

К уроку географии

Виды изображений земной поверхности

- ▶ Рисунок
- ▶ Аэрофотоснимок
- ▶ План местности
- ▶ Снимок из космоса



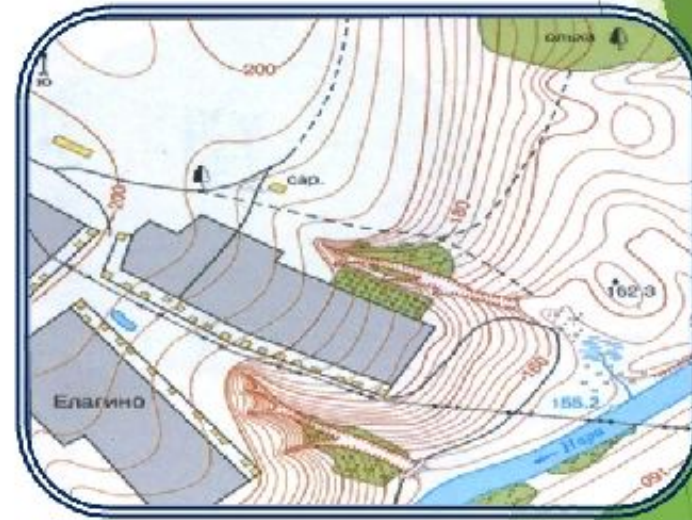
Рисунок



Аэрофотоснимок



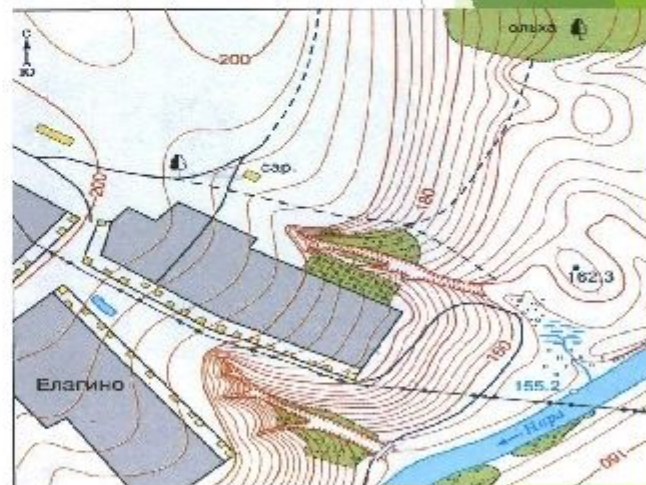
Снимок из космоса



План местности

Что такое план местности?

