

# План местности и географическая карта

ПЛАН МЕСТНОСТИ (топографический план) –

это изображение на плоскости небольшого участка земной поверхности в уменьшенном виде при помощи условных знаков.

Елагино

ольха

155.2

Нара

160

С  
↑  
Ю

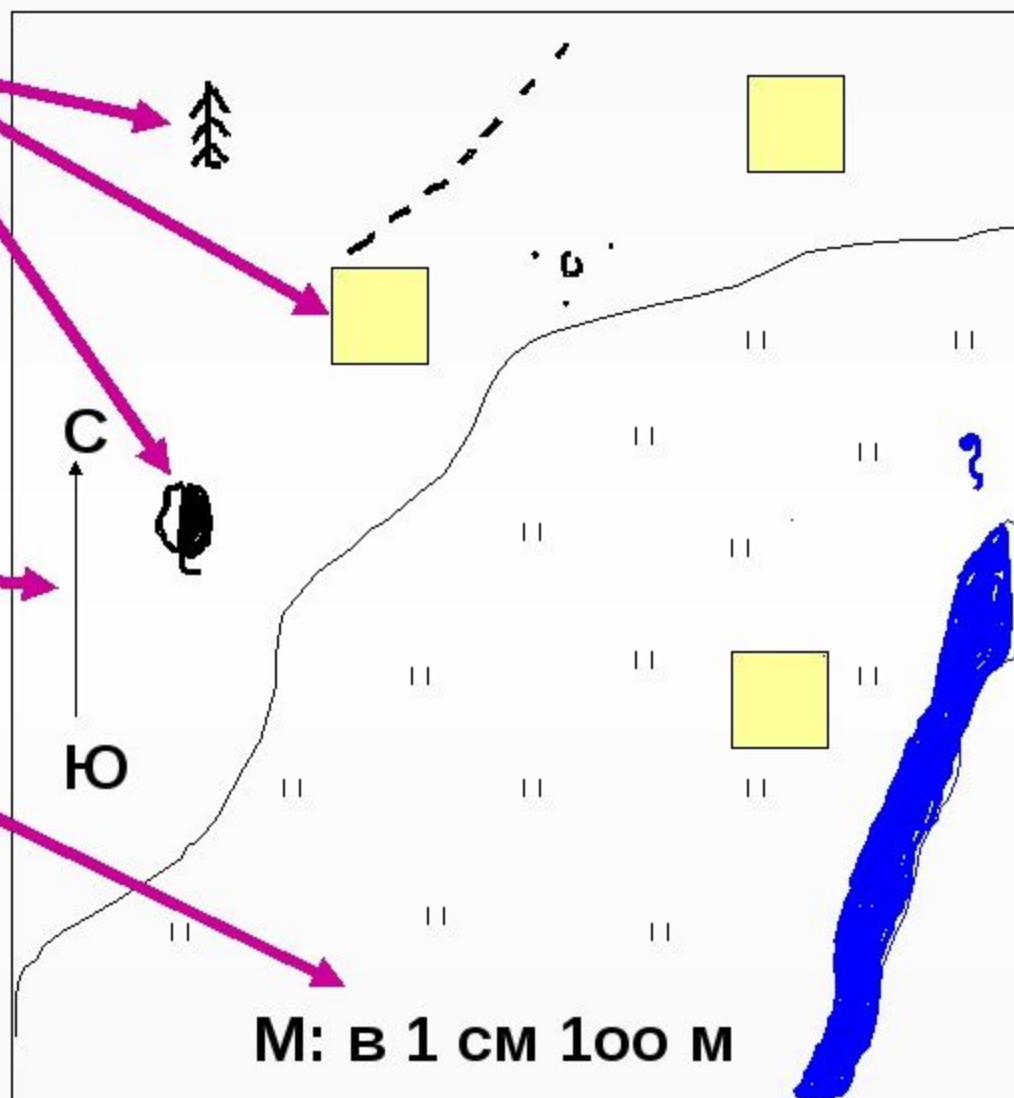
# Особенности плана местности

❖ Условные  
знаки

❖ Линия-  
ориентир по  
сторонам  
горизонта

❖ Масштаб

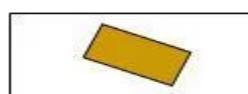
❖ Нет  
градусной  
сетки



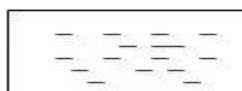


# СИМВОЛИЧЕСКИЕ, ШТРИХОВЫЕ И ФОНОВЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕКТОВ

## УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ:



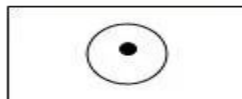
здания (жилые  
и нежилые)



