

МОУ «Основная общеобразовательная школа № 3»

# «Масштаб плана»

(урок географии 6 класс)

Учитель : Т.Ф. Еремеева



# Чем будем заниматься на уроке ?

- **Познакомимся** с понятием «масштаб»;
- **Узнаем :**  
Для чего нужен масштаб?
- Что показывает масштаб?
- Какие виды масштаба существуют?
- **Научимся:** практически работать с масштабом.



Вспомним:

Что такое план  
местности?



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



# Тест.

1. Какой способ изображения предметов наиболее точен?

- а) план;
- б) рисунок;
- в) аэрофотоснимок;
- г) СНИМОК ИЗ КОСМОСА.



2. Какой способ изображения земной поверхности позволяет узнать название поселений, рек ?

- а) план;
- б) рисунок;
- в) аэрофотоснимок;
- г) снимок из космоса.



# План местности.



Составьте рассказ,  
используя представленные условные  
знаки.

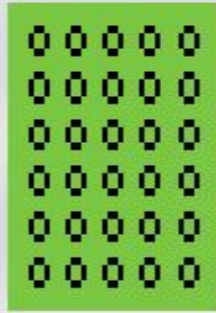
1



2



3



4



5



6



7



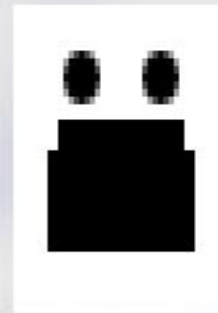
8



9



10



11



12





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

**Масштаб обозначают заглавной буквой «М»**



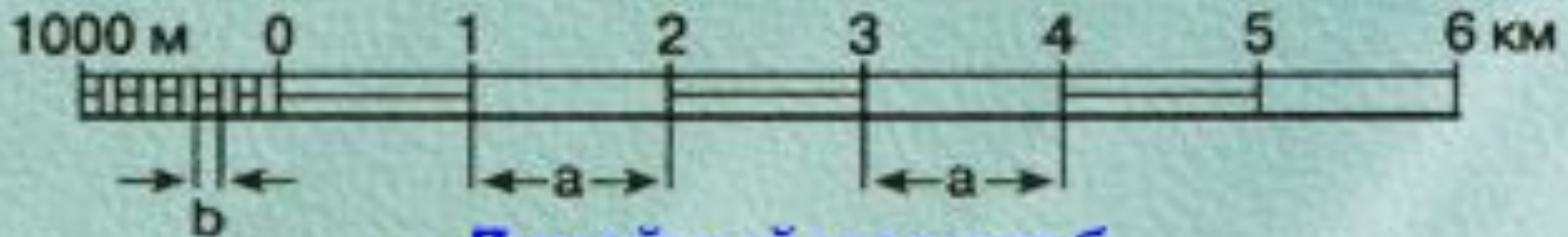
# Виды масштаба.

1:100 000

*Численный масштаб*

в 1 сантиметре — 1 километр

*Именованный масштаб*



*Линейный масштаб*

# Численный масштаб.

М 1:5000

Показывает, что в одном см на листе бумаги содержится 5000 см на местности.

Значит при составлении плана действительные расстояния между географическими объектами уменьшены в 5000 раз.

Пользоваться таким масштабом не очень удобно, поэтому сантиметры переводят в метры.



# Именованный масштаб.

5000см = 50 метрам  
в 1 см – 50м

**Именованный масштаб показывает  
какое расстояние на местности  
соответствует 1 см на плане.**



# Линейный масштаб.

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



# Практическая работа.

1. Запишите в тетради три примера 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 ?



# Домашнее задание:

Параграф №5

Задание на странице 14:

№3

№6

