

# План местности

- ▣ **План местности** — разновидность *топографической карты*, чертёж небольшого участка местности в крупном масштабе. Планы применяются туристами, коммунальными и аварийными службами, в сельском хозяйстве и в других местах, где нужно ориентироваться на местности.
- ▣ **Топографическая карта** — карта универсального назначения, на которой подробно изображена местность. Топографическая карта содержит сведения об опорных геодезических пунктах, рельефе, гидрографии, растительности, грунтах, хозяйственных и культурных объектах, дорогах, коммуникациях, границах и других объектах местности.

# УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

**Условные знаки** – это символы, обозначающие различные объекты.

С помощью условных знаков можно узнать характеристики географического объекта, определить его положение относительно других объектов.

**Легенда карты** представляет собой изображение всех условных знаков, которые использованы на данной карте, с объяснением их значений.

**Легенда обязательной приложение к каждой карте.** Она помогает читать карту, то есть понять ее содержание

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Рельеф и высотная отметка	Горы	Бульвары
Горы с высотной отметкой	Котловина	Крупнейшие города
Котловина	Каналы	Крупнейшие города и административные центры
Каналы	Острова и мысы	Острова и мысы
Острова и мысы	Водные объекты	Водные объекты
Водные объекты	Железные дороги	Железные дороги
Железные дороги	Сельскохозяйственные угодья	Сельскохозяйственные угодья
Сельскохозяйственные угодья	Лесные массивы	Лесные массивы
Лесные массивы	Транспортные линии	Транспортные линии
Транспортные линии	Железные дороги	Железные дороги

ИЗДАТЕЛЬ  
И.В. КАРТОН  
С.В. КОСОВИЧЕВ

1. Тиражирование карт  
2. Обновление карт

ppt4WEB.ru

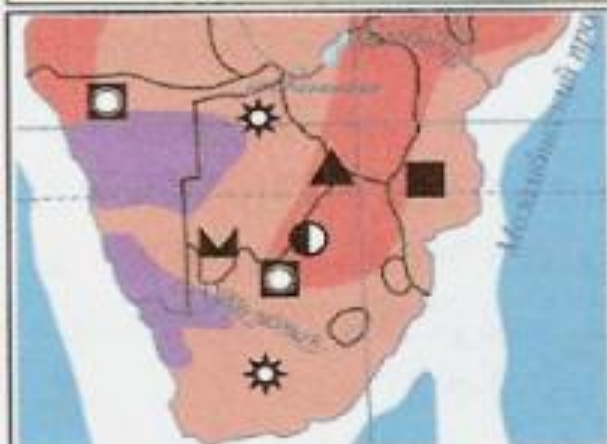


**ВИДЫ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ** В зависимости от степени подробности, охвата территории и содержания на картах используются различные условные знаки.

# Виды условных знаков

## УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

### ОДИНОЧНЫЕ



- Каменный уголь
- ▲ Железные руды
- ▼ Марганцевые руды
- ★ Алмазы

### ЛИНЕЙНЫЕ



- Шоссе
- Железная дорога
- Дорога местного значения

### ПЛОЩАДНЫЕ



- Пески
- Пресное озеро
- Соленое озеро

# Одиночные знаки



Одиночные знаки притемняются для показа точного положения отдельных объектов: городов, вулканов, месторождений полезных ископаемых и др.



Среди одиночных знаков есть знаки-рисунки, обозначающие, например, отдельные виды животных или растений.





# Линейные знаки



реки



каналы



государственные



Автомобильные дороги



Железные дороги

**Линейными знаками изображают реки, дороги, трубопроводы, границы.**

Эти знаки **преувеличивают ширину** объекта, точно указывая его протяженность.

**Линии движения (стрелки) отражают направления** перемещения объектов и явлений в пространстве (ветров, течений, движения судов и маршрутов экспедиций).

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ



# Площадные знаки

**Площадные знаки** отражают реальные очертания объектов.

Они перемещаются для показа на картах объектов, имеющих значительные площади (**моря, озера, лесные массивы**), территорий, характеризующих определенными качественными или количественными показателями (**природные зоны, климатические пояса**)





# Виды изображения земной поверхности

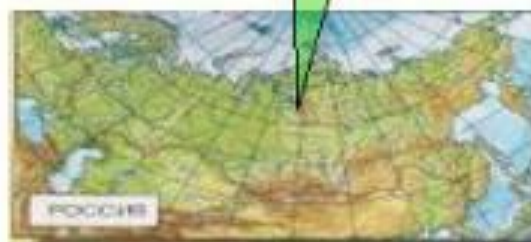
## Глобус

- это объёмная модель планеты, уменьшенная во много раз.



## Карта

- обобщенное уменьшенное изображение земной поверхности на плоскости с помощью условных знаков.



**План** – это чертёж, на котором условными знаками изображён в уменьшенном виде небольшой участок земной поверхности.

Условные знаки плана отличаются от условных знаков карты.



Рис. 24. План населённого пункта

# УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

Площадные

Внемасштабные

Линейные

Пояснительные