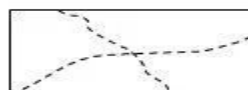
болото



грунтовая  
дорога



колодец



полевая дорога,  
тропа



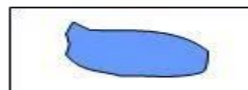
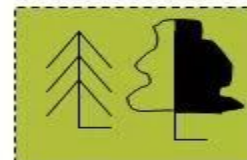
фруктовый  
сад



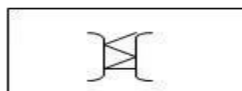
река



деревянный  
мост



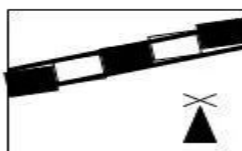
озеро, пруд



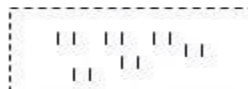
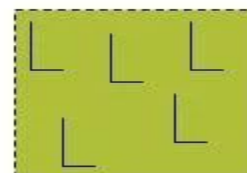
металлический  
мост



кустарник



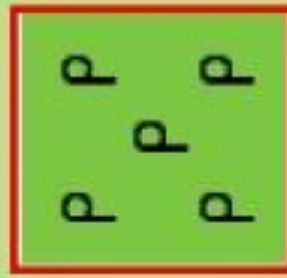
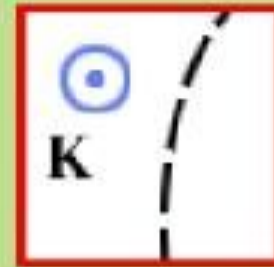
железная  
дорога,  
мельница



