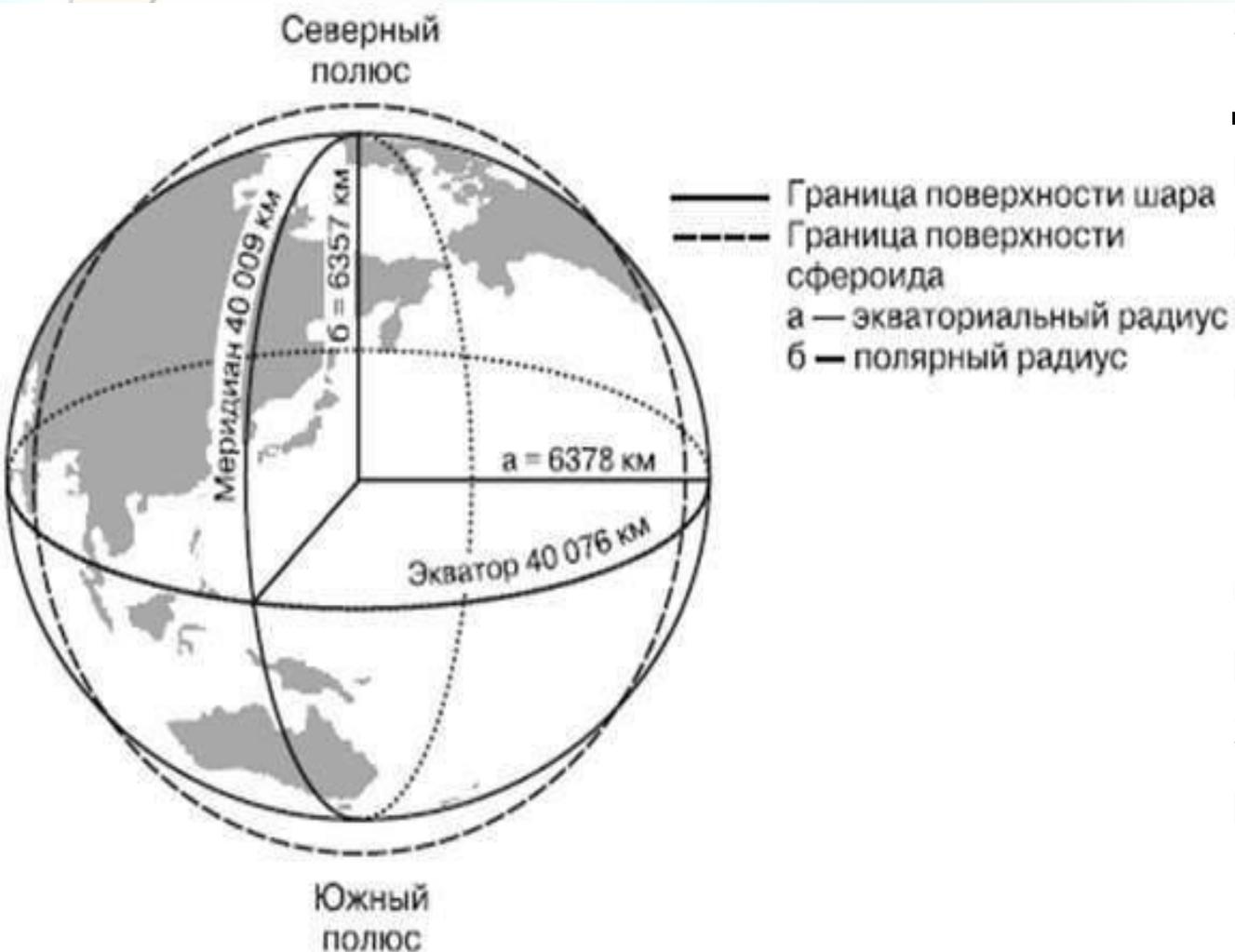


ФОРМА И РАЗМЕРЫ ЗЕМЛИ

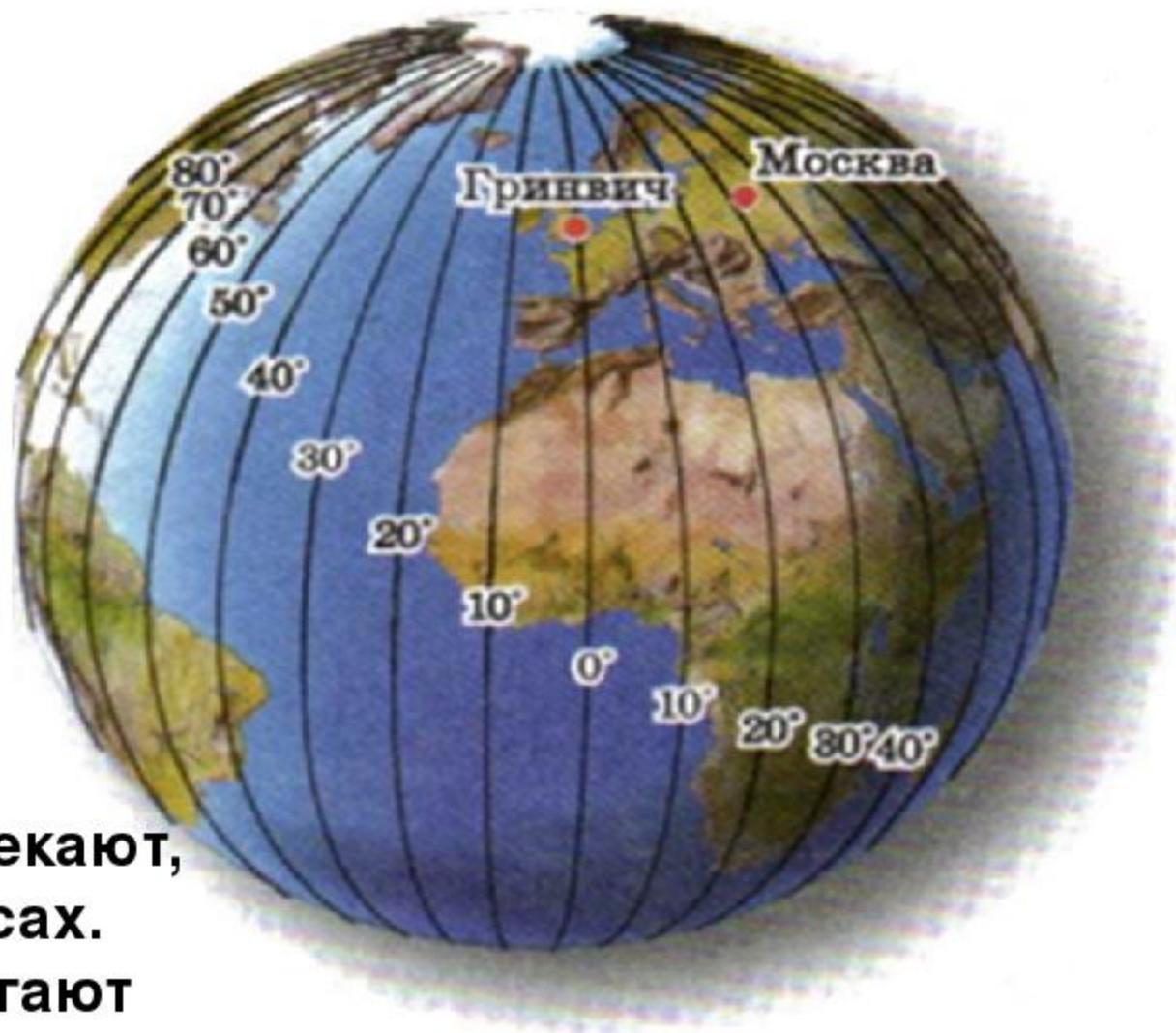


Земля, как и другие планеты, имеет форму шара, чуть-чуть приплюснутого с полюсов.

Общая площадь поверхности Земли – 510 млн кв. км.

