

An aerial photograph of a scenic landscape featuring a large, clear blue lake in the upper half, surrounded by lush green hills and fields. A small village with red-roofed houses is visible in the lower middle section. The foreground is dominated by the dark green needles of a tall evergreen tree on the right side. The text 'ПЛАН МЕСТНОСТИ И географическая карта.' is overlaid in a bold, dark blue font across the center of the image.

**ПЛАН МЕСТНОСТИ
И
географическая
карта.**

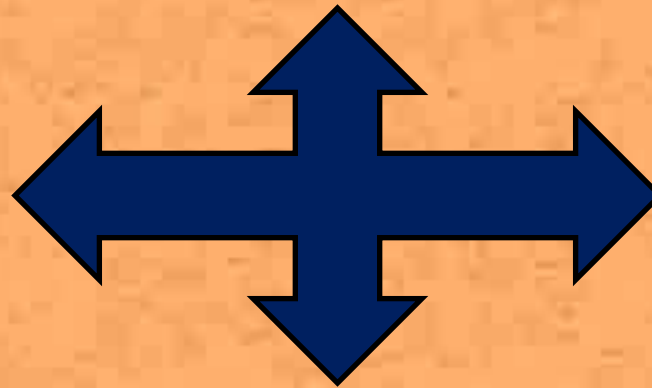
Виды изображений земной поверхности

Аэрофотоснимок

Рисунок

Снимок из космоса

План местности





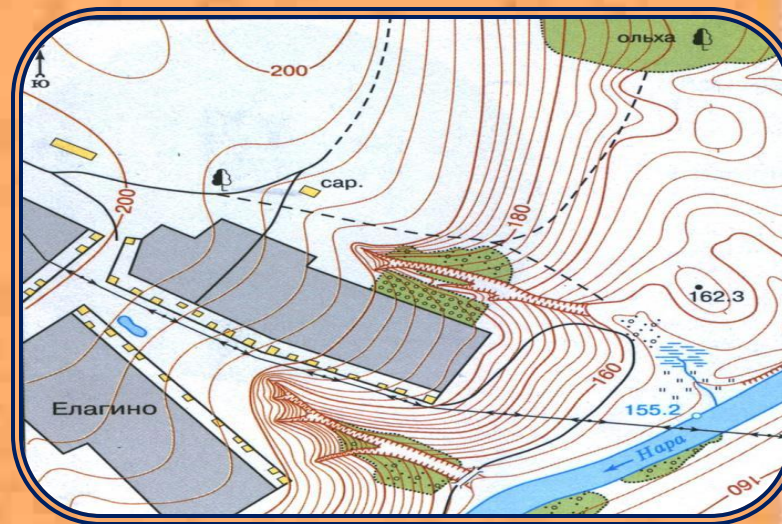
Рисунок



Аэрофотоснимок



Снимок из космоса

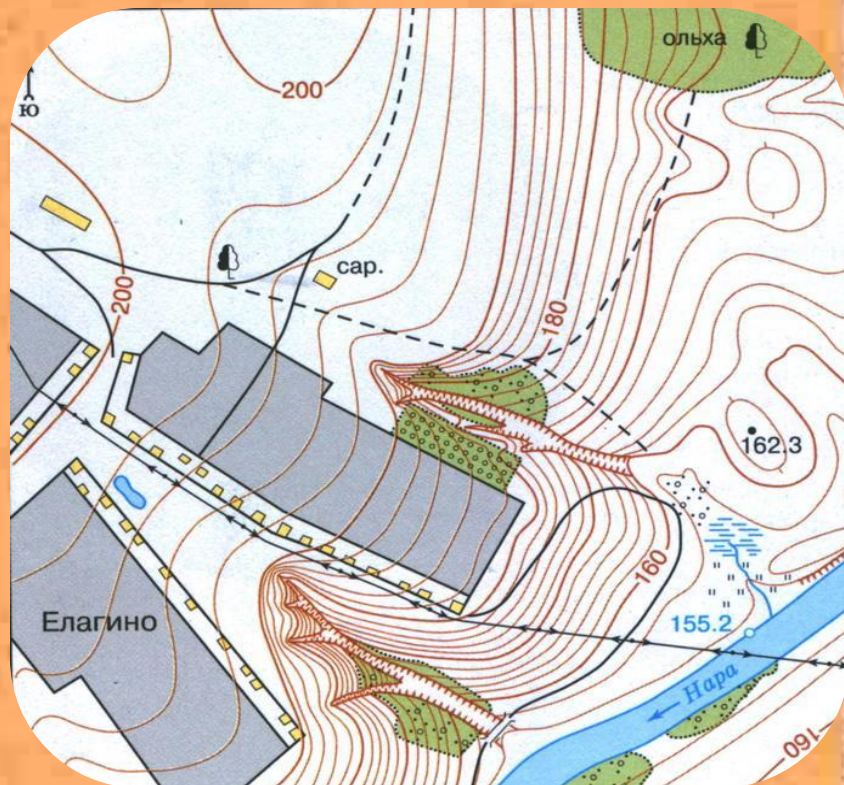


План местности

Сравним два вида изображений



Аэрофотоснимок



План местности



Особенности плана

1) чертёж;