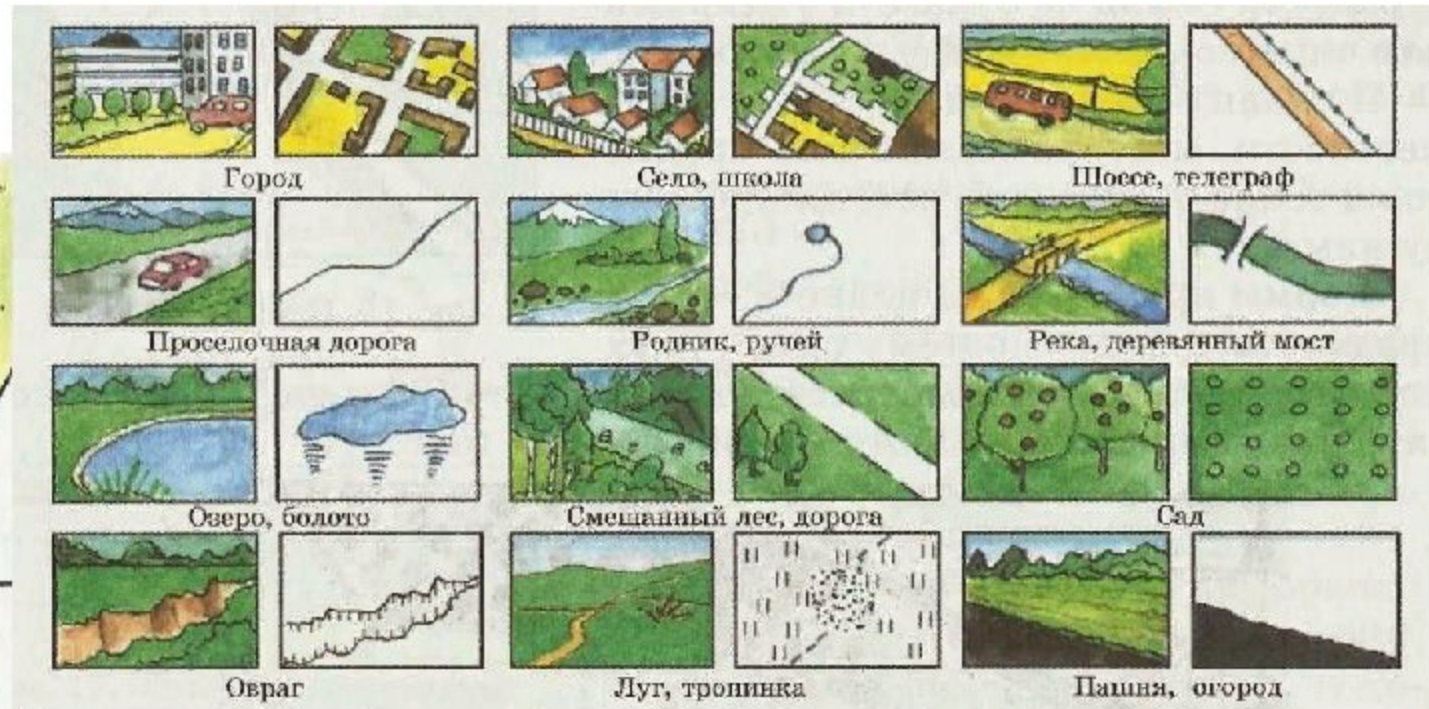
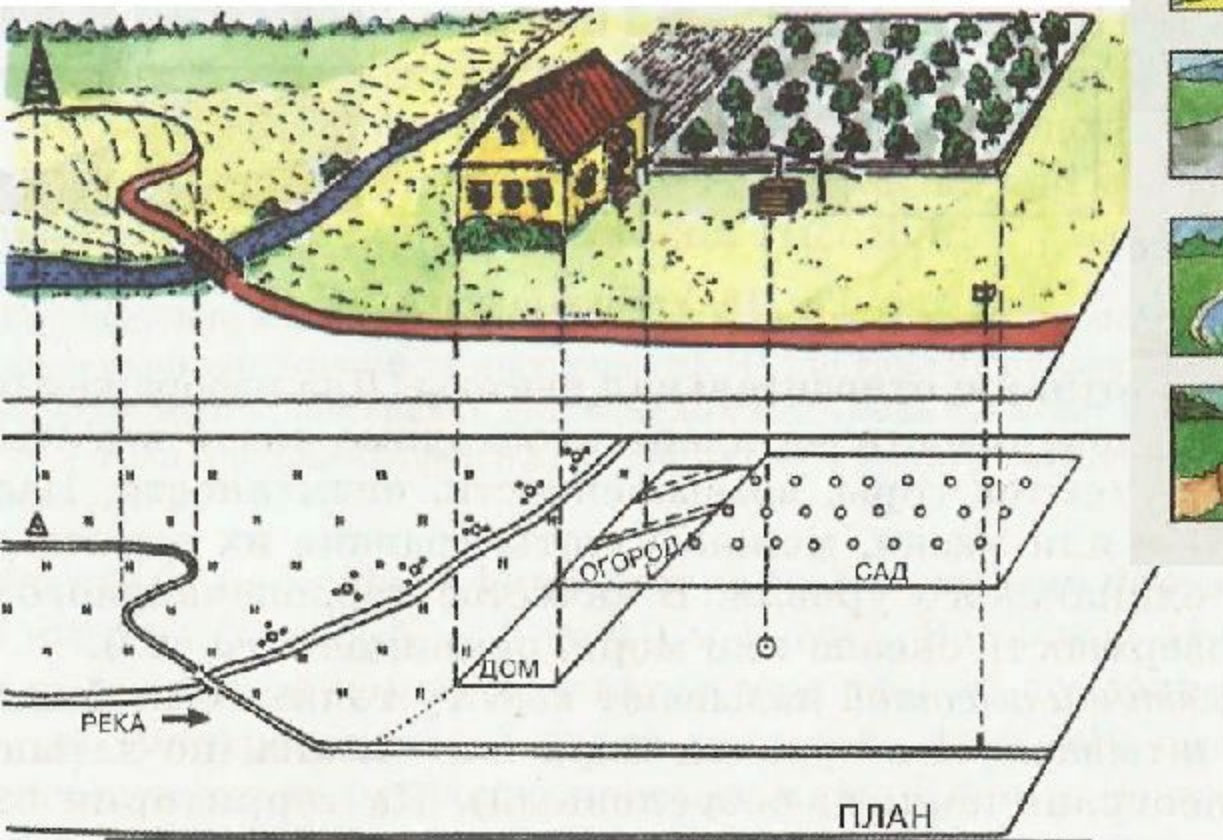
План местности
(топографический
план) – это
изображение на
плоскости
небольшого участка
земной поверхности
в уменьшенном виде
при помощи условных
знаков



Особенности плана местности:

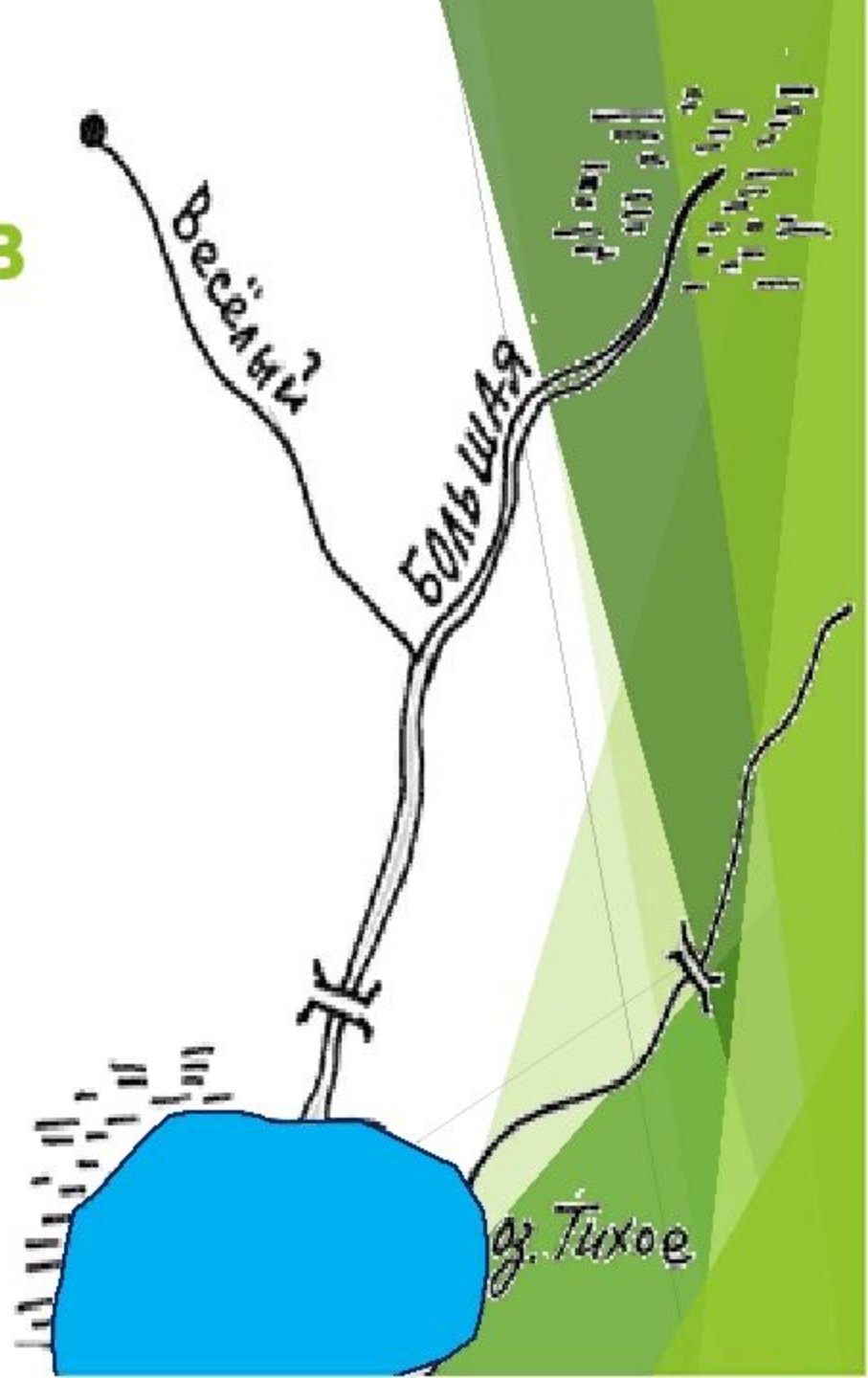
1. Чертеж.
2. Все крупные предметы изображены сверху.
3. По плану можно получить больше информации:
 - о названии населенных пунктов, улиц, рек и т.д.,
 - о направлении на север, юг, запад, восток,
 - о течении рек,
 - о высоте земной поверхности.
4. Указывается масштаб.
5. План местности составляется с помощью условных знаков.

- Условные знаки помогают читать план местности, т.е. определять, какие объекты изображены на плане. Каждому знаку соответствует определенный тип объекта.



