

An aerial photograph of a scenic landscape. In the upper half, a large, clear blue lake stretches across the frame, with several small islands and a few sailboats visible. The lower half shows rolling green hills with a patchwork of fields, some of which are divided into smaller plots. A small village with red-roofed houses is nestled in a valley. The foreground is dominated by the dark green, needle-covered branches of a tall evergreen tree on the right side. The overall scene is bright and vibrant, suggesting a sunny day in a rural or mountainous region.

**ПЛАН МЕСТНОСТИ
И
географическая
карта.**

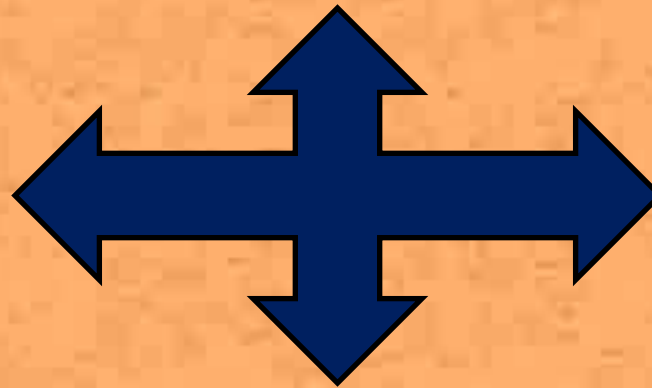
Виды изображений земной поверхности

Аэрофотоснимок

Рисунок

Снимок из космоса

План местности





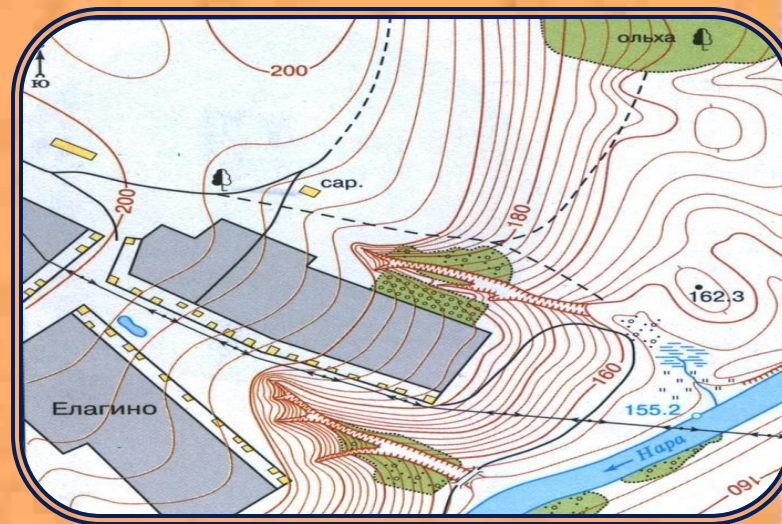
Рисунок



Аэрофотоснимок



Снимок из космоса

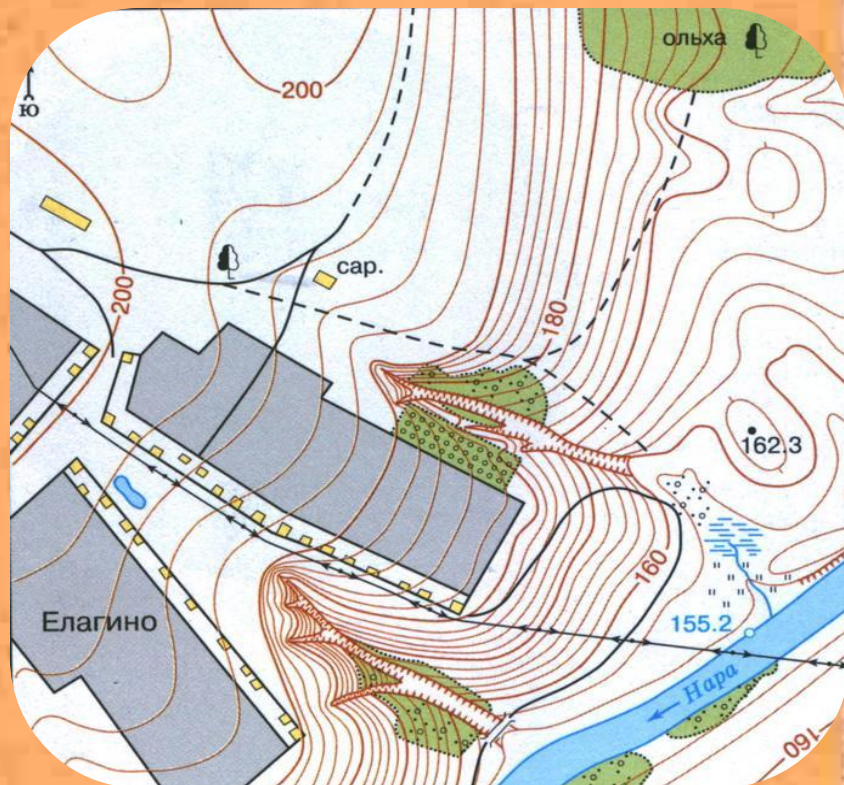


План местности

Сравним два вида изображений



Аэрофотоснимок



План местности



Особенности плана

1) чертёж;

местности:

2) все крупные предметы изображены сверху;

3) по плану можно получить больше информации:

- ◆ о названии населённых пунктов, улиц, рек и т. д.
- ◆ о направлении на север, юг, запад, восток
- ◆ о течении рек
- ◆ о высоте земной поверхности

4) план местности составляется с помощью



ПЛАН ТОПОГРАФИИ






