

An aerial photograph of a scenic landscape featuring a large, clear blue lake in the upper half. The foreground and middle ground consist of rolling green hills with a patchwork of fields, some of which are divided by stone walls. A small village with red-roofed buildings is visible in the lower right. The sky is bright, and the overall scene is vibrant and peaceful. The text is overlaid in a bold, dark blue font.

**ПЛАН МЕСТНОСТИ  
и  
географическая  
карта.**

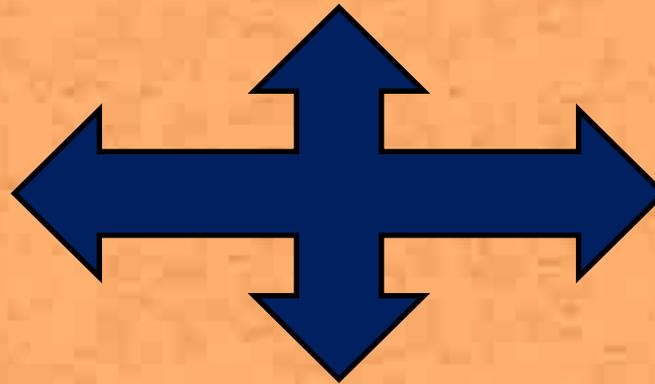
# Виды изображений земной поверхности

Аэрофотоснимок

Рисунок

Снимок из космоса

План местности





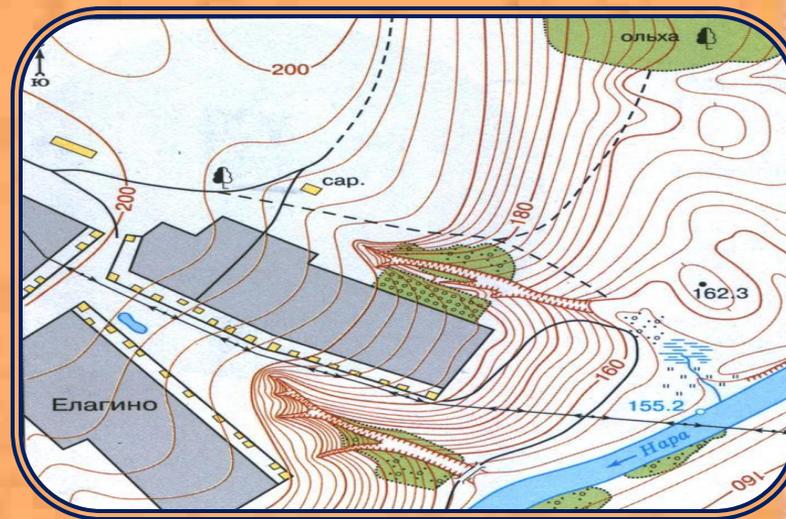
Рисунок



Аэрофотоснимок



Снимок из космоса

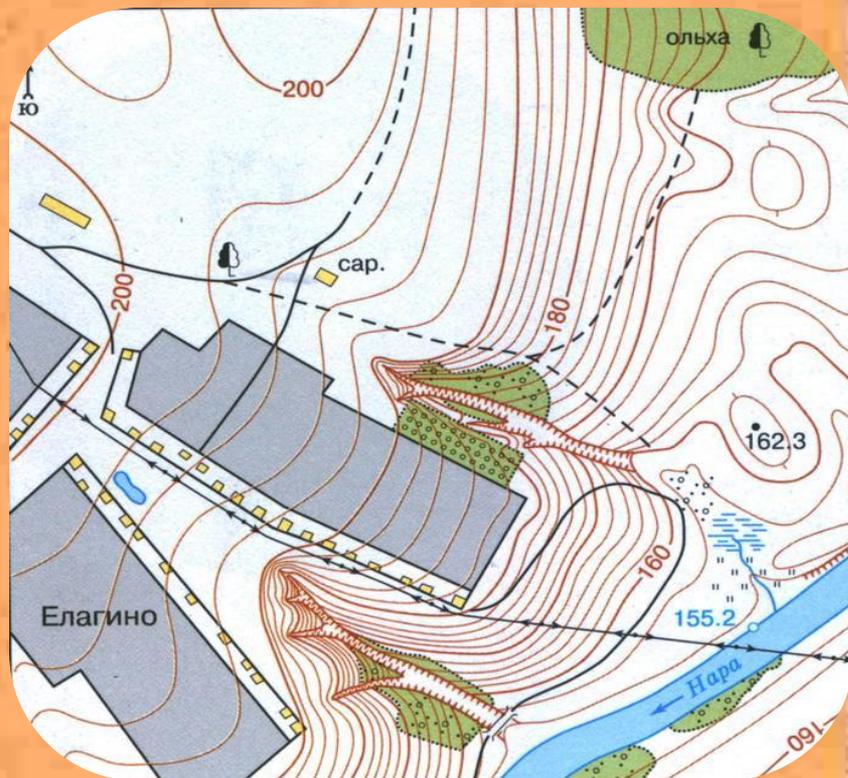


План местности

# Сравним два вида изображений



Аэрофотоснимок



План местности



# Особенности плана

1) чертёж;

