

# Топографические знаки



# Топографические знаки

**Условные знаки** (обозначения), графические символы, с помощью которых на картах показывают (обозначают) виды объектов, их местоположение, формы, размеры, качественные и количественные характеристики. **Различают** внемасштабные (или точечные), линейные и площадные знаки, они могут быть статичными или динамичными (напр., на анимационных картах). **Таблица** используемых на карте условных знаков вместе с текстовыми пояснениями к ним называется *легендой карты*. Условные знаки топографических карт стандартны для каждого масштаба и обязательны к применению. Для большинства же тематических карт знаки не унифицированы, поэтому легенды помещают непосредственно на листе карты.

# «Легенда карты»

«Легенда карты» – это таблица с условными знаками.

**НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ, ДОРОГИ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ, ЛИНИИ СВЯЗИ**

	Населённые пункты		Железные дороги, Станции
	Шоссе, Просёлочные дороги		Полевые и лесные дороги
	Электро-станции		Заводы и фабрики с трубами
	Карьеры		Линии электро-передач

**РЕЛЬЕФ**

а) горизонтали  
б) указатели направления скатов (бергштрихи)  
в) подписи горизонталей

Овраги

Обрывы

**ГИДРОГРАФИЯ**

	Реки и ручьи		Отметки урезов воды
	Озёра		Стрелки, показывающие направление течения рек
	Родники		Мосты деревянные
	Колодцы		Мосты металлические
	Болота		Пристани
			Плотины

**РАСТИТЕЛЬНОСТЬ**

	Луга		Кустарники
	Хвойные леса Просеки		Смешанные леса
	Редкие леса		Вырубки
	Фруктовые сады		Пашни