Градусная сетка

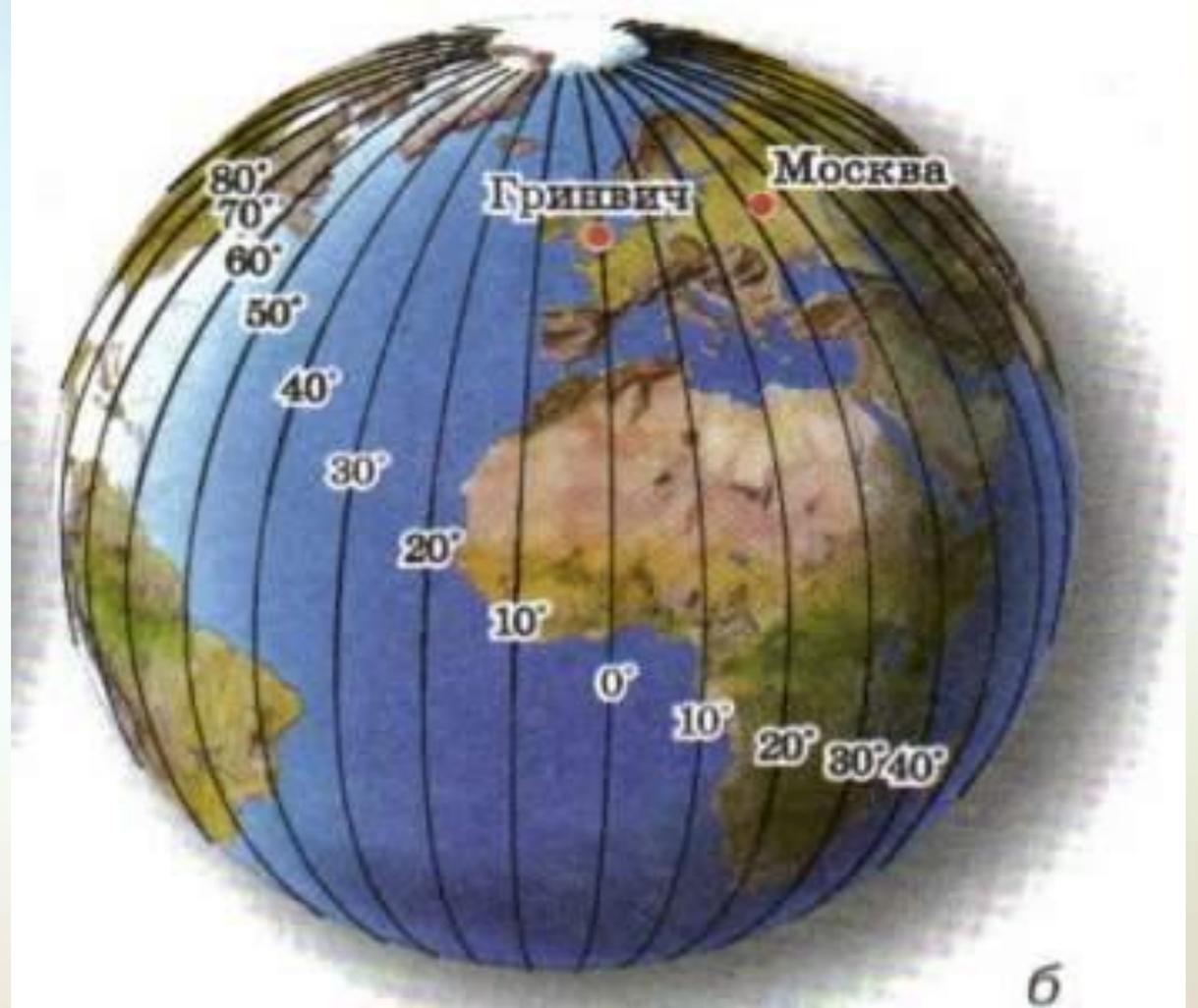




Глобус весь пересекают,
Сходятся на полюсах.
Постепенно подвигают
Стрелки на любых часах.
Через сушу, океаны
Пролегли ы.

