


План местности и географическая карта



ПЛАН МЕСТНОСТИ (топографический план) –

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

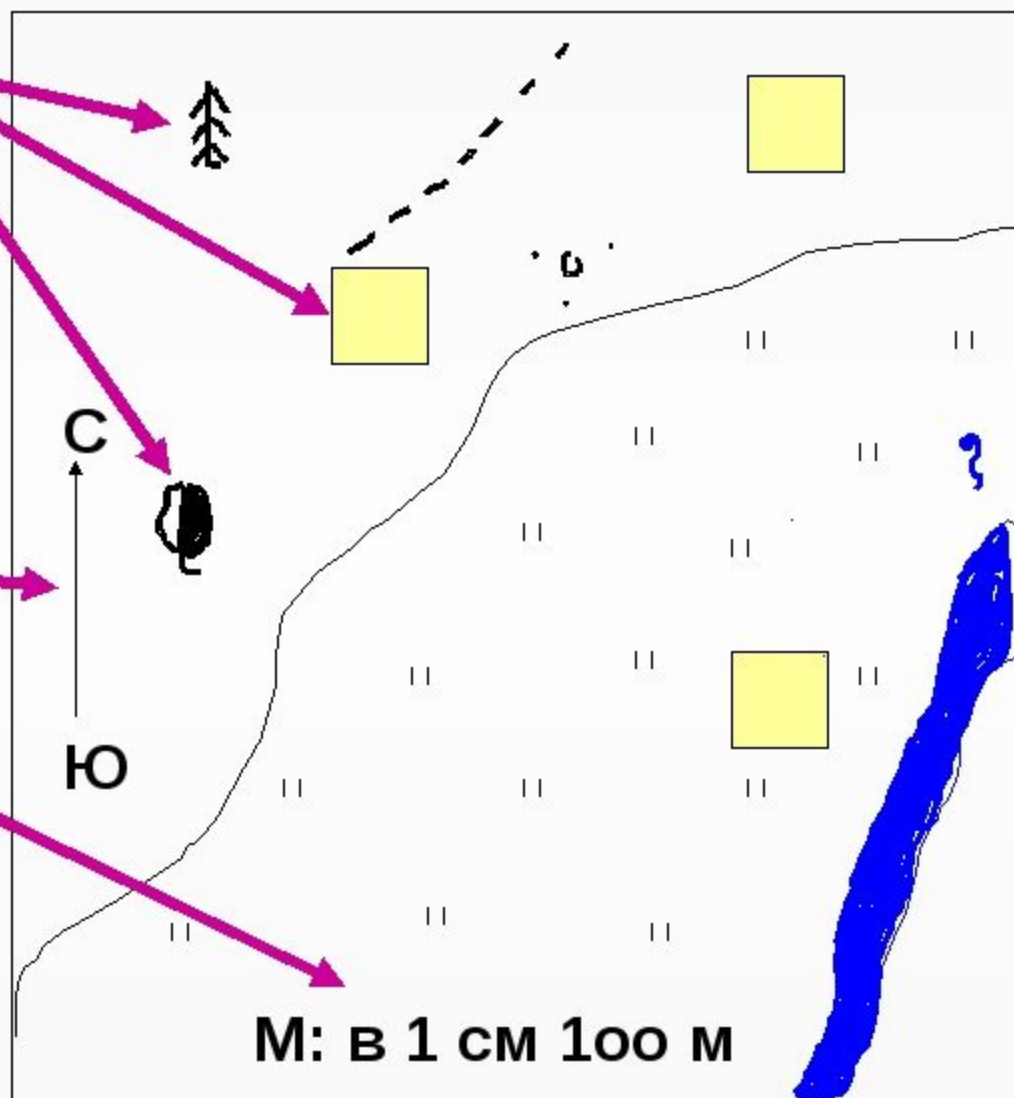
Особенности плана местности

❖ Условные
знаки

❖ Линия-
ориентир по
сторонам
горизонта

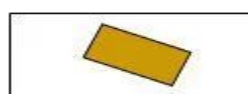
❖ Масштаб

❖ Нет
градусной
сетки

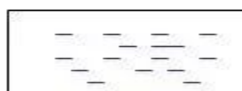


СИМВОЛИЧЕСКИЕ, ШТРИХОВЫЕ И ФОНОВЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕКТОВ

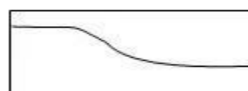
УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ:



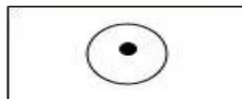
здания (жилые
и нежилые)



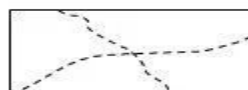
болото



грунтовая
дорога



колодец



полевая дорога,
тропа



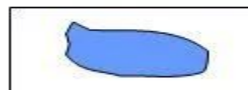
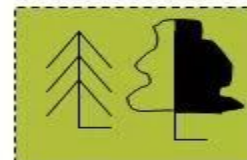
фруктовый
сад



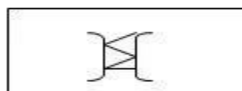
река



деревянный
мост



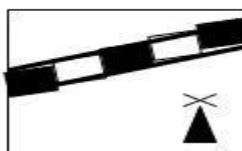
озеро, пруд



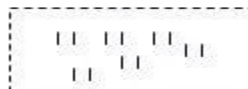
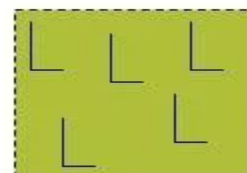
металлический
мост



кустарник



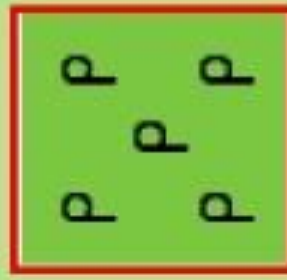
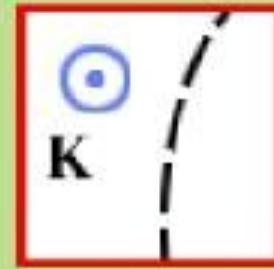
железная
дорога,
мельница



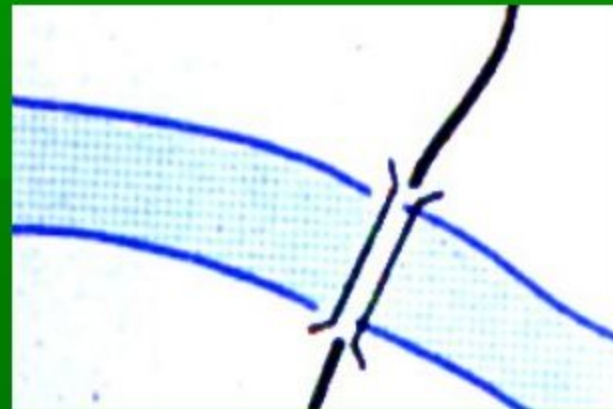
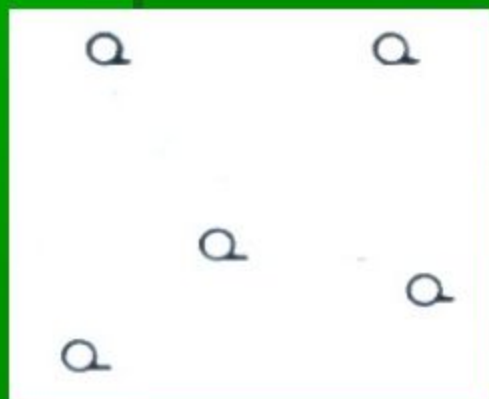
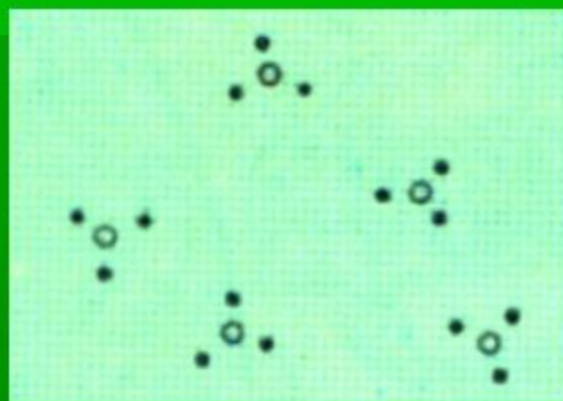
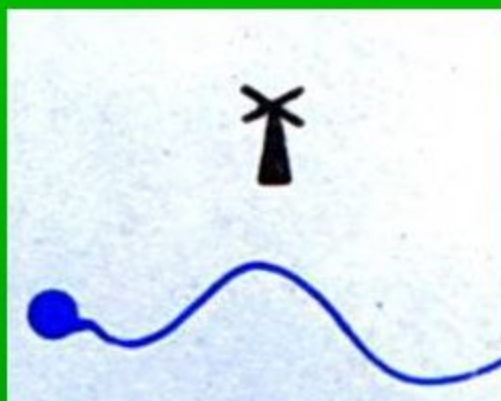
луг