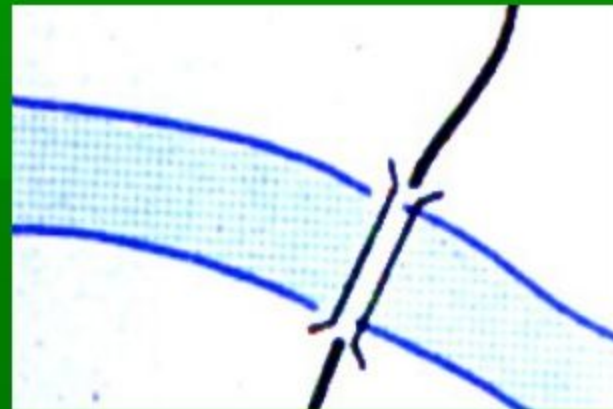
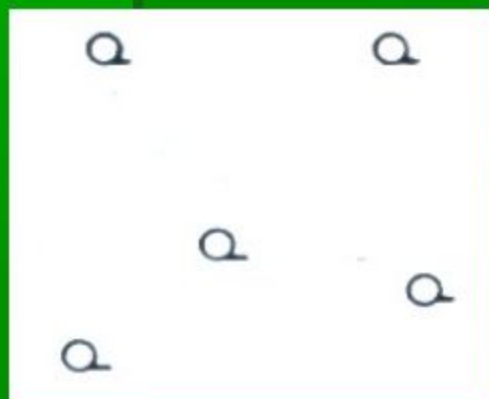
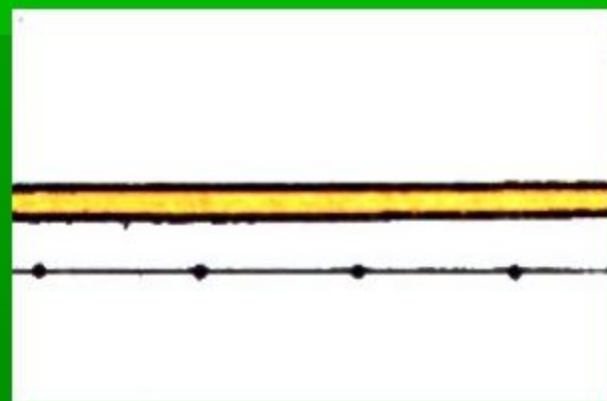
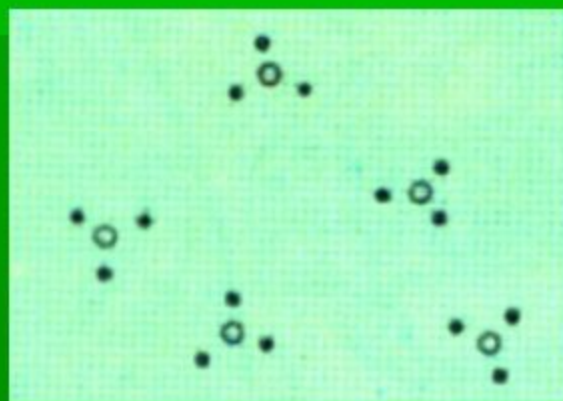
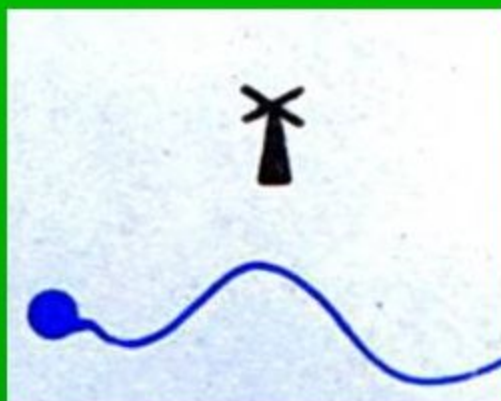
луг

Выбери условный  
знак кустарника

Кустарник



# Что обозначают эти топографические знаки?





# Географическая карта

– это уменьшенное изображение поверхности Земли или её частей на плоскости при помощи условных знаков.



**Масштаб показывает *во сколько раз* расстояние на местности *уменьшены* при перенесении их на план или карту.**

**Масштаб обозначают  
заглавной буквой «М»**



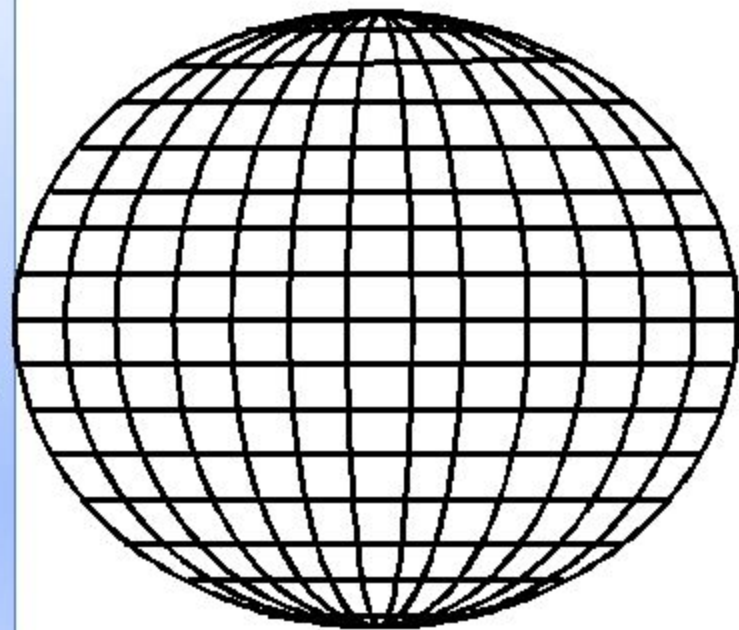
**Градусная сеть** - пересекающиеся  
продольные и поперечные линии на карте.





# Значение градусной сетки

Это воображаемые линии, которые помогают различать север и юг, запад и восток, по ним можно измерять расстояния, находить объекты на глобусе и карте.



