

Доброе утро,  
дорогие ребята!



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №33»  
Тайгинского городского округа

# МАСШТАБ И ЕГО ВИДЫ



 **Федеральный  
Государственный  
Образовательный**

**СТАНДАРТ**

Что вы должны узнать сегодня  
на уроке ?

## Познакомимся

с понятием «масштаб»

## Узнаем

для чего нужен масштаб

- что показывает масштаб
- какие виды масштаба существуют

## Научимся

практически работать с масштабом



**Масштаб показывает во сколько раз расстояние на местности уменьшены при перенесении их на план или карту.**

**Масштаб обозначают заглавной буквой «М»**



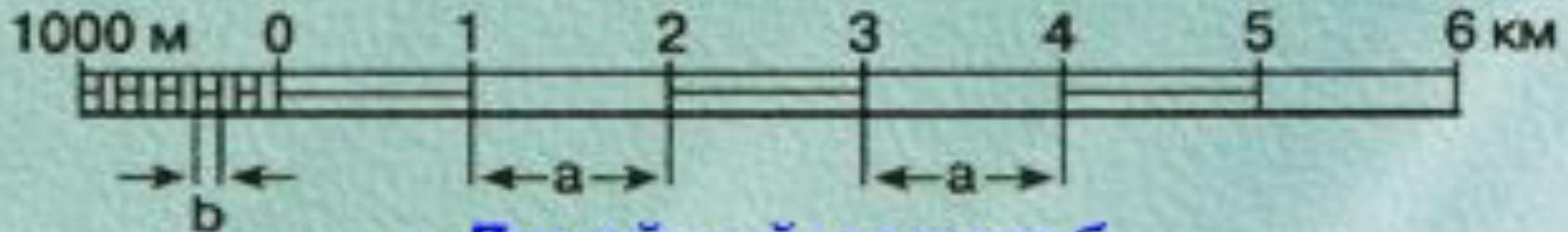
# Виды масштаба

1:100 000

*Численный масштаб*

в 1 сантиметре — 1 километр

*Именованный масштаб*



*Линейный масштаб*

# Численный масштаб

М 1:5000

М 1:2000

М 1:100000000



# Именованный масштаб

в 1 см – 50 м



# Линейный масштаб

Позволяет измерять  
расстояния на плане при  
помощи циркуля  
измерителя или полоски  
бумаги



# Практическая работа

Длина рек Кемеровской области:

- Томь - 830 км
- Иня - 660 км
- Кия - 550 км
- Мрассу - 340 км
- Кондома – 400 км

Изобразите размеры этих рек прямыми линиями в масштабе в 1 см 100 км.

Сопоставьте физическую карту Кемеровской области с контурной и расположите полученные отрезки на контурной карте.





# Длина рек Кемеровской области:

- Томь - 830 км
- Иня - 660 км
- Кия - 550 км
- Мрассу - 340 км
- Кондома – 400 км

М в 1 см – 100 км

## Домашнее задание:

- Параграф №14
- Изобразить маршрут движения от дома до школы. Расстояние измерить шагами, используя масштаб в 1 см – 100 м (1 шаг = 50 см)



СПАСИБО ЗА СОВМЕСТИНУЮ  
РАБОТУ!