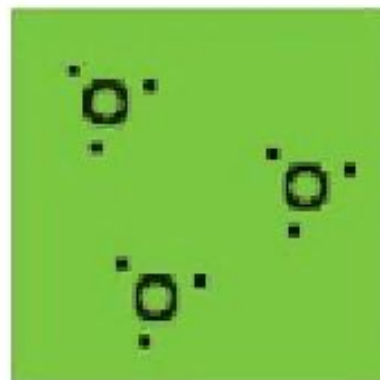
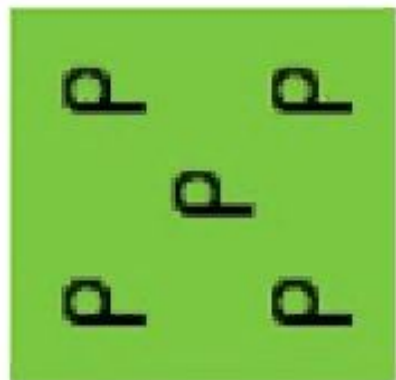
Фоновый цвет условных знаков

Синий цвет –
цвет воды,
следовательно, им
выделены на плане
многочисленные
водные объекты:
реки, озера, родники
и другие.



Зеленый цвет называют фоновым – им не рисуют и не подписывают названия, но заливают площадь, которую занимают лес, кустарник и сад. С помощью условных значков уточняют, из каких деревьев – лиственных или хвойных – он состоит.

Пространства полей остаются на плане незакрашенными.



Коричневый цвет – объекты рельефа (неровности земной поверхности)



Овраг



Скала-останец



Обрыв
в

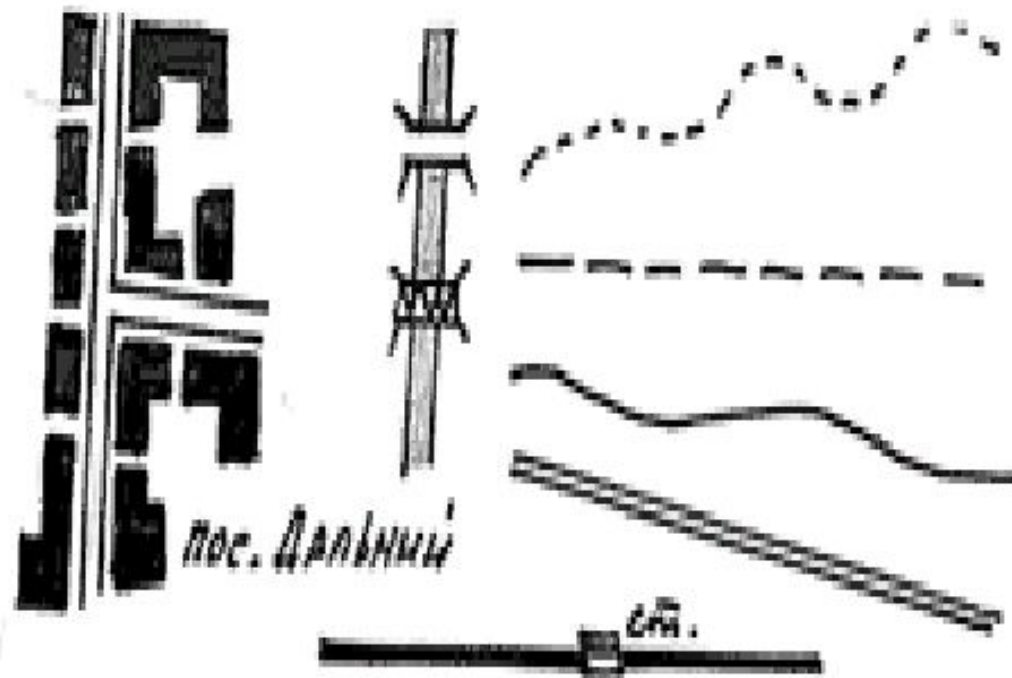


Камни



Песок

Черным цветом изображают объекты деятельности человека: все виды дорог, тропинка и просека в лесу, грунтовая дорога и дорога с твердым покрытием, населенные пункты и их названия.



Требования к условным знакам:

Цвет

Простота

Непохожесть друг на друга

Одинаковая форма и величина

Изображенные знаки напоминают
сами предметы



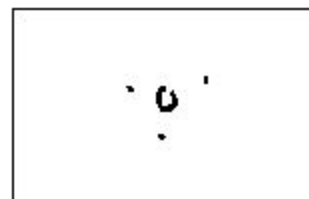
Одиночное
лиственное
дерево



Смешанный
лес



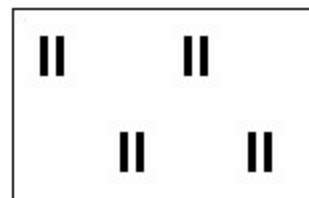
Одиночное
хвойное
дерево



Куст



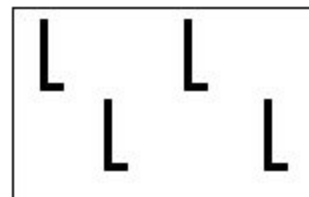
Хвойный
лес



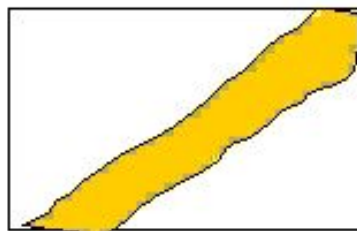
Луг



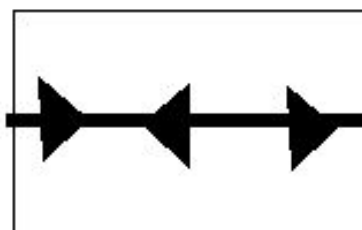
Лиственный
лес



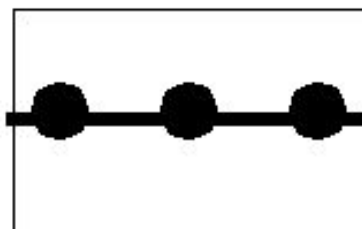
Вырубка



Шоссе



Линия
электропередач

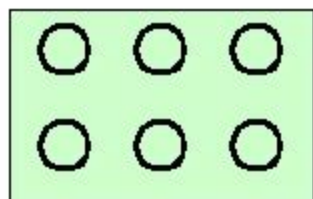


Линия связи

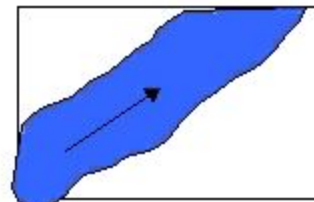


Овраг

Условные знаки плана



Фруктовый сад



Направление течения реки



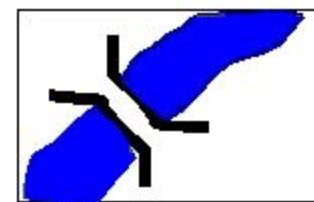
Поле, пашня



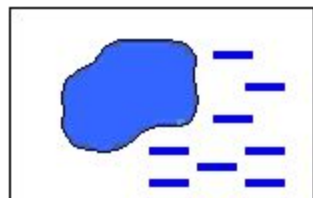
Обрыв



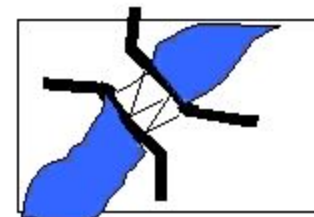
Огороды



Деревянный мост

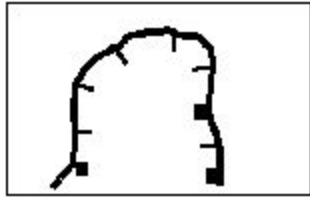


Озеро, болото

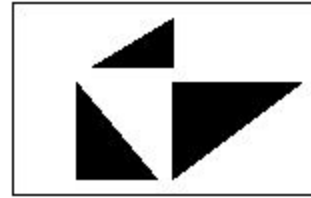


Металлический мост

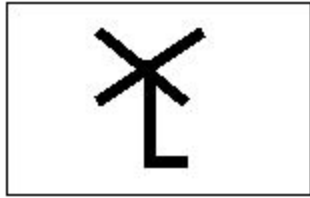
Условные знаки плана



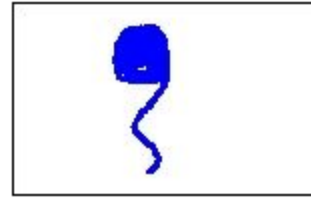
Карьер



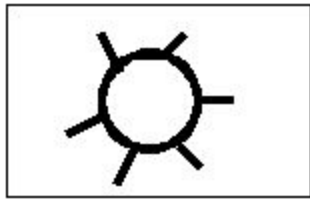