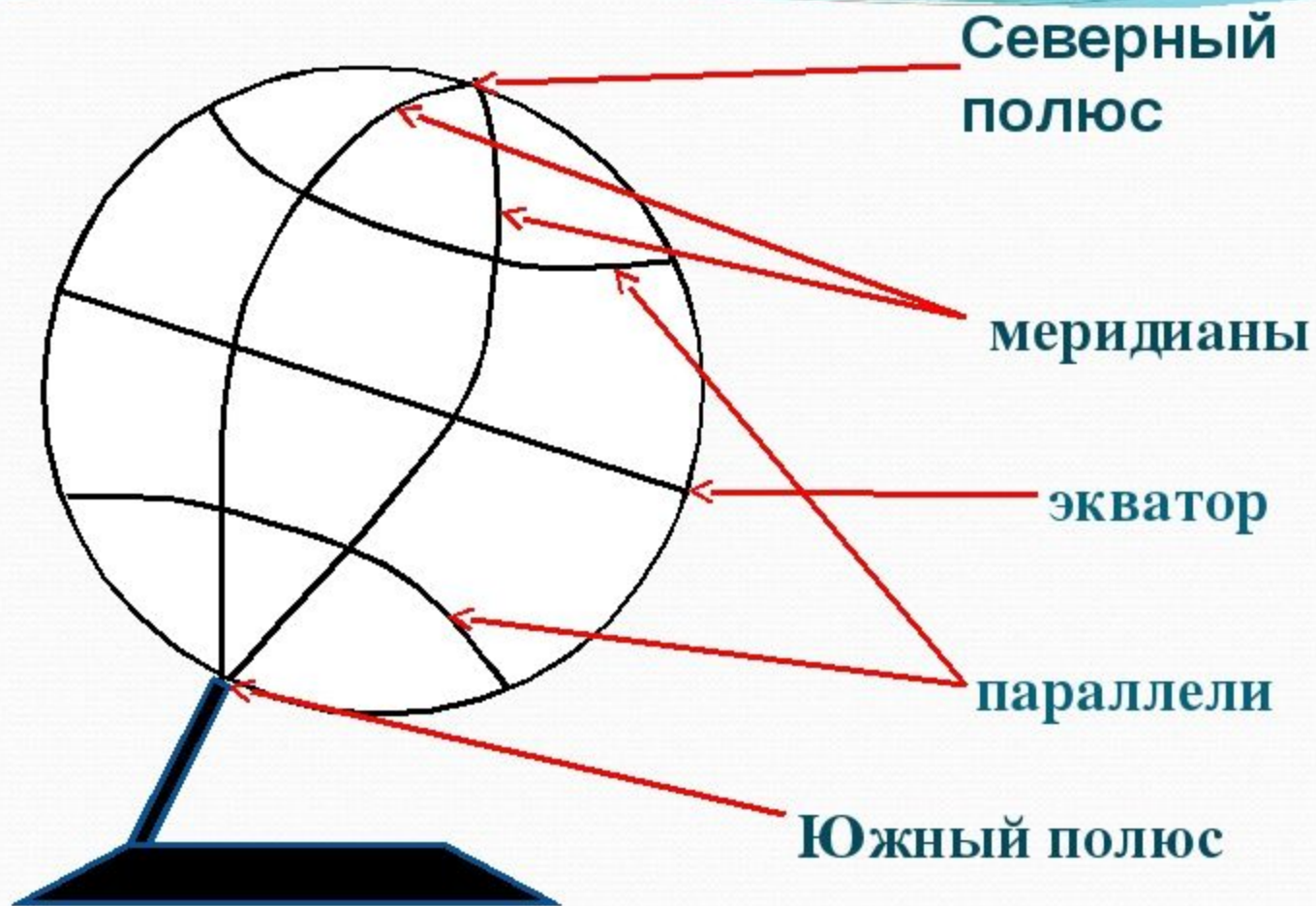
С помощью этих линий-помощников создают карты, глобусы.