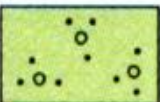

(топографический план) –
это изображение местности
на плане, как
земля выглядит
в уменьшенном виде
при помощи условных знаков.

Масштаб

- показывает, во сколько раз расстояния на плане уменьшены по отношению к реальным расстояниям.



Условные знаки

	Здания (жилые и нежилые)
	Грунтовая (проселочная) дорога
	Полевая дорога, тропа
	Река с отметкой уреза воды
	Озеро, пруд
	Кустарник
	Луг

	Горизонтали
	Отметки высот
	Овраг
	Обрыв
	Лес лиственный
	Болото
	Пашня (а), огород (б)

Требования к условным

3 Цвет 4:

Простота

Непохожесть друг на друга

Одинаковая форма и величина

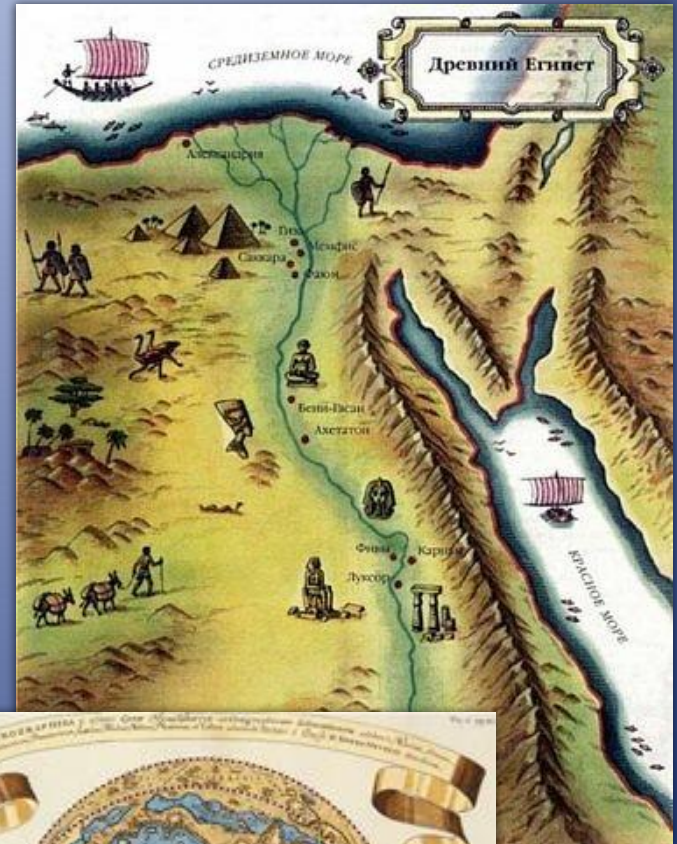
Изображенные знаки напоминают сами
предметы

Географическая карта

уменьшенное изображение
поверхности Земли или ее
частей на плоскости при
помощи масштаба и
условных знаков.

Глобус и географическая карта

- Это важнейшие изобретения человечества, позволившие изобразить земную поверхность.
- История появления первых географических карт уходит в глубокую древность.
- Следует отметить, что с эпохи Возрождения карты становятся художественным произведением, так как их создавали не только географы и картографы, но и искусные граверы, художники.
- Особых высот достигло мастерство создания и гравирования карт в XVI—XVII вв. в Голландии.



