

***План местности.
Масштаб.***

*Учитель МБОУ «СОШ №15
г. Зеленодольска РТ
Гарипова Д.Н.*

Цель урока:

*Научиться читать план местности,
пользоваться масштабом.*

План урока:

- 1. План местности.*
- 2. Масштаб.*

Географический диктант:

- 1) Наклон земной оси равен.....
- 2) Земля вращается вокруг своей оси в направлении.....
- 3) Полный оборот вокруг своей оси Земля совершает за часа;
- 4) Причина смены дня и ночи на Земле.....
- 5) Экватор – это.....
- 6) Радиус экваториальный больше радиуса полярного на км;
- 7) Протяженность экватора..... км;
- 8) Причина смены времен года.....
- 9) Если в северном полушарии лето, то в южном
.....
- 10) Перечисли зимние месяцы южного полушария
.....

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ. ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ



План местности – это чертеж, на котором изображена поверхность земли в уменьшенном виде при помощи условных знаков.

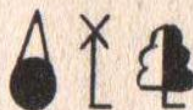
Условные знаки плана местности

Условные знаки-азбука карты

Рисованные



Графические



Требования к изображению:

- 1) простота
- 2) непохожесть друг на друга
- 3) отдаленное сходство с изображаемым предметом

Главные точки:



Традиционные цвета:

синий:

коричневый:

зеленый



черный:



Прочитайте рассказ. Дома составьте свой рассказ(10 знаков).

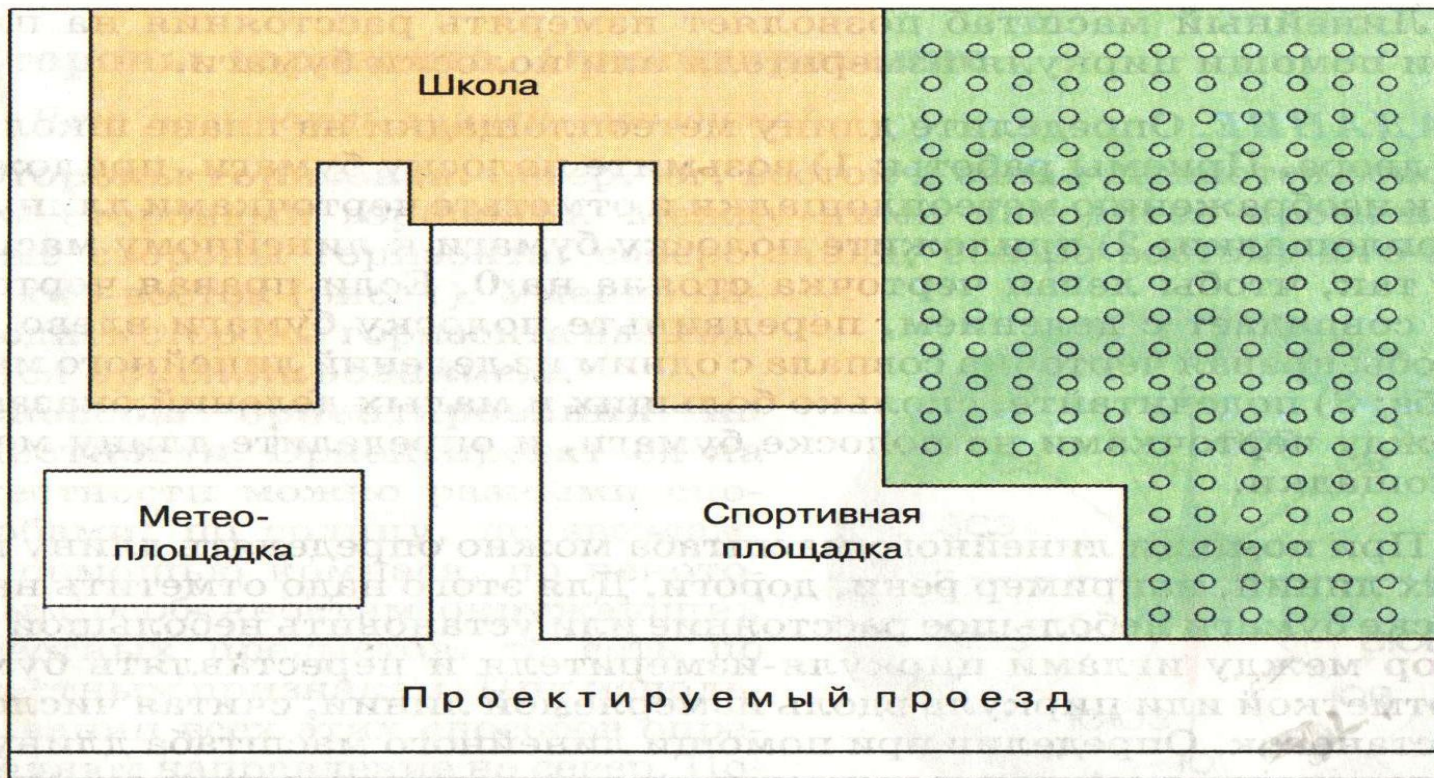


Рис. 3. Прочитайте рассказ

Масштаб.

Масштаб- это дробь, у которой числитель единица, а знаменатель число, показывающее во сколько раз все уменьшено, чем в действительности.

Виды масштаба:



Масштаб 1:1000

в 1 сантиметре – 10 метров

10 м 0 10 20 30 40 50 м

Численный масштаб

Именованный масштаб

Линейный масштаб

Рис. 6. План школьного двора

Вопросы для повторения:

- Что такое план местности?
- Что такое масштаб?
- Назовите виды масштаба.
- Прочитайте масштаб:

1:10 000

1: 250 000

1: 40 000 000

Переведите его в именованный.

Домашнее задание:

- См.записи;
- Составить рассказ (10 знаков);
- Учить термины;
- Стр.36, зад.2-3(пис).

Задания для повторения:

Какой масштаб крупнее?

1) 1: 20 000 или 1: 70 000

2) 1: 700 000 или 1: 20 000

3) 1: 4 000 000 или 1:2 000 000

Задания для повторения:

- В каком масштабе расстояние 30 км отвечает отрезкам:

А) 10 см;

Б) 3 см.

Задания для повторения:

- Выразить численный масштаб в именованный:

А) 1: 5 000

Б) 1: 25 000 000

В) 1: 3 000 000

Г) 1: 60 000 000

Д) 1:30 000

Е) 1: 500

Задания для повторения:

Изобразите в виде линии расстояние
200 м в масштабе:

А) в 1 см 20 м;

Б) в 1 см 50 м.