Параллель



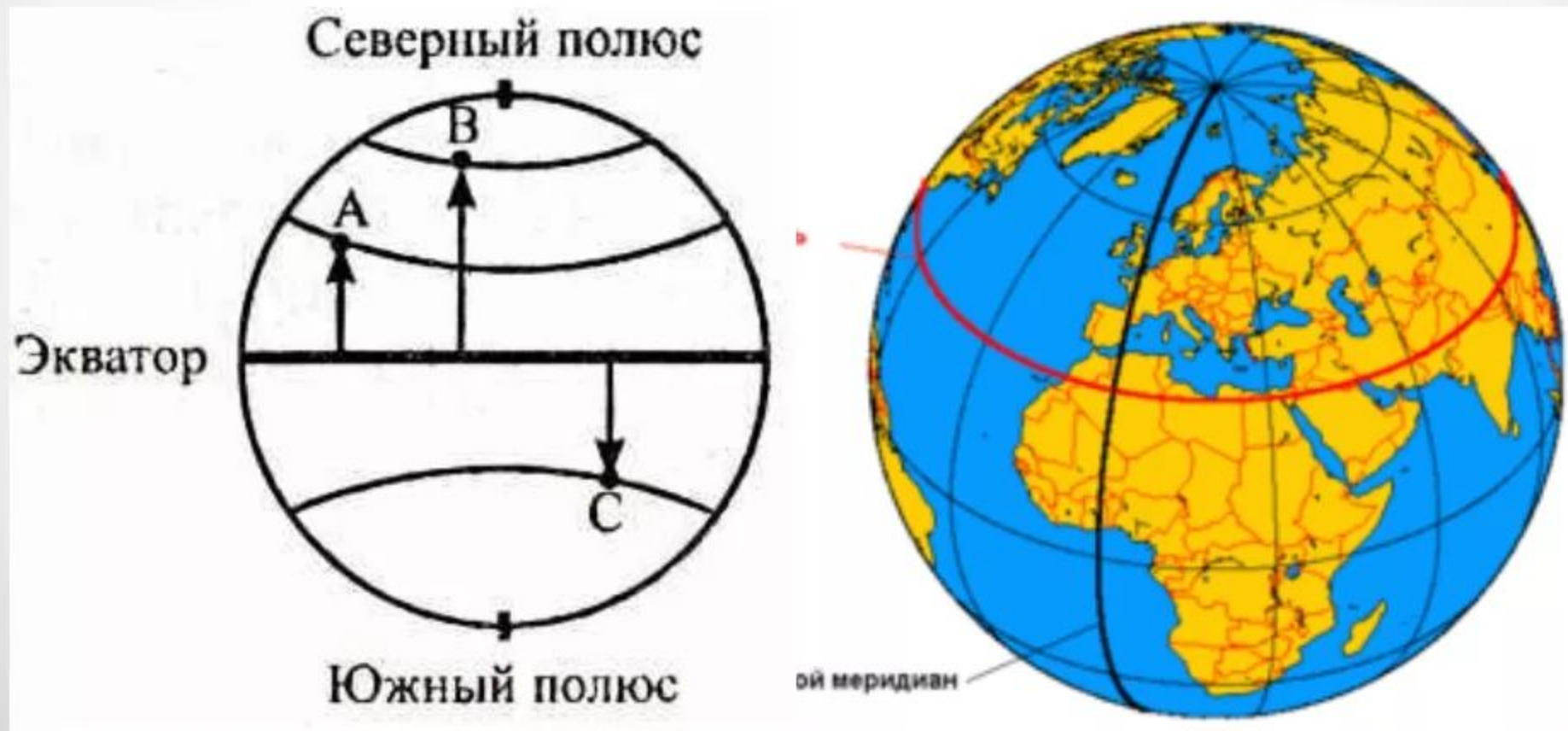
Меридиан





# Параллели

окружности, огибающие Землю параллельно экватору

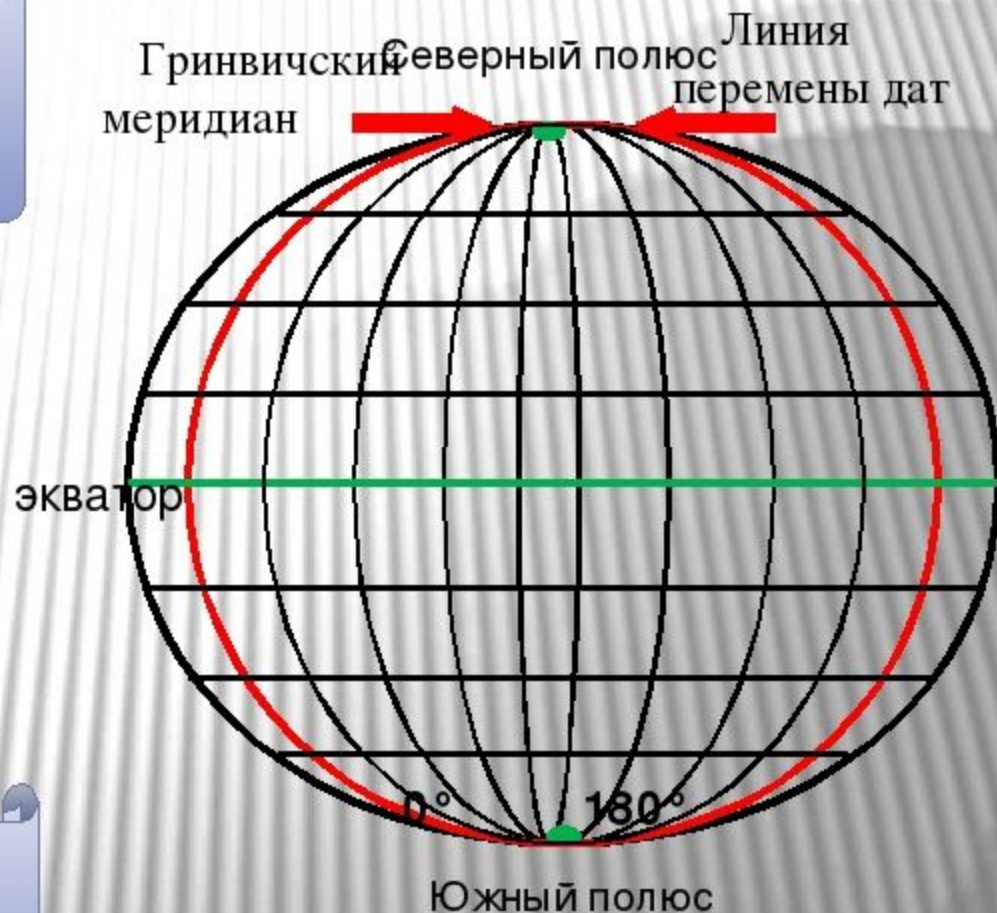


# Градусная сетка

## Меридианы

Параллели и меридианы образуют градусную сетку

## Параллели





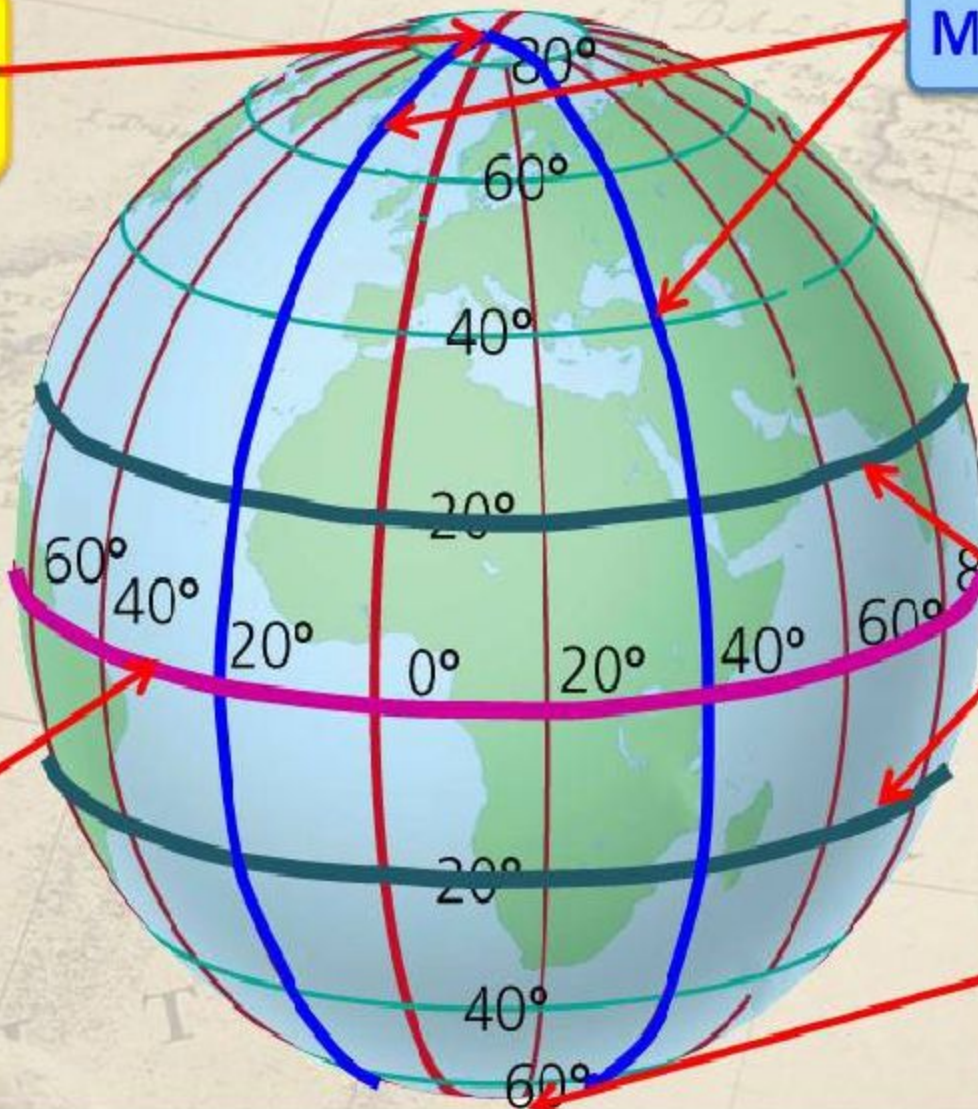
**СЕВЕРНЫЙ  
ПОЛЮС**