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»**

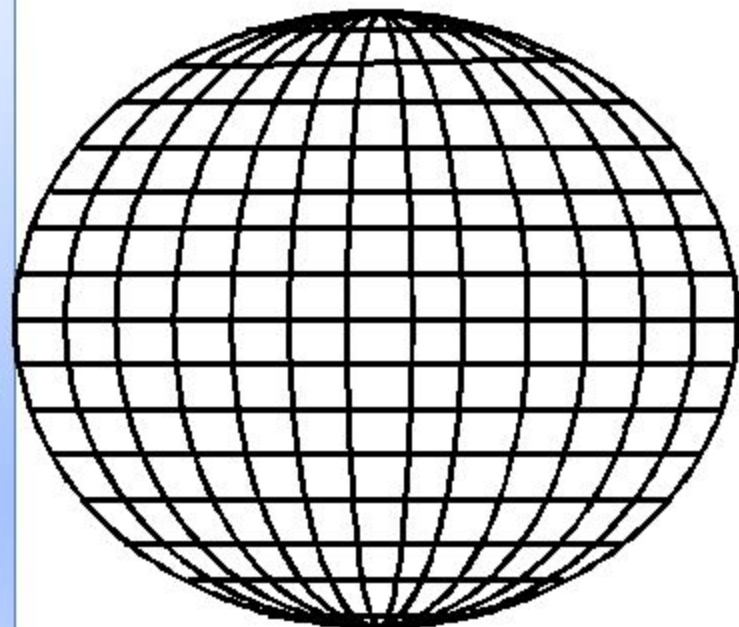


Градусная сеть - пересекающиеся
продольные и поперечные линии на карте.