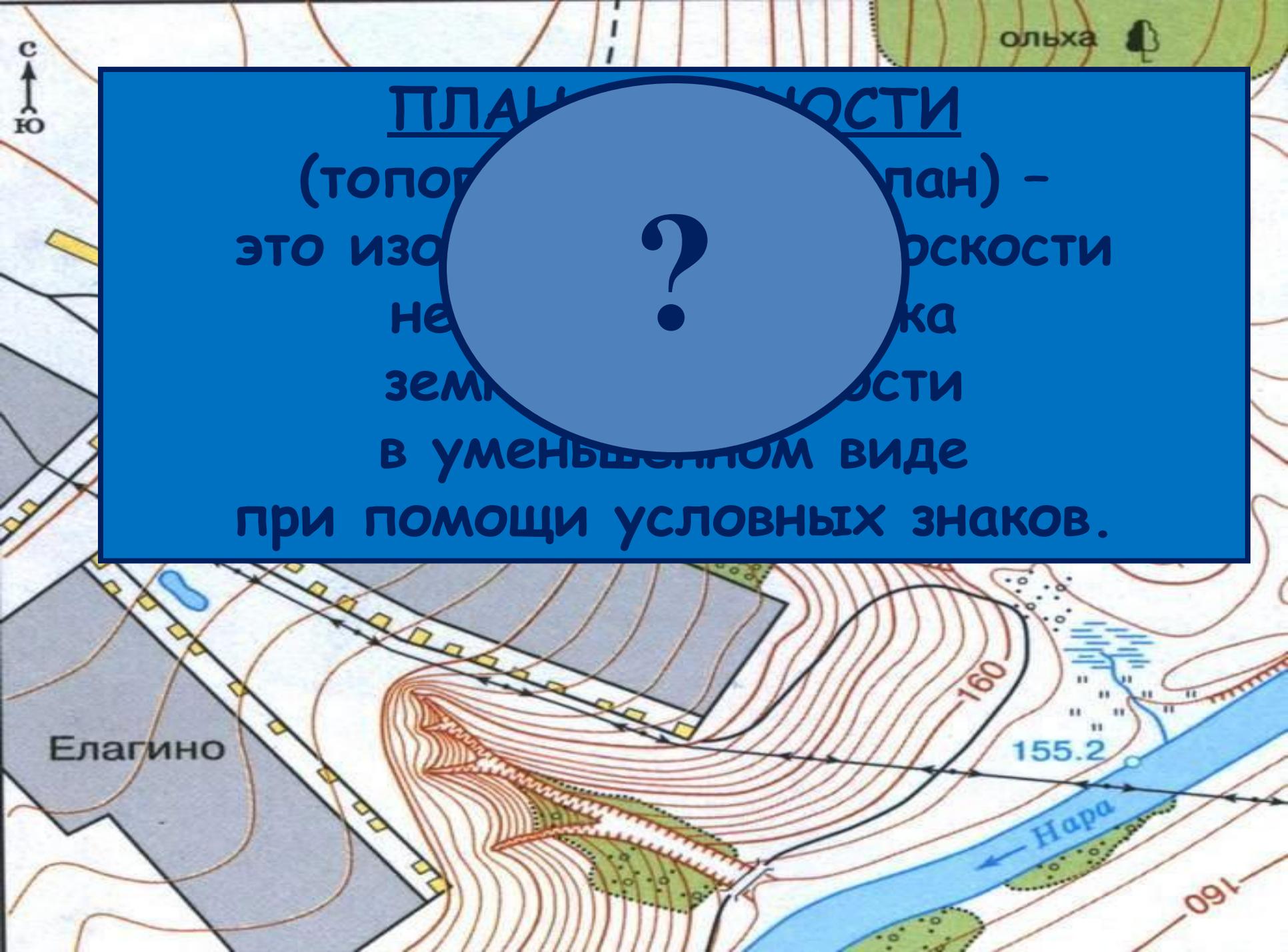
## **местности:**

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

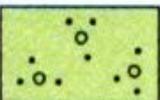
(топографический план) -  
это изображение местности  
на плоскости  
