

# МАСШТАБ

**«Подари улыбку  
другу»**

Повернитесь лицом к  
соседу,  
улыбнитесь и скажите  
ему:

Я желаю тебе добра!  
Если тебе будет  
трудно, я помогу!

Реши анаграммы

АҚАТР

ШНАЛ

ТЕЖЕРЧ

ҚАЙРЫВОК

- А что это такое?
- Можно ли любой предмет изобразить на бумаге?
- Что нужно сделать, для того чтобы их изобразить?
- Что для этого используется?
- Дайте определение масштаба?
- Что хотите узнать на уроке?

# Повторим виды масштаба

- Численный

- Именованный

- Линейный



# Численный масштаб

**1 : 100 000**

## Означает:

1 см на карте соответствует 100 000 см  
на местности



# Именованный масштаб

Рассмотрим численный масштаб **1 : 100 000**

На местности расстояние не измеряют в см, поэтому логично см выразить в более крупных единицах:

$$\underline{100\ 000\ \text{см} = 1\ 000\ \text{м} = 1\ \text{км}}$$

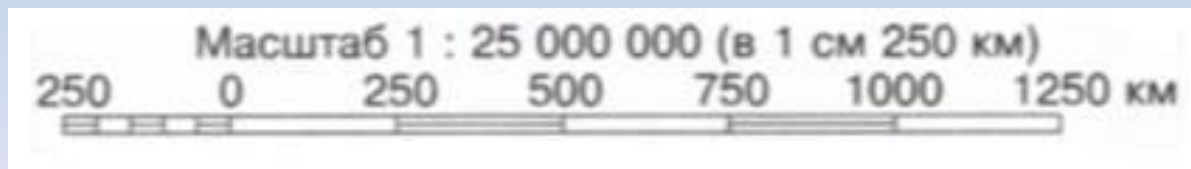
Получили: **в 1 см – 1 км**

Это и есть **ИМЕНОВАННЫЙ МАСШТАБ**



# Линейный масштаб

- Представляет собой линию, разделённую на равные отрезки.
- Отрезки справа от 0 показывают, какому расстоянию на местности соответствуют расстояния на карте в 1 см, 2 см и т.д.



# ? Вопросы ?

- Что такое масштаб карты?
- Чему равен масштаб чертежа, если детали на нём увеличены в 5 раз?  
Уменьшены в 50 раз?





# Рефлексия

## Метод «Закончи предложение»

- Я знаю, что масштаб – это....
- Я научился...
- У меня получилось...
- Теперь я могу...