Камни



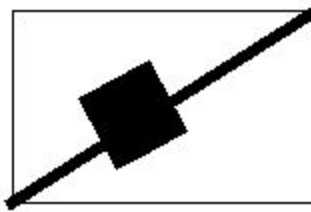
Ветряная
мельница



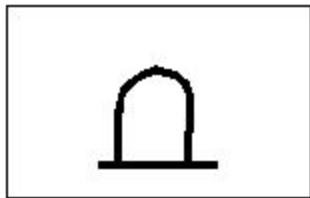
Родник
источник
ключ



Водяная
мельница



Жд станция



Памятник

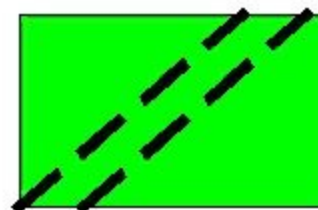


Колодец

Условные знаки плана



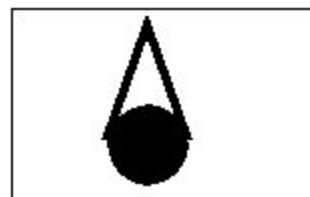
Школа



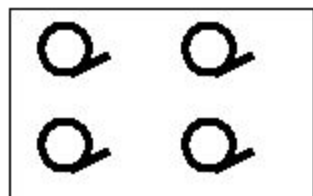
Просека



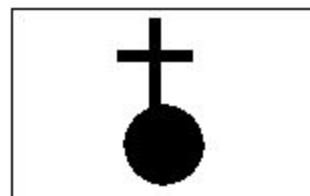
Завод



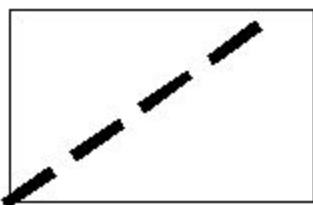
Башня



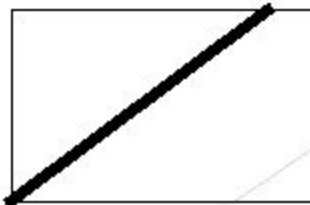
Редкий лес



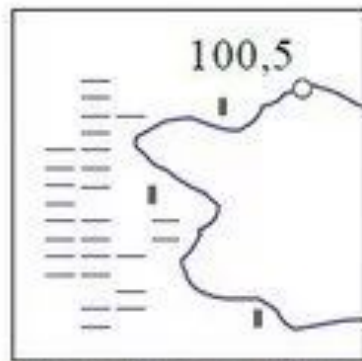
Церковь
храм



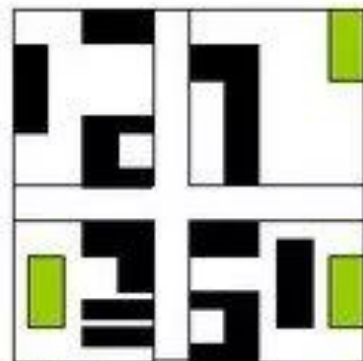
Тропинка



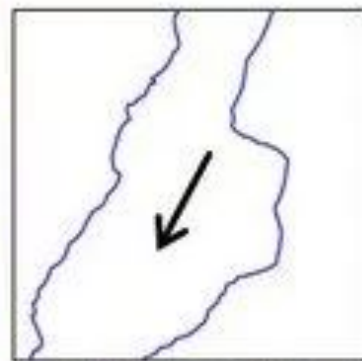
Грунтовая
дорога
Железная
дорога



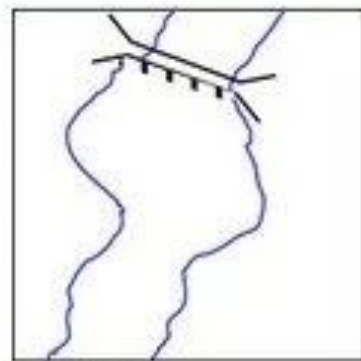
Озеро. Отметка уреза воды. Болото



Город



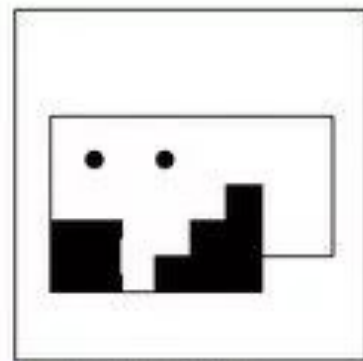
Река. Направление течения



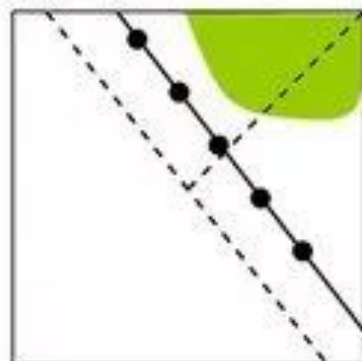
Плотина



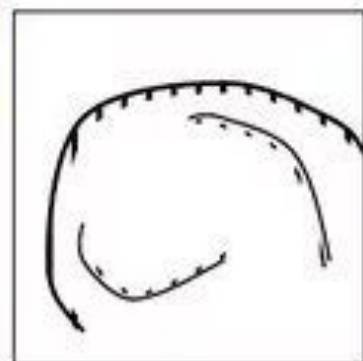
Двухпутная железная дорога. Станция



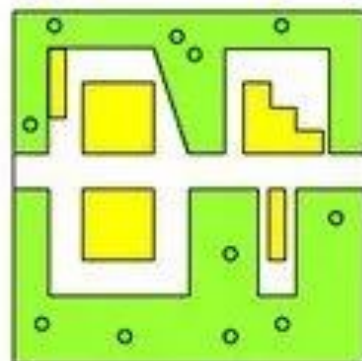
Электростанция



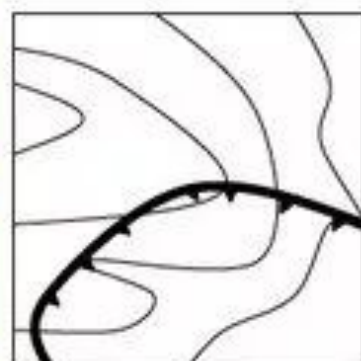
Полевая и лесная дороги. Линия электропередачи