земной поверхности  
в уменьшенном виде  
при помощи условных знаков.

# 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

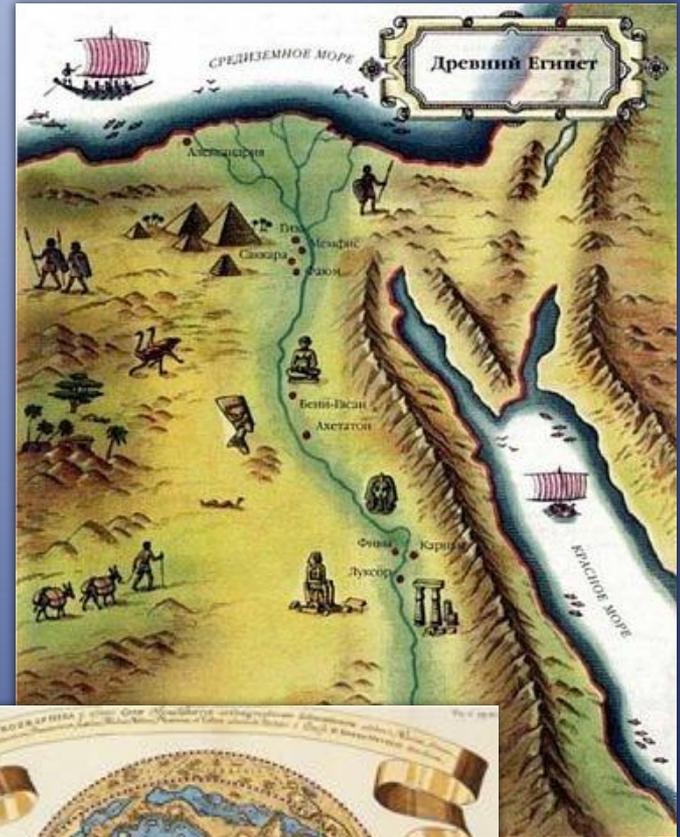
Изображенные знаки напоминают сами  
предметы