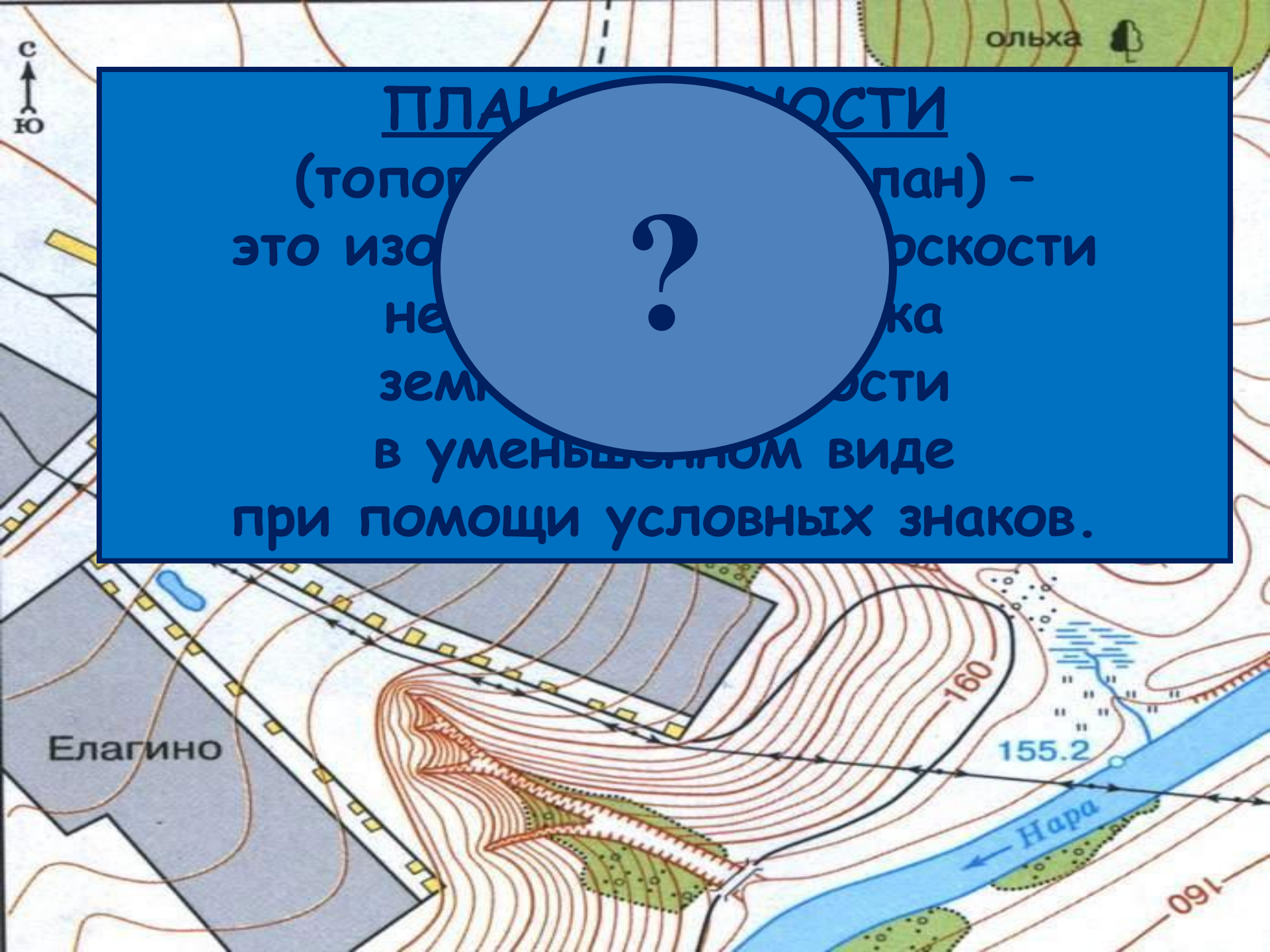
местности:

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 РАССТОЯНИИ

(топографический план) -

это изображение местности

на плоскости

земной поверхности

в уменьшенном виде






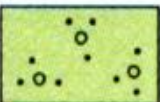

при помощи условных знаков.

