

# Масштаб.

**Урок в 6 классе МБОУ  
гимназии № 7 села  
Донского.**

**Учитель Завадова Г. А.**

# Географическая карта

---

- Географическая карта – это чертеж местности, выполненный в системе географических координат с помощью масштаба и условных знаков

# Цели урока:

- Сформировать понятие «географическая карта».
- Закрепить представление обучающихся об условных знаках географических карт.
- Научить определять масштаб географических карт.
- Выработать у обучающихся навыки измерения расстояний на карте с помощью масштаба.



# Географическая карта

---

Географической картой называют плоское сильно уменьшенное изображение земной поверхности, все объекты которой изображены условными знаками.



# Условные знаки

---

**Условные знаки** — система символических графических обозначений (знаков), применяемая для изображения на картах различных объектов и явлений, их качественных и количественных характеристик. Условные знаки, используемые на карте, составляют **легенду**



- **Масштаб** - это число, показывающее во сколько раз реальные размеры предмета уменьшены или увеличены при изображении их на чертеже или

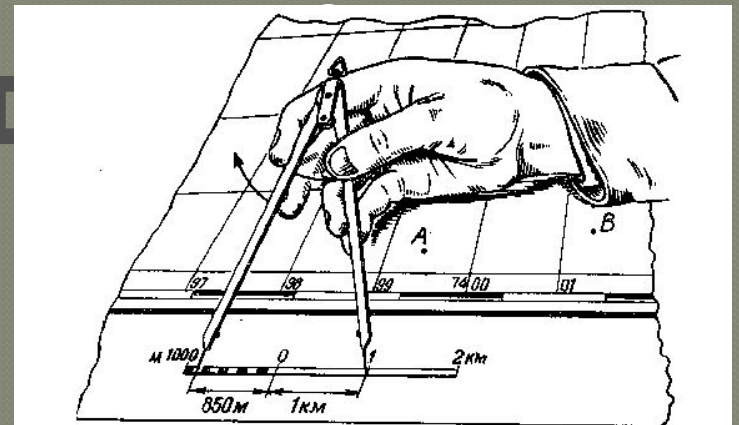


**M: в 1 см 1 м**

**1**

**M 1:10**

**M**



**2**

**M**

# **Вывод:**

**Чем больше  
изображаемая  
территория на карте, тем  
мельче её масштаб.**



# Масштаб

ЧИСЛЕННЫЙ

1:100.000

В 1 см , 1 км

ЛИНЕЙНЫЙ

1км 0 1км 2км





# Переведите из одного масштаба в другой:

---

- В 1 см 1000 м
- В 1 см 2000 м
- В 1 см 500 м
- 1: 100 000
- 1:200
- 1: 7 000

# расстояние 15 км отвечает отрезкам:

---

⦿ А) 3 см; б) 5 см; в) 15 см

⦿ **Ответы:**

1) 1:5 000

2) 1:500 000

3) 1:300

4) 1:300 000

5) 1:100 000

6) 1:10 000

# Измерить расстояние по плану

---

- **Задание 1.**

- А. От оз. Синего до моста
- Б. от колодца до точки 129,5
- В. Какой родник ближе к мосту

- **Задание 2.**

- А. Измерить расстояние по карте России от Ставрополя до г. Москва
- Б. Измерить по политической карте мира расстояние от Москвы до г. Нью-Дели

# Классификация карт

---

- ❖ По масштабу:
- ✓ крупномасштабные (1 : 10 000 — 1 : 100 000),
- ✓ среднемасштабные (1 : 200 000 — 1 : 1 000 000)
- ✓ мелкомасштабные карт (мельче 1 : 1 000 000).

# Классификация карт

---

- ❖ По содержанию:
- ✓ общегеографические
- ✓ тематические

# Классификация карт

---

- ❖ По охвату территории:
- ✓ мировые
- ✓ карты материков и частей света
- ✓ регионов мира
- ✓ отдельных стран и частей стран (областей, городов, районов и т.п.).

# Вопросы для закрепления

---

1. Что называют «географической картой»?
3. Какие карты представлены в нашем классе?
4. Что вы знаете о масштабах карт?
5. Как планы местности отличаются от карт по размеру изображаемой территории?
6. Как планы местности отличаются от карт по масштабу?
7. Как планы местности отличаются от карт по подробности изображения местности?
8. Что общего и чем отличаются карта полушарий и карта нашей Родины?



## **Задание на дом:**

---

- **§ 8 стр. 54**
- **Задание 1-3 рубрики «А теперь более сложные вопросы!»**
- **Тест стр.58**