# Географическая карта

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

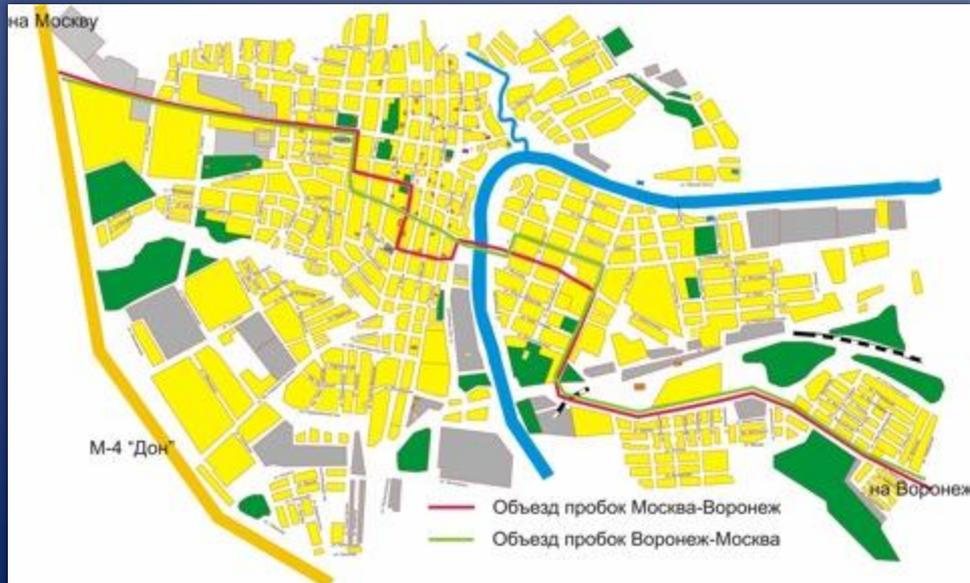
# Глобус и географическая карта

- 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-культурной - сегодня создается с помощью компьютеров.
- Яркие компьютерные карты сегодня - сплав картографии, высоких информационных технологий, дизайна.



# Свойства географической карты

Обобщенность

Многообразие  
карт

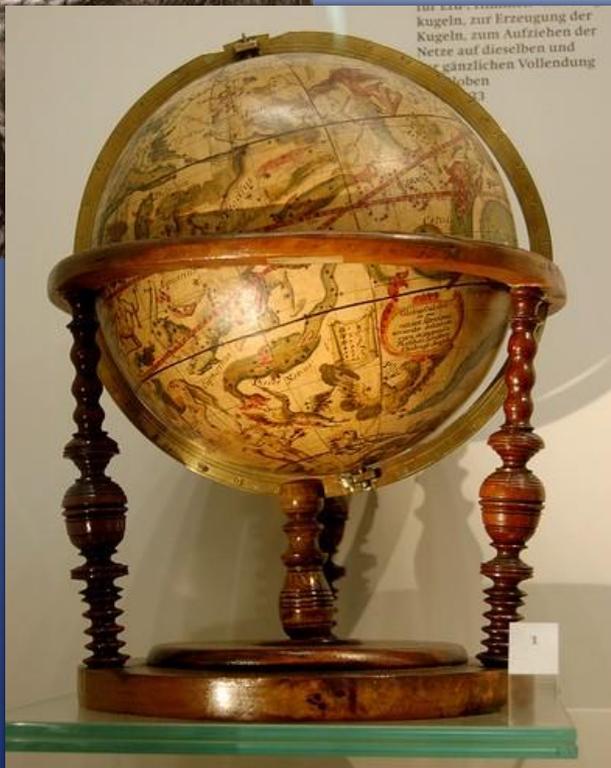
Наличие  
условных знаков

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. Бежайном 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