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

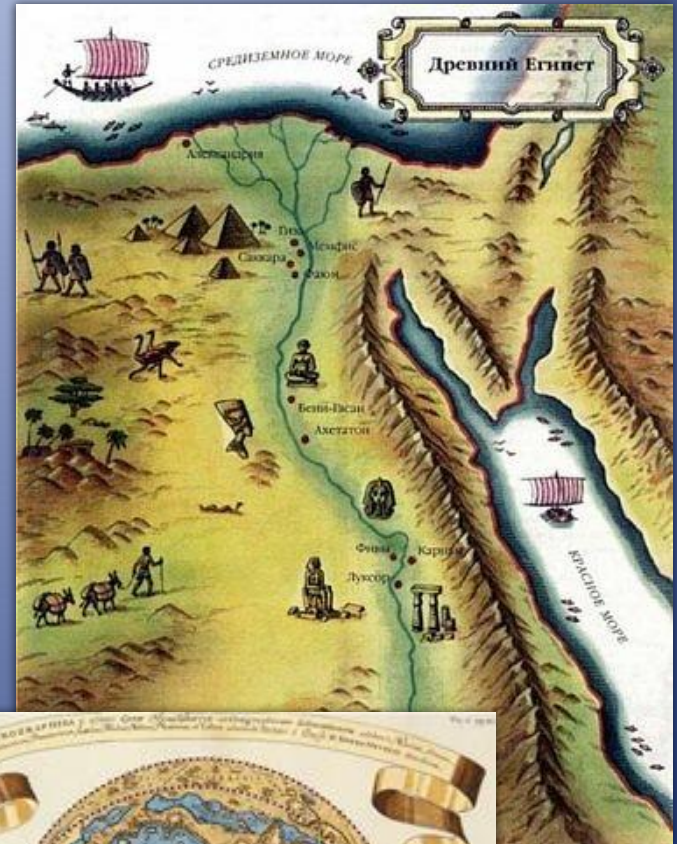
Изображенные знаки напоминают сами
предметы

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 гравёры, 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. Бехайном 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

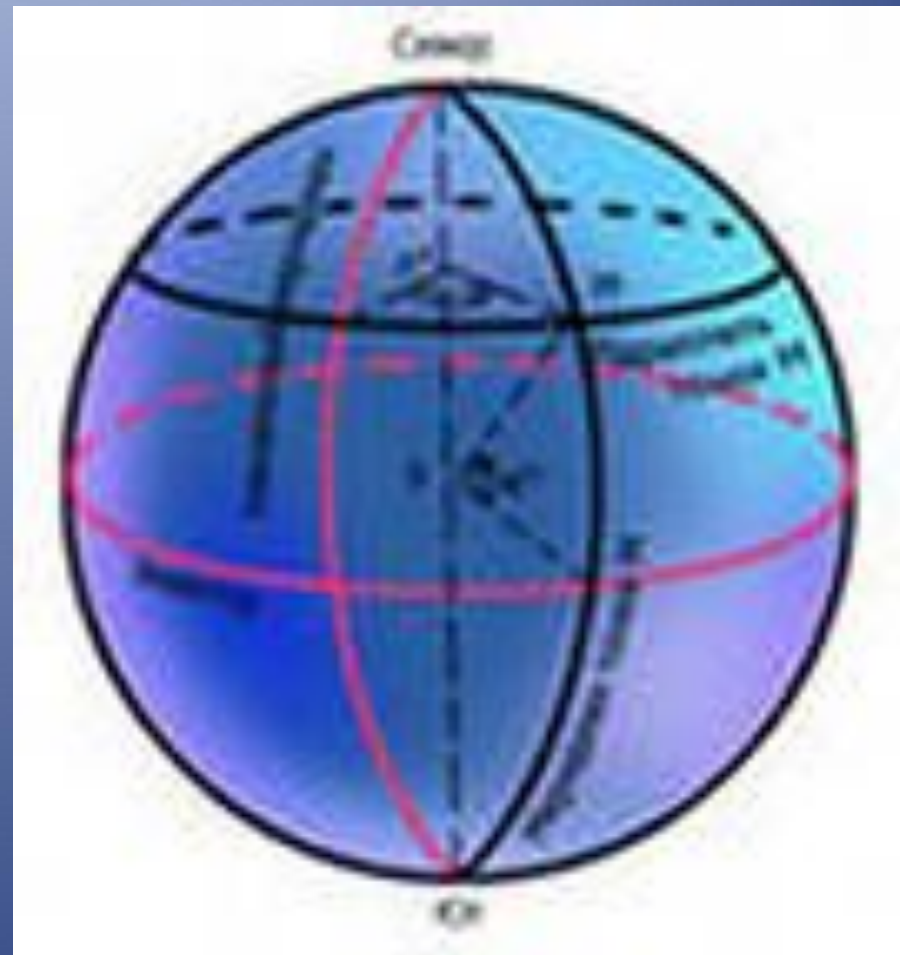
Градусная сеть

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