Карта

- Это величайшее достижение материальной и художественно культуры - сегодня создается с помощью компьютеров.
- Яркие компьютерные карты сегодня - сплав картографии, высоких информационных технологий, дизайна.



Свойства географической карты

Обобщенность

Многообразие
карт

Наличие
условных знаков

Математическая
основа



Глобус

- Это самая точная пространственная модель Земли.
- Первый глобус, созданный Евдоксом Книдским, не сохранился до наших дней. До наших дней сохранился глобус, созданный М. Бехаймом в 1492 г.

Географические карты

По
содержанию

Тематические
Общегеографические

По масштабу

Крупномасштабные
Среднемасштабные
Мелкомасштабные

По охвату
территории

Мировые
Материков и океанов
Частей материков
Отдельных стран и их
частей

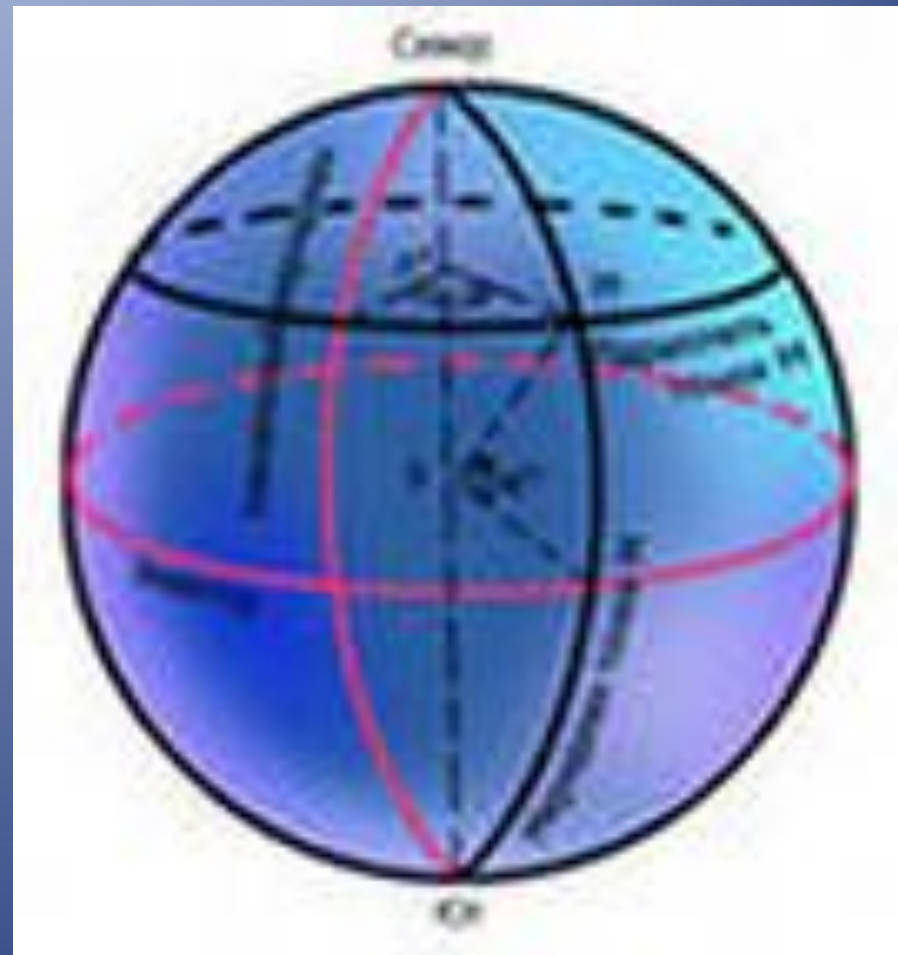
Градусная сеть

сеть на
карте,
образованная
пересекающ
имися



Меридианы

линии на
карте,
соединяющи
е северный и
южный
ПОЛЮСЫ.



Начальный меридиан

меридиан ,
разделяющий земной
шар на западное и
восточное полушария

Параллель

линии, с
которыми
пересекаютс
я меридианы



Экватор

самая
длинная
параллель
(0 градусов)



ДОМАШНЕЕ
ЗАДАНИЕ:

- 1) Параграф 18
- 2) Записи в тетради закончить , выучить