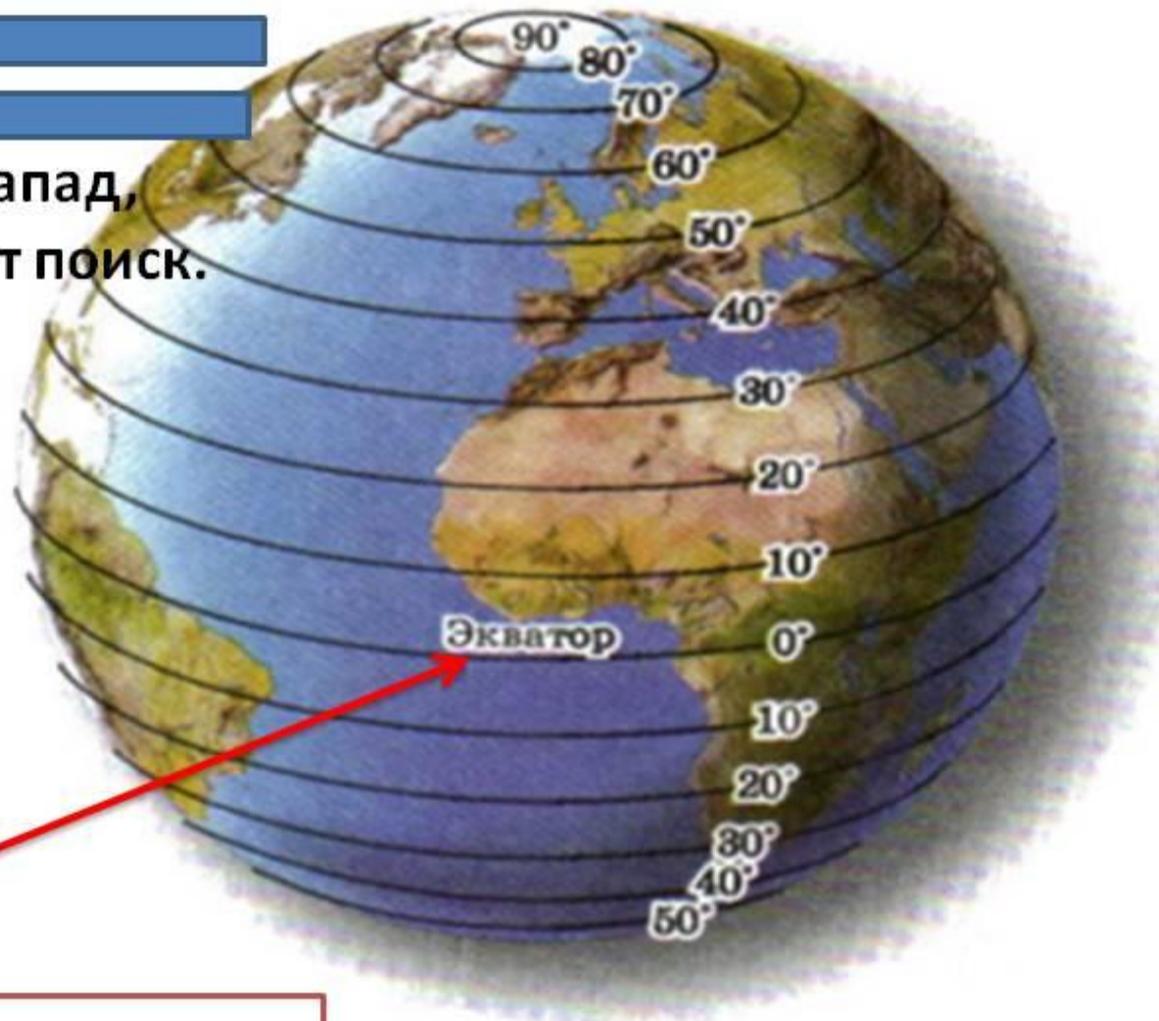
Какую форму имеют меридианы?

Где на карте полушарий подписаны обозначения меридианов?



Меридианом называют кратчайшую линию, условно проведенную на поверхности от одного полюса к другому.