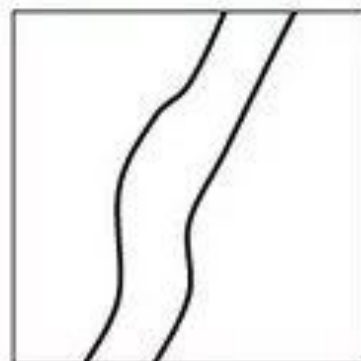
Карьер



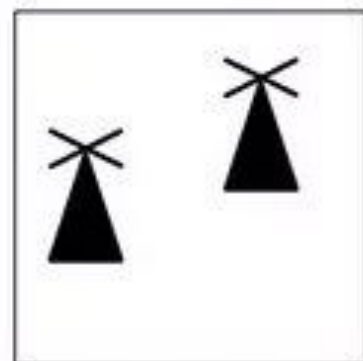
Поселок сельского типа



Обрыв



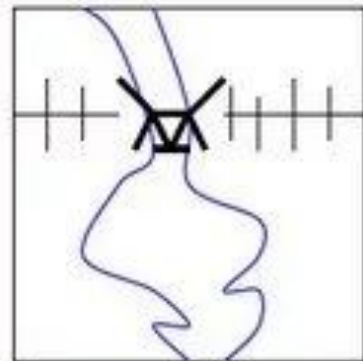
Шоссе



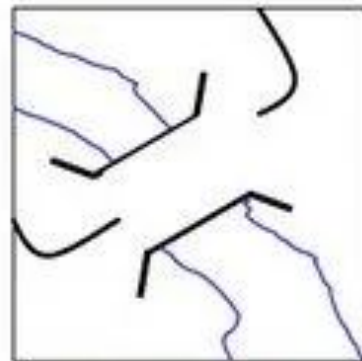
Ветряная мельница



Шоссе. Колодец



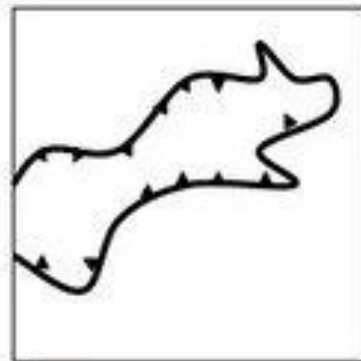
Металлический мост
Насыпь



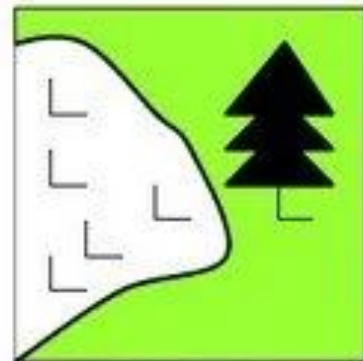
Грунтовая дорога.
Деревянный мост



Школа



Овраг



Хвойный лес.
Вырубка

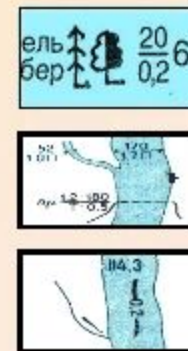
УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

