

Масштаб и его виды

Вспомним:

**Что такое план
местности?**

План местности - уменьшенное изображение небольшого участка местности на плоскости с помощью условных знаков.

Что такое глобус?

Глобус- уменьшенная,
объемная модель
Земли

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

Площадные

Внемасштабные

Линейные

Пояснительные

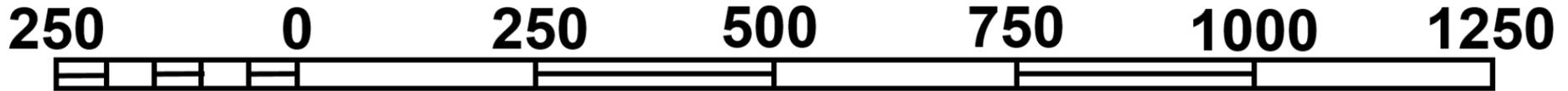


Что такое условные знаки?

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

Масштаб обозначают заглавной буквой «М»

Виды масштаба.



линейный

1 : 25 000 000 — численный

в 1 см 250 км — именованный

Практическая работа.

1. Запишите пример численного масштаба.
2. Во сколько раз расстояние на плане уменьшено, если масштаб:

1: 100

1:500

1:100000

3. Какому расстоянию на местности соответствует участок плана длиной 10 см, если : М 1:1000

в 1 см – 20 м ?

1. Изобразите прямой линией расстояние в 25 метров по масштабу в 1 см - 5 см и затем по масштабу в 1 см- 10 м.
2. Длина Волги составляет 3700 км, Оби - 4000 км, Енисея- 3800 км, Лены - 4300 км. Изобразите размеры этих рек прямыми линиями В масштабе 1 мм = 100 км.
3. Один сантиметр на плане соответствует расстоянию 100 м Начертите в тетради линейный масштаб и найдите соответствующий численный масштаб.

Домашнее задание:

- Построить план своей комнаты и записать последовательность своих действий.
- Повторить условные знаки.