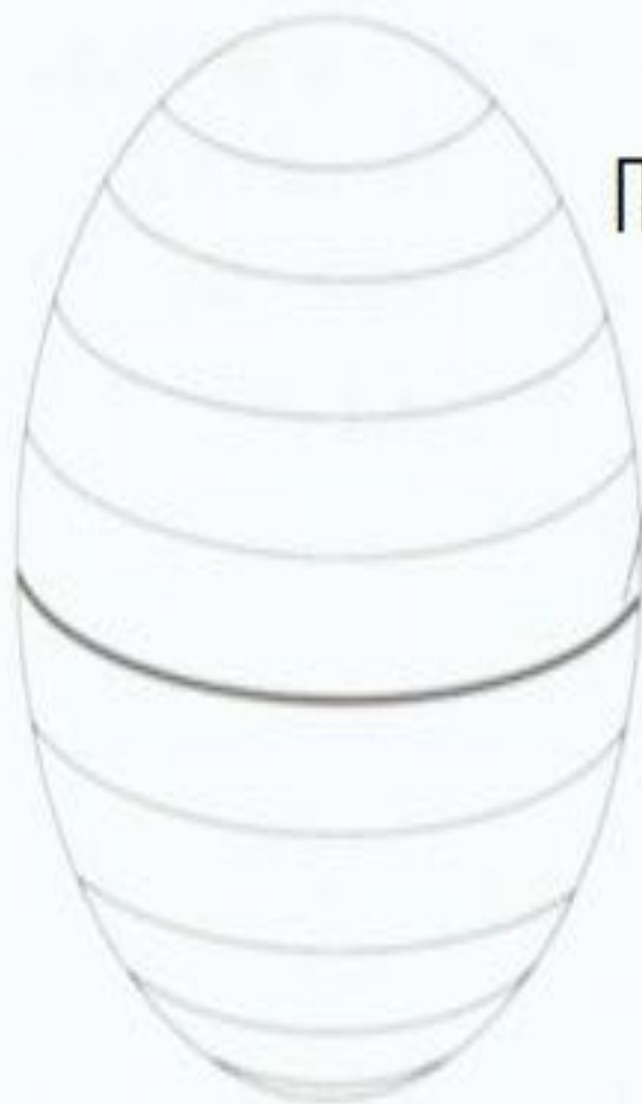


Значение градусной сетки

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



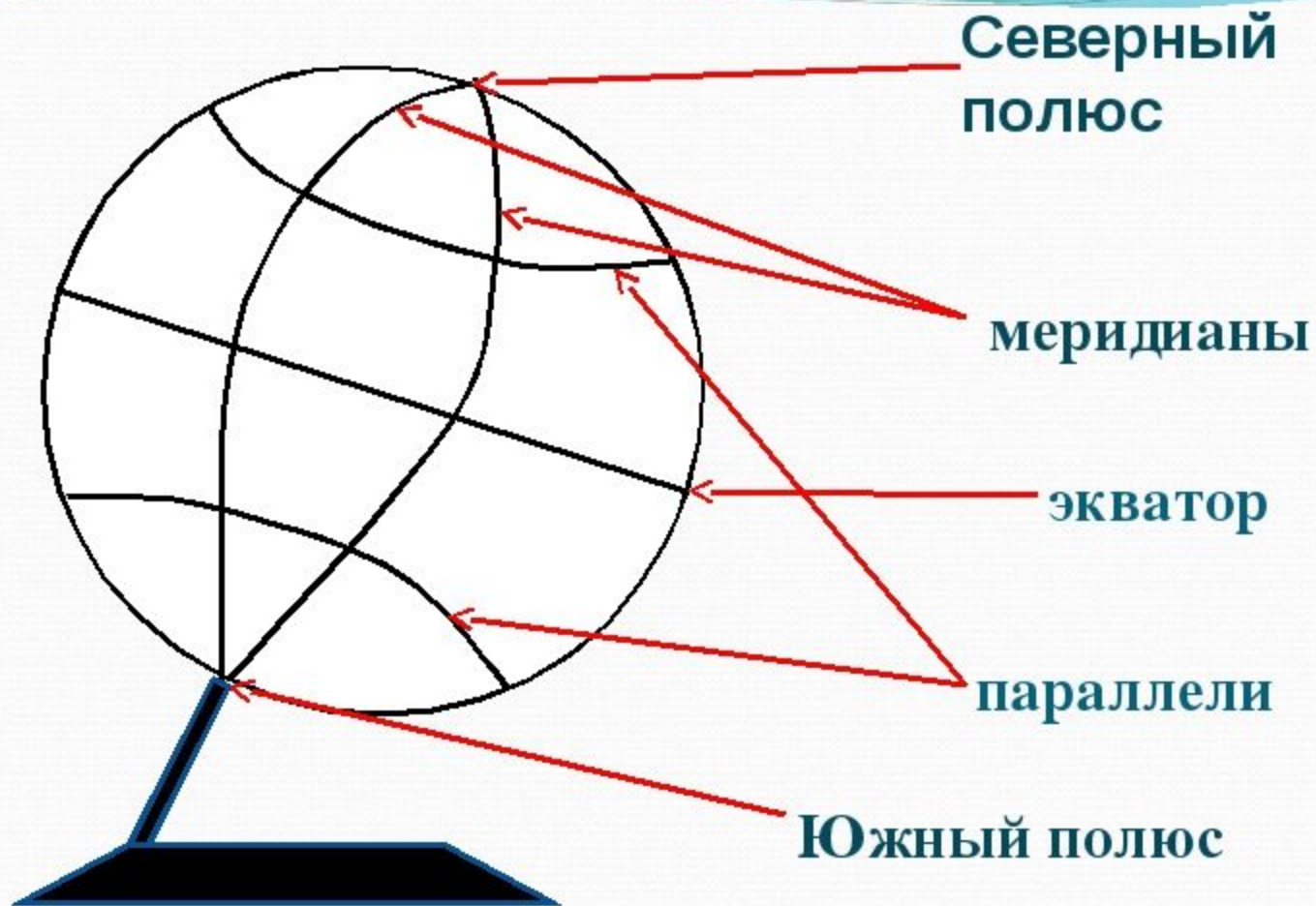
С помощью этих линий-помощников создают карты, глобусы.



