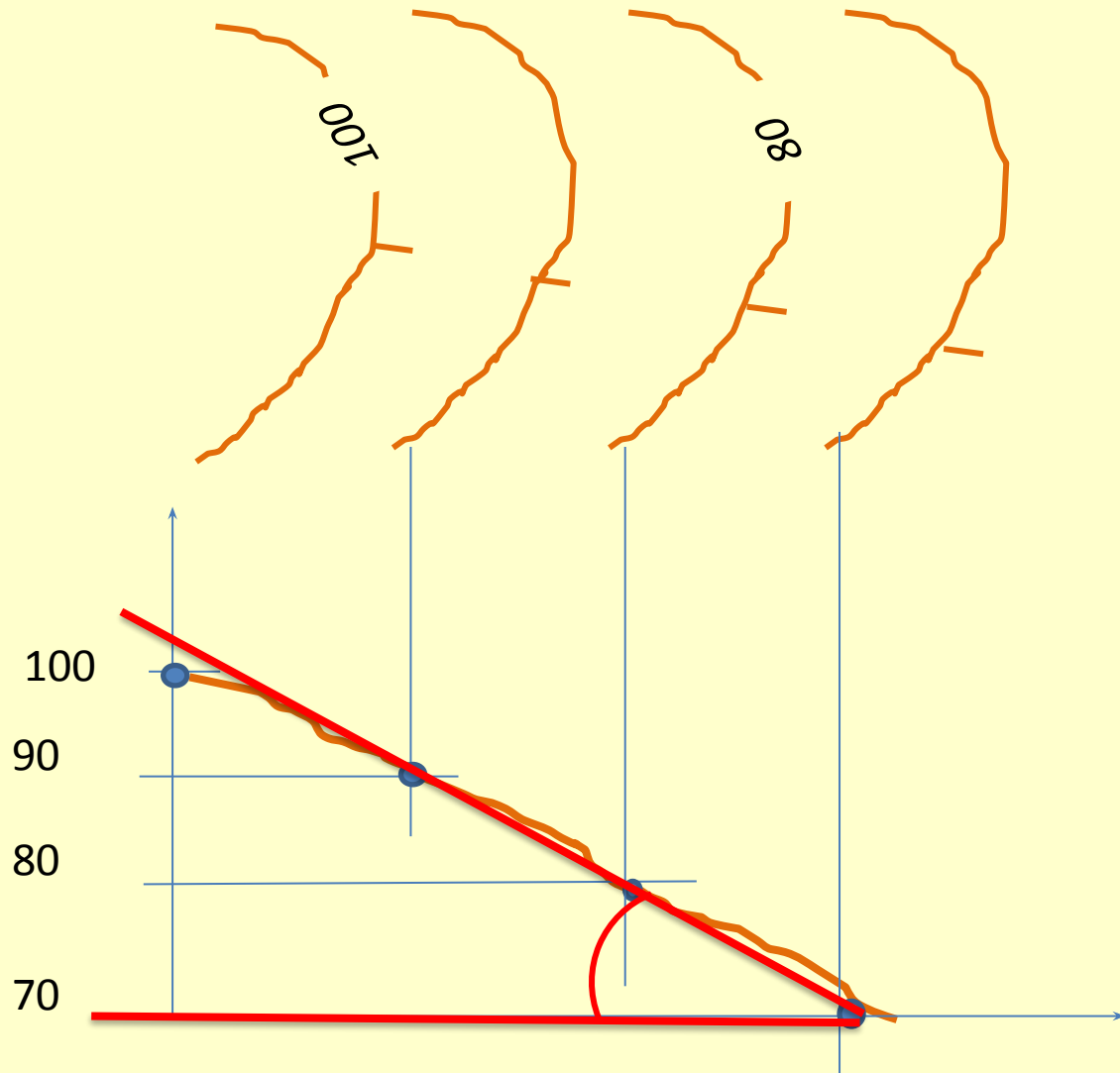
Какое море в России принимается за  
НУЛЕВОЙ УРОВЕНЬ, от которой  
отсчитываются высоты суши?



Что это за инструмент. Для каких целей он применяется?



