

Раздел I
Источники географической
информации

Карта – это уменьшенное обобщенное условно-знаковое изображение поверхности Земли (ее части), других планет или небесной сферы, построенное в масштабе или проекции.



План местности – чертеж местности, выполненный в условных знаках и в крупном масштабе (1:5000 и крупнее).



**при построении планов кривизна земной поверхности не учитывается, т.к. изображаются небольшие по площади территории или участки местности.*




Сравнительная характеристика географической карты и плана

Признаки	Географическая карта	План местности
Форма изображения земной поверхности	Плоская	Плоская
Охват территории	Вся поверхность Земли или ее бóльшей части	Небольшие участки земной поверхности
Масштаб изображения	1:10 000 и мельче	1:5000 и крупнее
Учет шарообразности Земли	Картографическая проекция	Не учитывается
Направление сторон горизонта	Меридианы и параллели	Стрелка «С—Ю»
Изображение природных и хозяйственных объектов	Обобщенное (генерализованное)	Подробное, при помощи условных знаков

Способы картографического изображения

Условные знаки – обозначения, применяемые на картах для изображения различных объектов и их качественных и количественных характеристик.

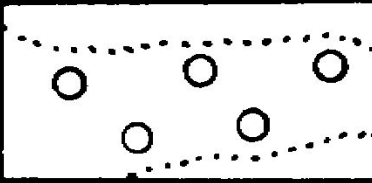

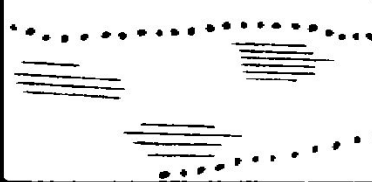
Внемасштабные

	<i>Завод</i>
	<i>Труба</i>
	<i>Отдельное дерево</i>

Линейные

	
-----	границы областей
————	железные дороги
~~~~~	гидрография
—•—•—	нефтепроводы
—○—○—	газопроводы

Площадные  
(контурные)

	<i>Лес</i>
	<i>Луг</i>
	<i>Болото проход- имое</i>

# Картографические способы изображения

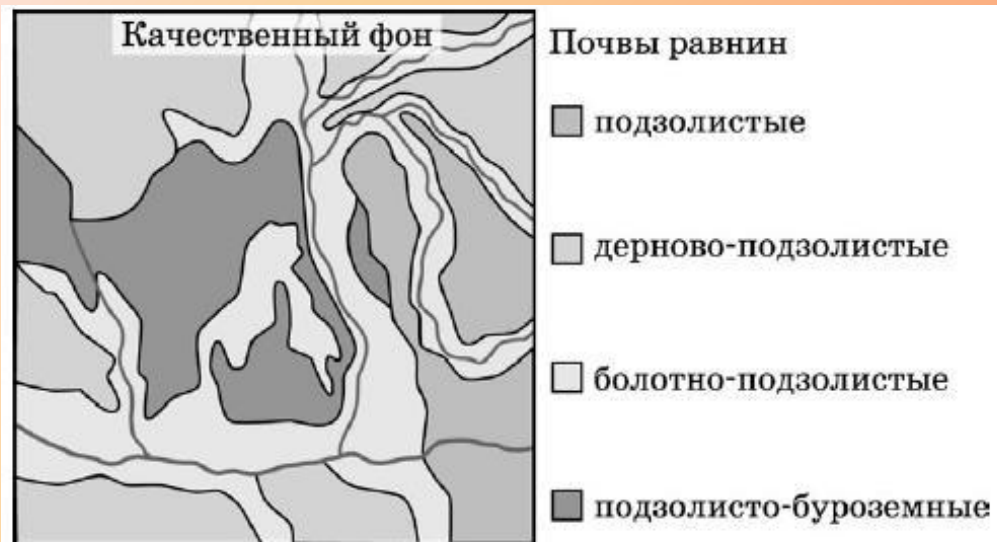


Рис. 9. Способ качественного фона



Рис. 14. Изогипсы

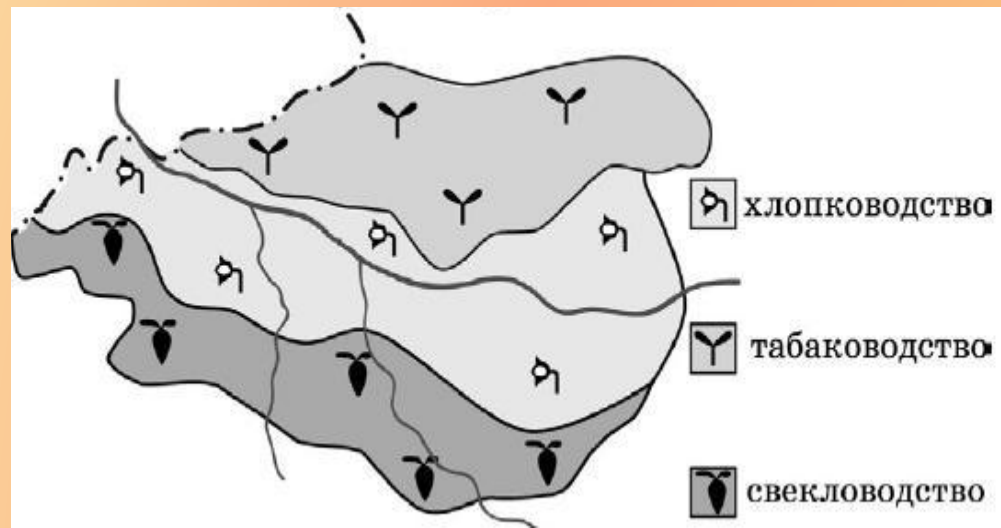


Рис. 10. Способ ареалов

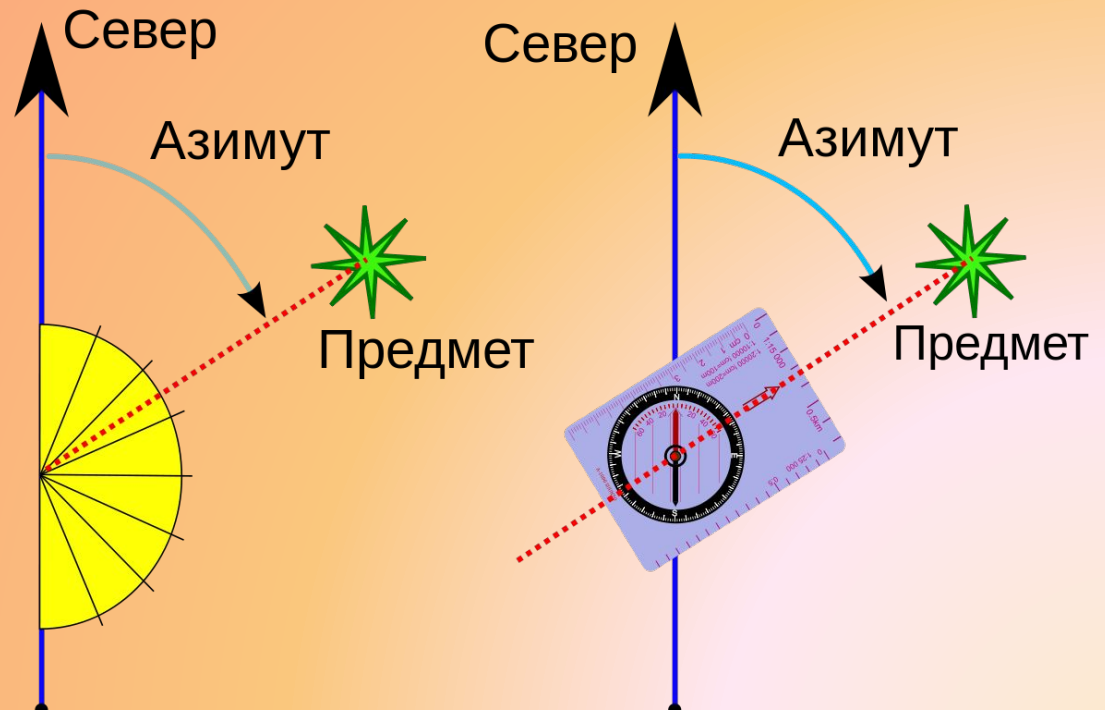
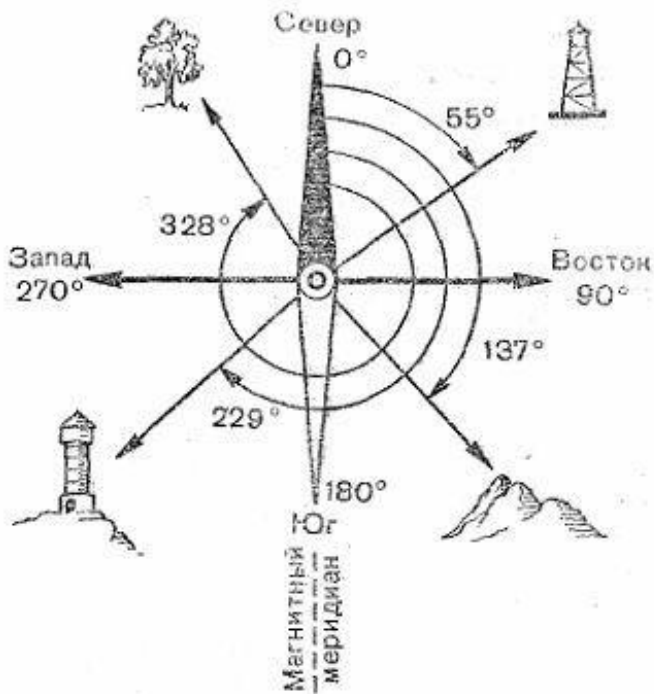


Рис. 13. Знаки движения

# Определение направлений

! На плане север-юг показано стрелкой. Если стрелки нет, то считается, что север – вверху, юг – внизу.

! На карте направление определяется с помощью градусной сетки. Направление север-юг соответствует направлению меридианов, запад-восток – параллелей.



# Определение географических координат