Параллель

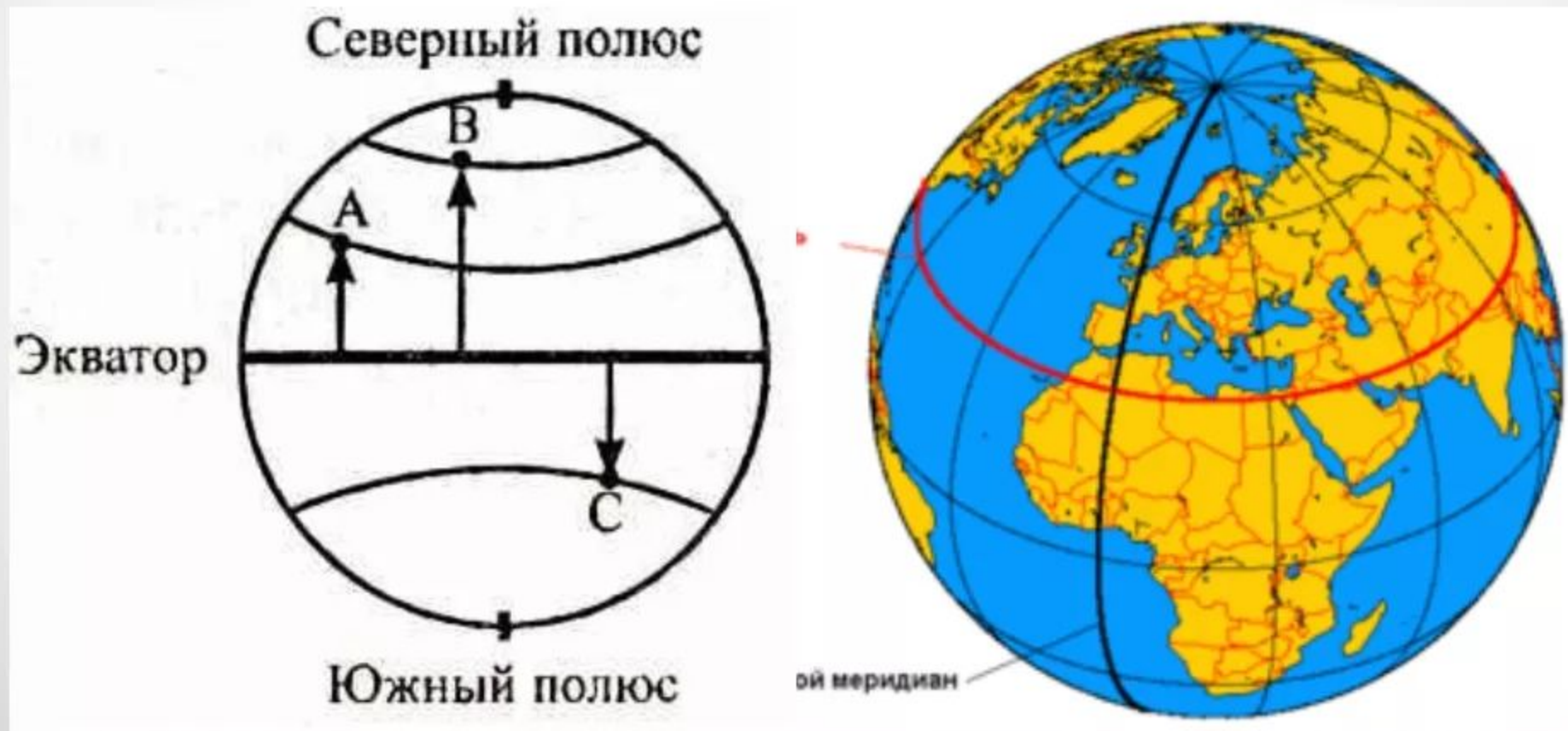


Меридиан



Параллели

окружности, огибающие Землю параллельно экватору

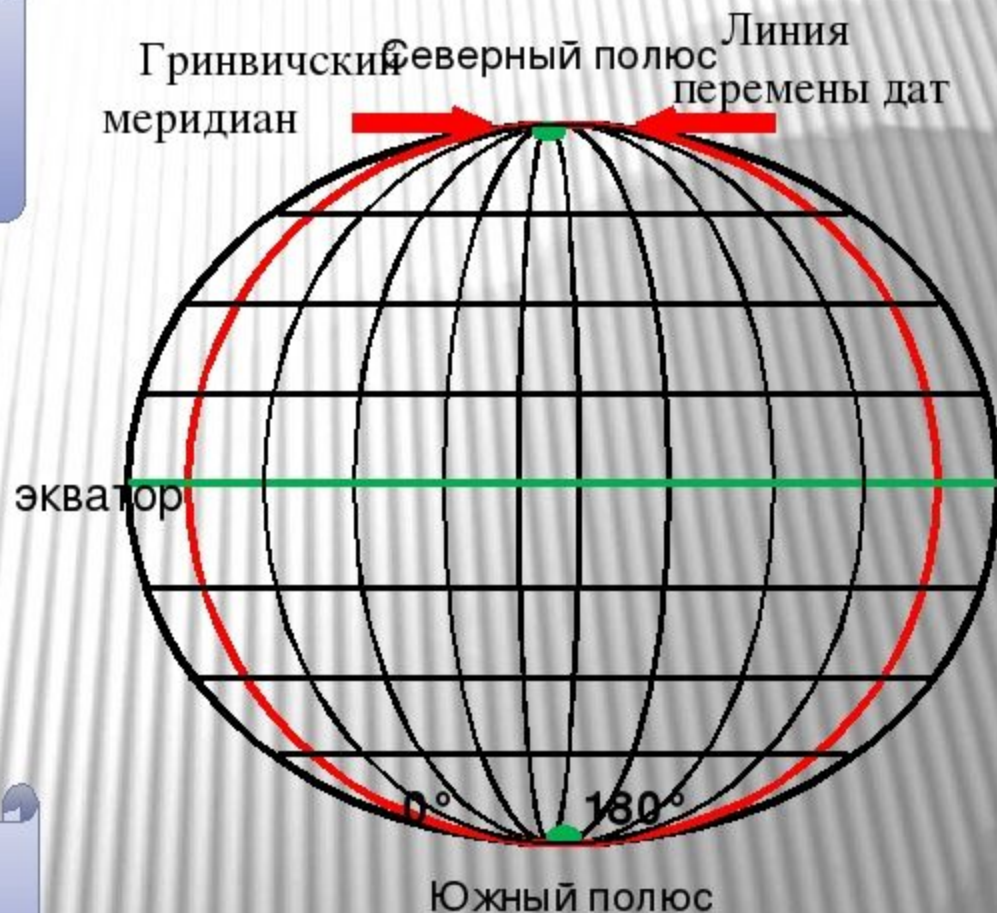