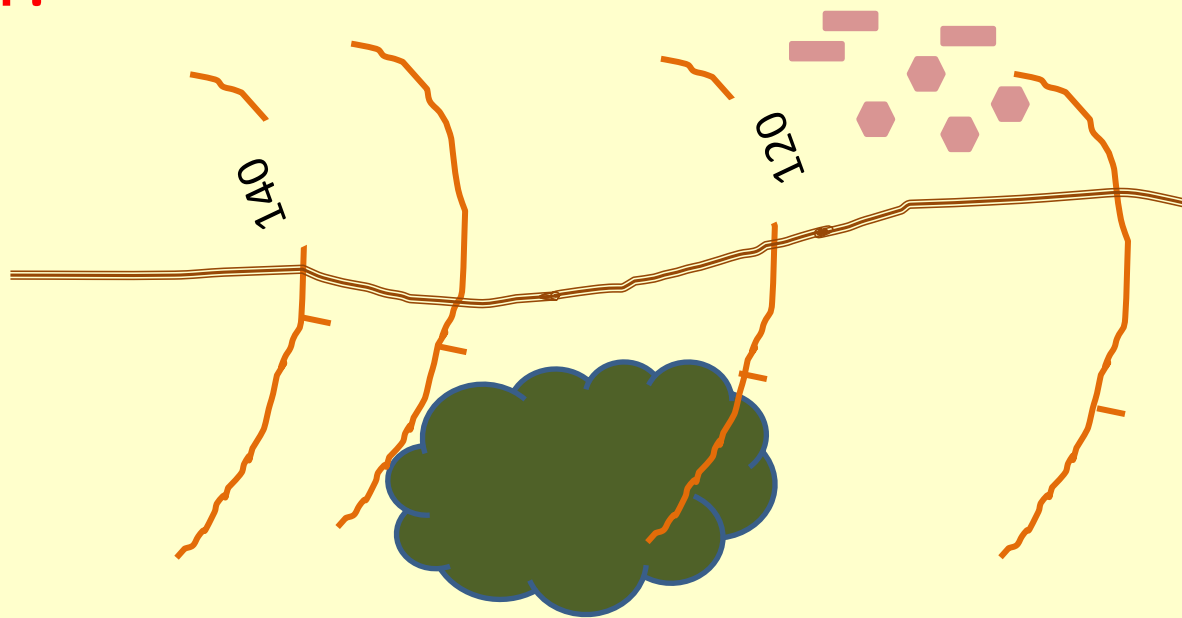
# Определение рельефа местности



6

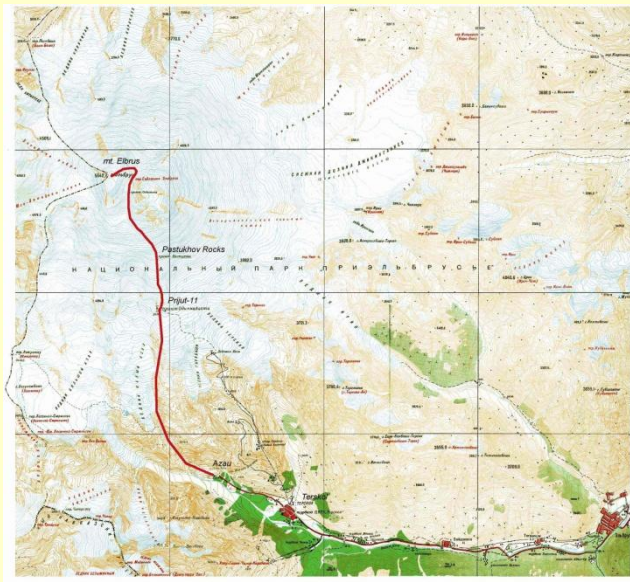
# Автомобиль может преодолевать склон крутизной $35^\circ$

- Сможет ли подняться наш автомобиль на этом подъеме? Обоснуйте свой ответ.