Отдельно стоящие деревья

# Условные знаки - ГИДРОГРАФИИ



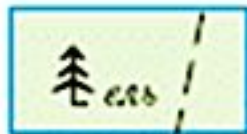
# Условные знаки - РАСТИТЕЛЬНОСТИ



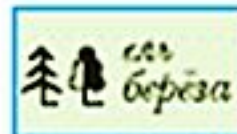
Луга



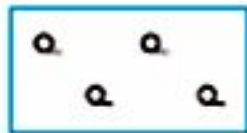
Кустарники



Хвойные леса  
Просеки



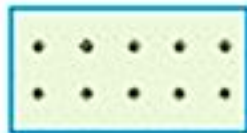
Смешанные  
леса



Редкие леса



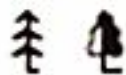
Вырубки



Фруктовые  
сады

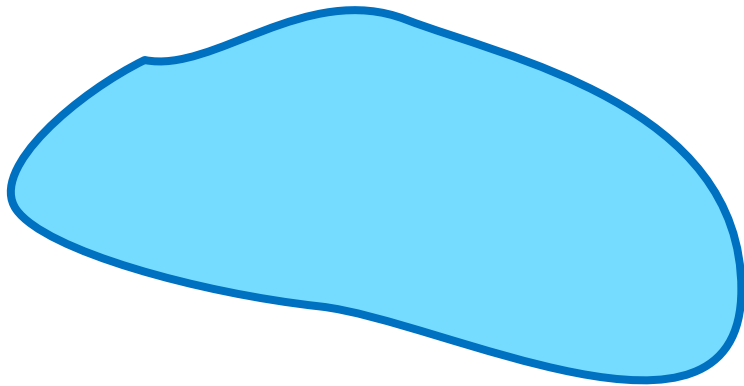


Пашни

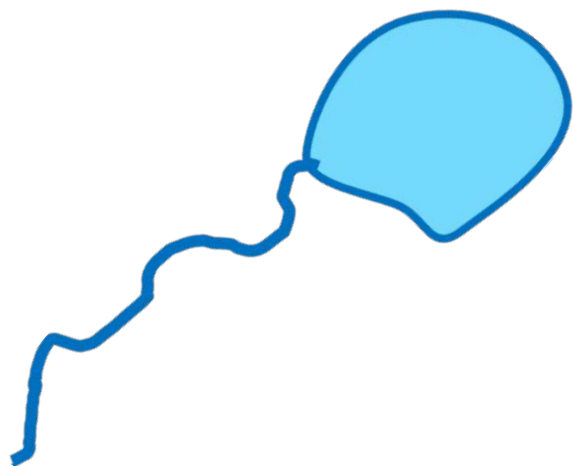


Отдельно стоящие деревья

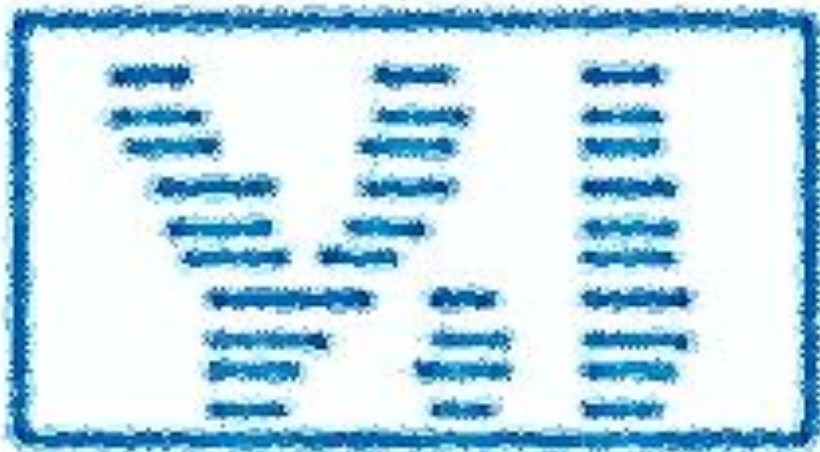
**Проверьте себя**



**озеро**

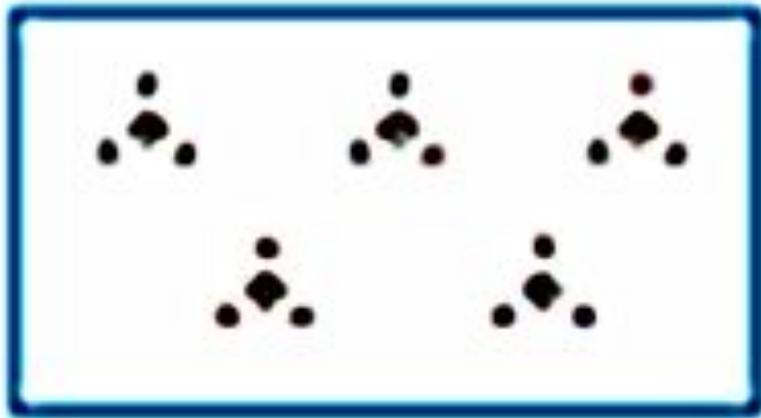


**родники**

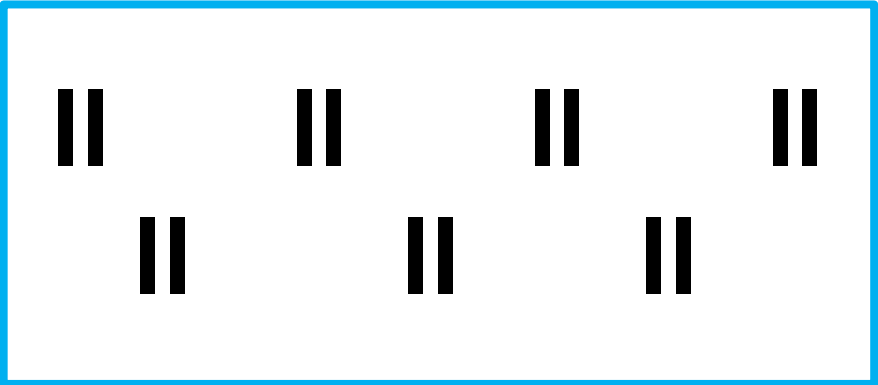


**болота**





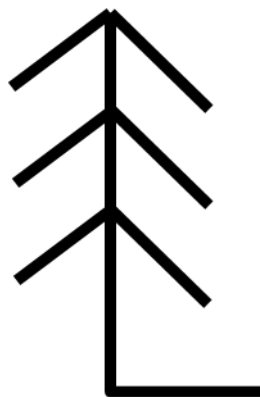
**кустарники**



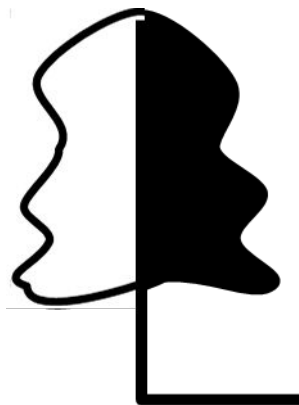
||        ||        ||        ||  
      ||        ||        ||

луга

# Отдельные деревья

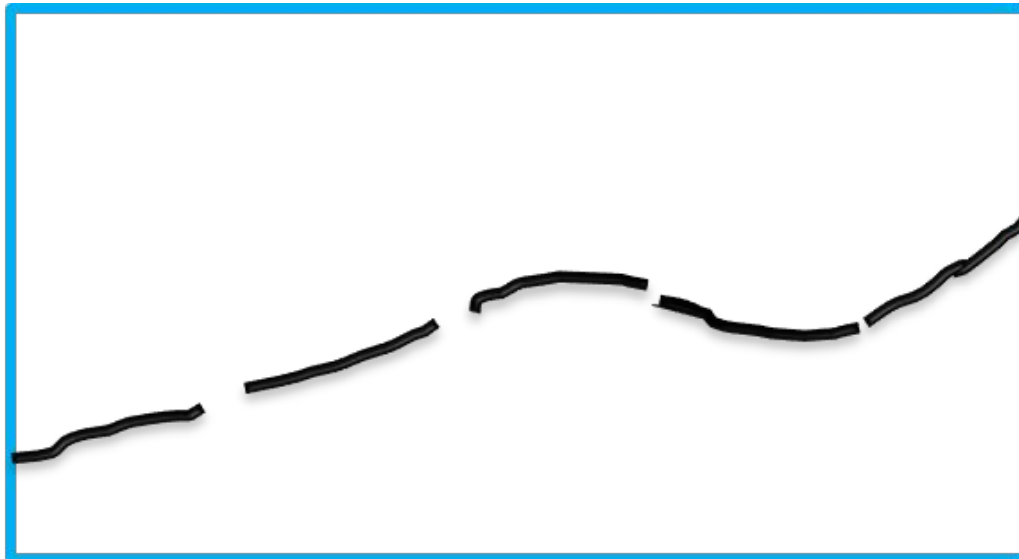


**Хвойное дерево**



**Лиственное дерево**

# Полевые и лесные дороги



**МОЛОДЦЫ !**



# Плакат - загадка



## Плакат – загадка

### Вопросы:

- Сколько туристов живёт в лагере?
- Когда они сюда приехали? (вчера, сейчас)
- Далеко ли от лагеря до ближайшего селения?
- Какой дует ветер?
- Который час?
- Найди природный компас?
- Кто был вчера дежурным у костра?