Градусная сетка

Меридианы

Параллели и меридианы образуют градусную сетку

Параллели



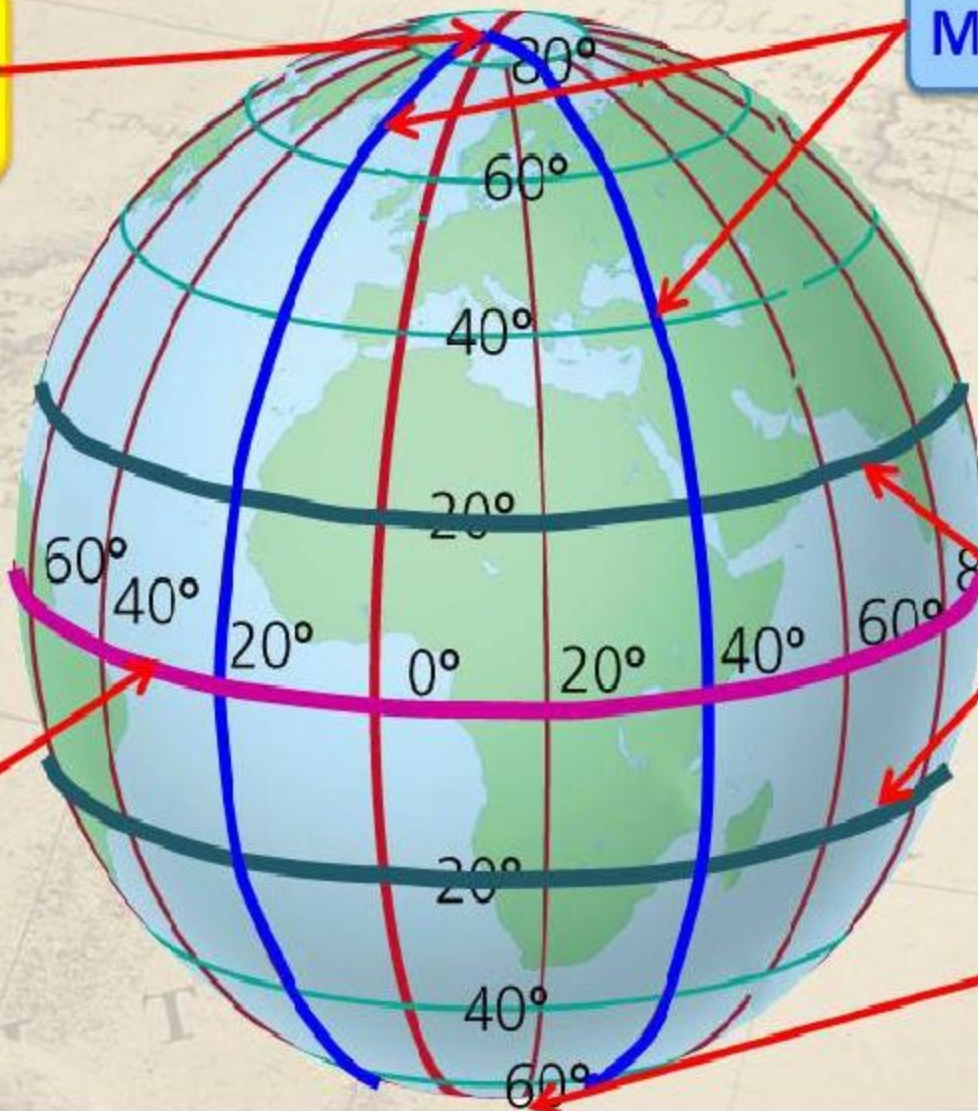
**СЕВЕРНЫЙ
ПОЛЮС**

МЕРИДИАНЫ

ПАРАЛЛЕЛИ

ЭКВАТОР

**ЮЖНЫЙ
ПОЛЮС**



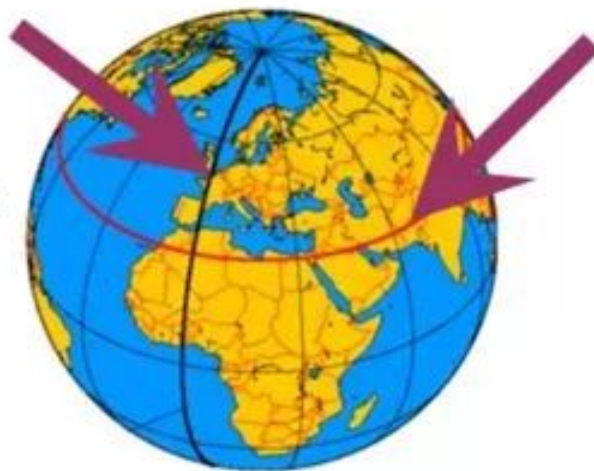
Главные понятия темы

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.