7

# Самая высокая горная вершина в России?

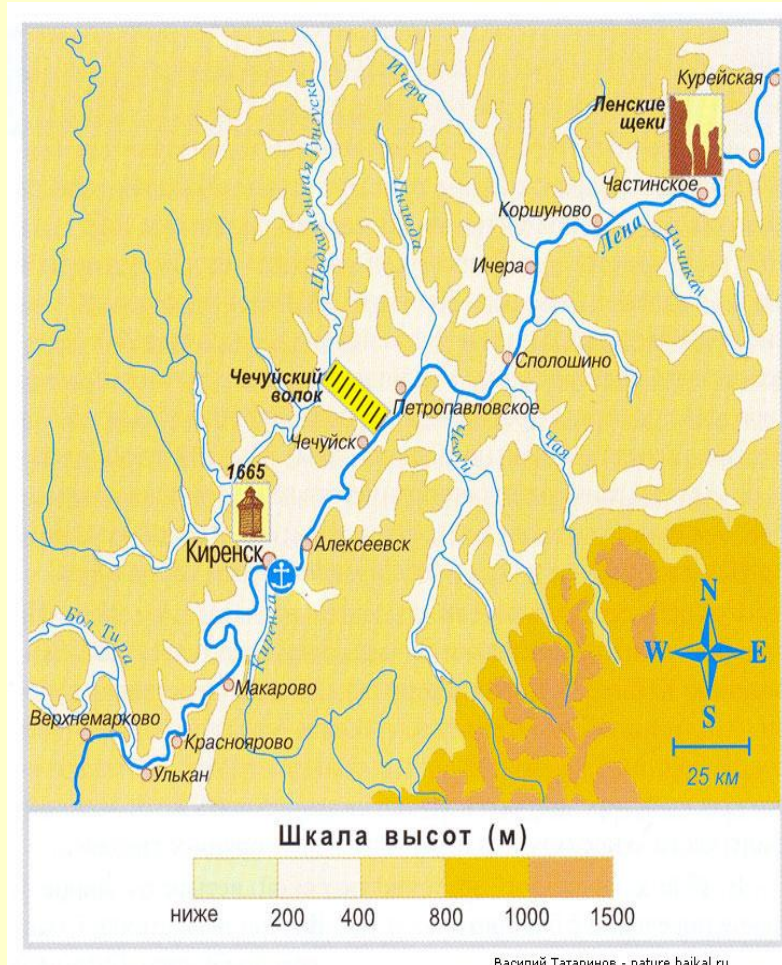


1. Какой **континент** тянется от буквы "А" до буквы "Я"?
2. **\_\_СТО\_\_** - сторона света.
3. **\_СТО\_** - начало реки.
4. **СТО\_\_\_\_\_** - главный город страны.
5. **\_СТО\_\_\_\_\_** - государство в Прибалтике.

На рисунке приведена карта реки Волга. Какой берег у реки Волга круче? Обоснуйте почему.



На рисунке приведена карта реки Лена. Какой берег у реки Лена круче? Обоснуйте почему.