**МЕРИДИАНЫ**

**ПАРАЛЛЕЛИ**

**ЭКВАТОР**

**ЮЖНЫЙ  
ПОЛЮС**





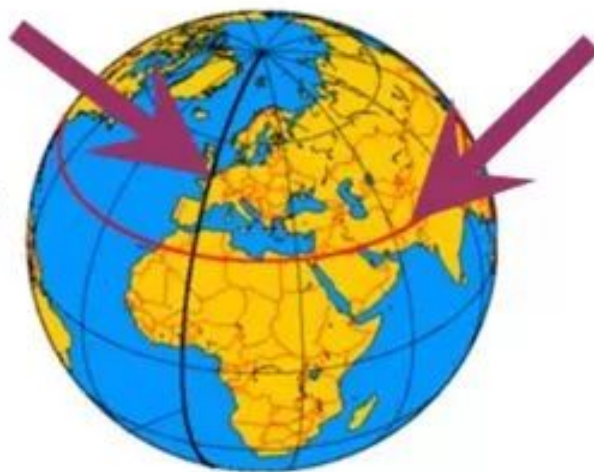
## Главные понятия темы

# Градусная сетка географической карты и глобуса

- линии меридианов и параллелей, разделенные на градусы.

## Меридианы

кратчайшие  
линии, условно  
проведенные на  
поверхности  
Земли от одного  
географического  
полюса к другому



## Параллели

линии, условно  
проведенные по  
поверхности Земли  
параллельно  
экватору.



Для определения высот и глубин на физических картах помещают шкалу высот и глубин. С помощью шкалы и соответствующей окраски на картах можно узнать, где находятся высокие участки суши, где - низкие, где глубокие участки моря (океана), а где - мелкие.