Площадные




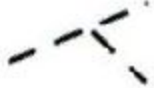





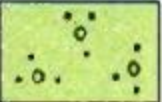



Внемасштабные

Линейные

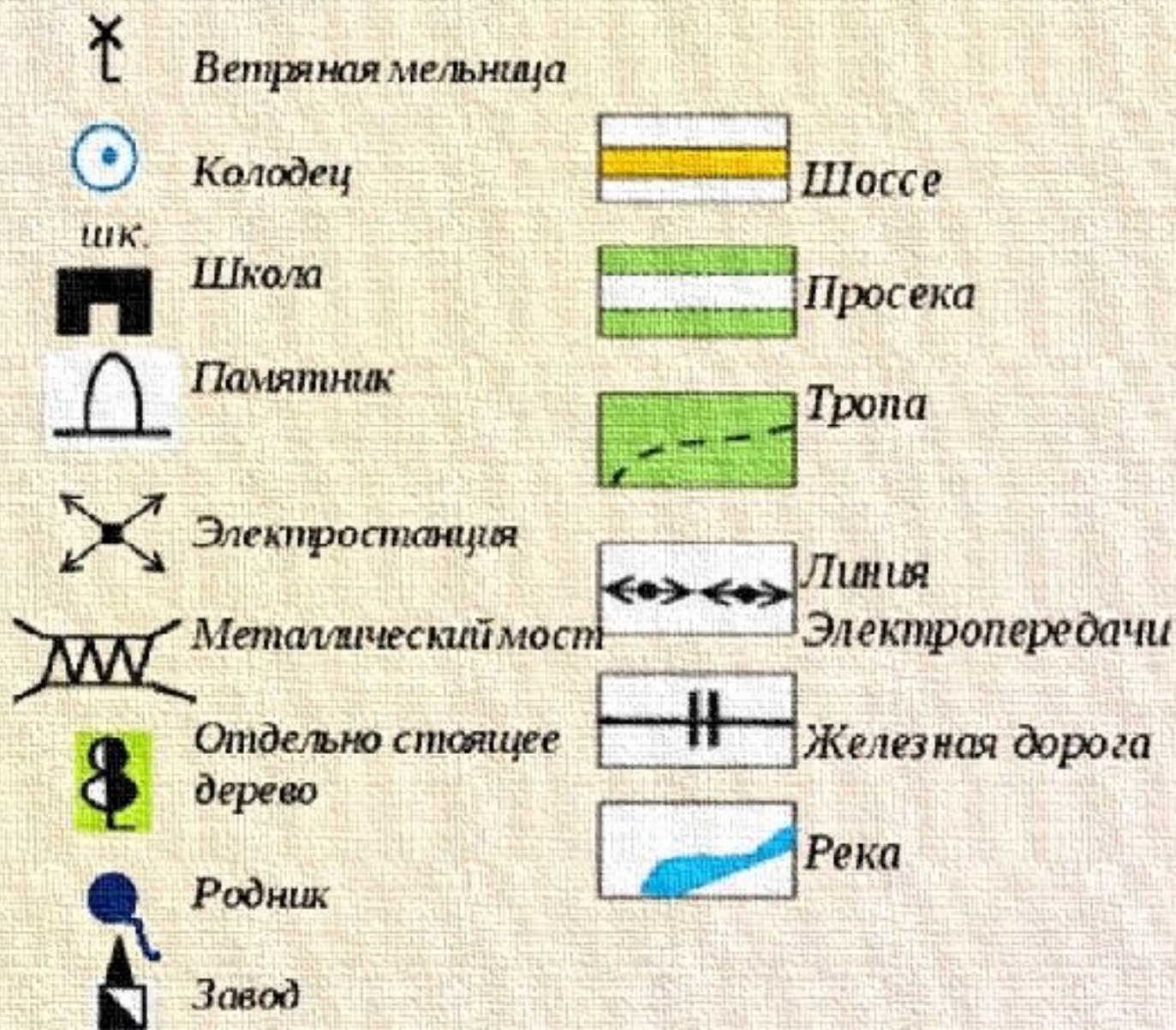
Пояснительные



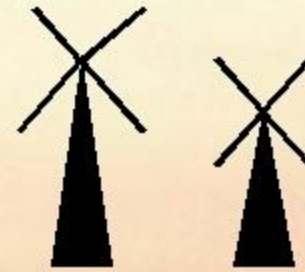
Условные знаки

	Здания (жилые и нежилые)		Горизонтали
	Грунтовая (проселочная) дорога	• 162.3	Отметки высот
	Полевая дорога, тропа		Овраг
155.2 	Река с отметкой уреза воды		Обрыв
	Озеро, пруд		Лес лиственный
	Кустарник		Болото
	Луг	а б 	Пашня (а), огород (б)

Карточки усл.зн.



Ветряные мельницы



река



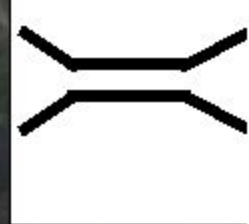
Смешанный лес



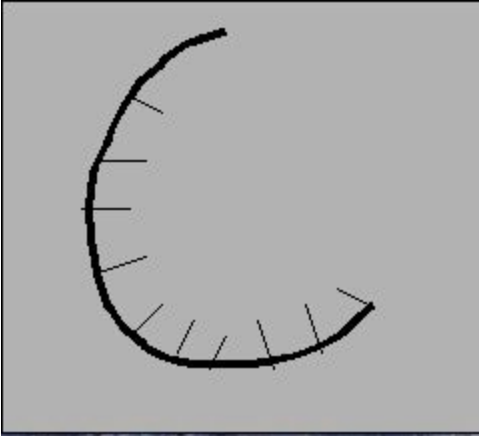
Колодец



деревянный мостик



карьер



Домик лесника

Лесн