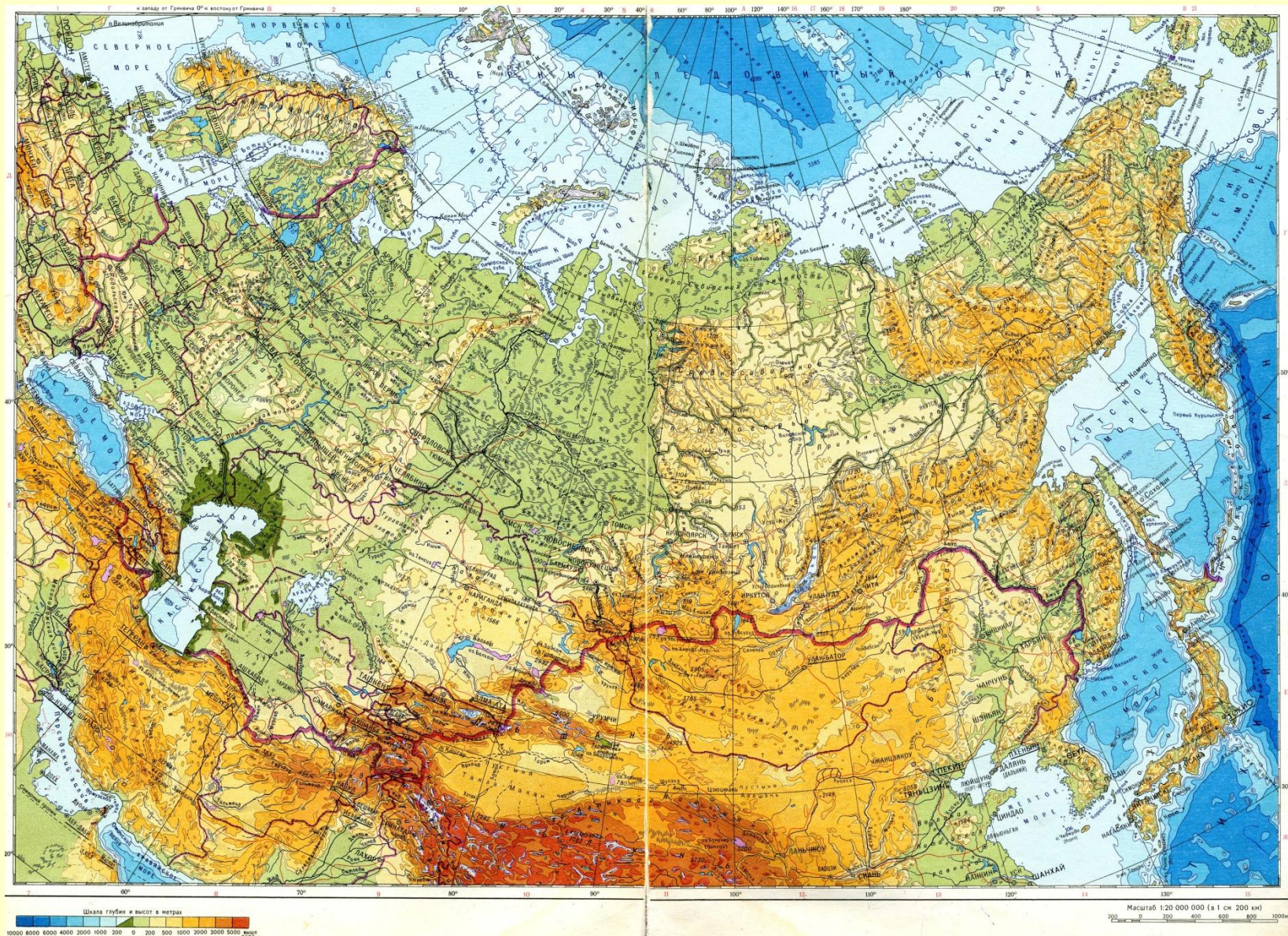






Самая  
многоводная река  
в России?.

# Что называется географической картой?



## Ответы к вопросам

1. 8 метров                    2. 25 метров                    3. Токио, Пекин, Афины, Канберра, Осло

4. **НУЛЕВОЙ УРОВЕНЬ** — уровень моря, условно принимаемый за нулевую поверхность, от которой отсчитываются высоты суши. За Нулевой уровень в России **принят средний уровень Балтийского моря**, определенный многолетними наблюдениями на водомерном посту в Кронштадте — так называемая нулевая отметка Кронштадтского футштока.

5. Транспортир- это (фр. *transporteur*, от лат. *transporto* «переношу») — инструмент для построения и измерения углов. Транспортир состоит из линейки (прямолинейной шкалы) и полукруга (угломерной шкалы), разделённого на градусы от 0 до 180°. В некоторых моделях — от 0 до 360°.

6. Сможет крутизна ската составляет 12°

7. Самая высокая горная вершина России — **гора Эльбрус** в составе Большого Кавказа (5642 м).

8. Австралия. Восток. Исток. Столица. Эстония.

9 и 10 . Если смотреть в сторону течения, то правый. Это всё из-за вращения Земли вокруг собственной оси. Правый берег для рек текущих на юг и левый берег для рек текущих на север (для России, точнее для Северного полушария).

11. Самая полноводная река в России - это **Енисей-Ангара-Селенга**

12. **Географическая карта** — это изображение земной поверхности, содержащее координатную сетку с условными знаками на плоскости в уменьшенном виде, отображающее размещение, состояние и связи различных природных и общественных явлений, их изменения во времени, развитие и перемещение.

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**