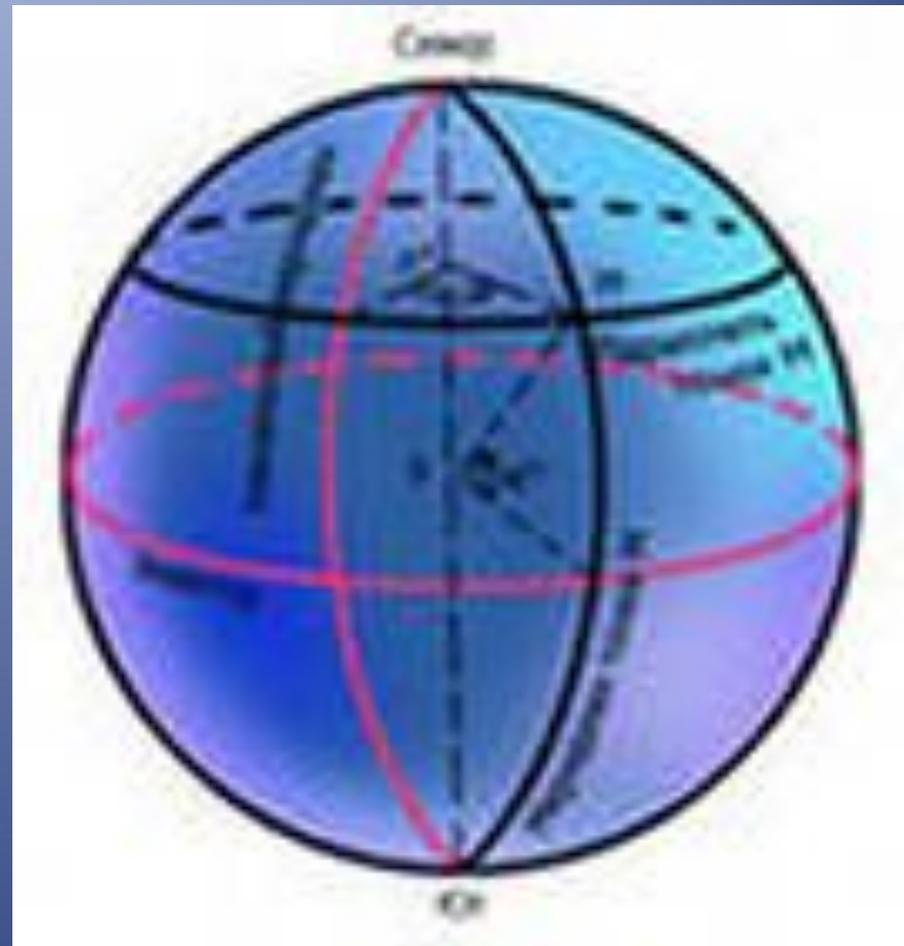
# Градусная сеть

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

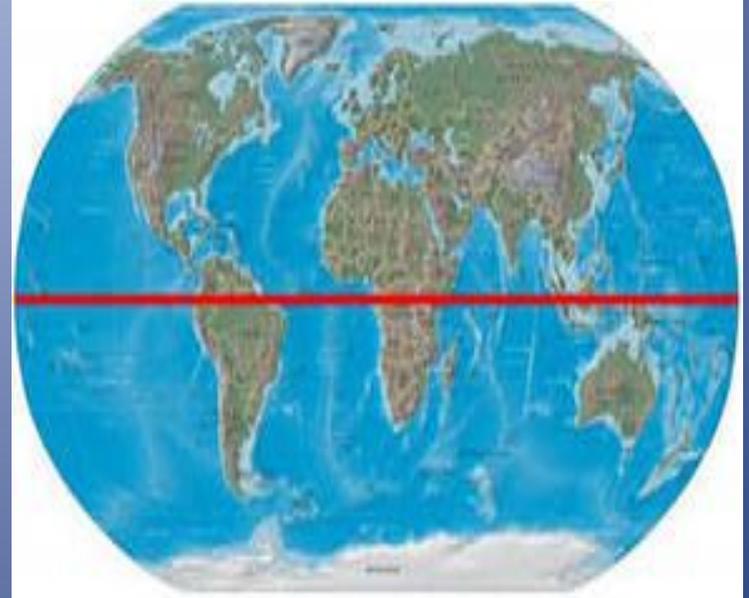
# Параллель

линии, с  
которыми  
пересекаютс  
я меридианы



# Экватор

самая  
длинная  
параллель  
(0 градусов)



ДОМАШНЕЕ  
ЗАДАНИЕ:

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