Уменьшаясь к северу и югу,
Форму круга сохранить сумели.
Параллельны все они друг другу,
Потому зовутся [redacted]
Самую большую звать [redacted]
Маленькая - это точка [redacted]
Все с востока тянутся на запад,
И по ним к широтам ведут поиск.



Длина [redacted] = 40 075 696 м



Параллели

Параллель — линия, условно проведенная на поверхности Земли параллельно **экватору**.

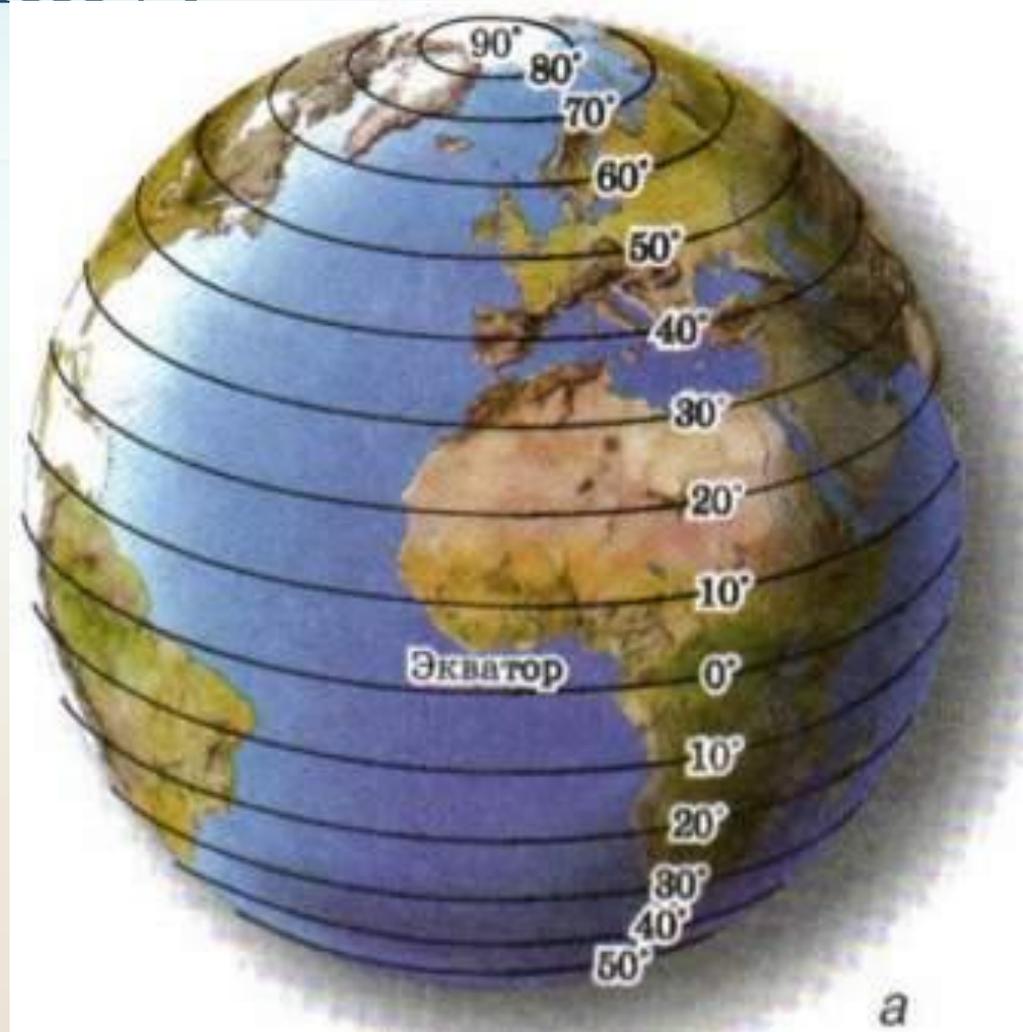
Все параллели представляют собой окружности, длина которых уменьшается от экватора к полюсам.

Самая длинная параллель — **экватор**, самая короткая **полюс** (точка).

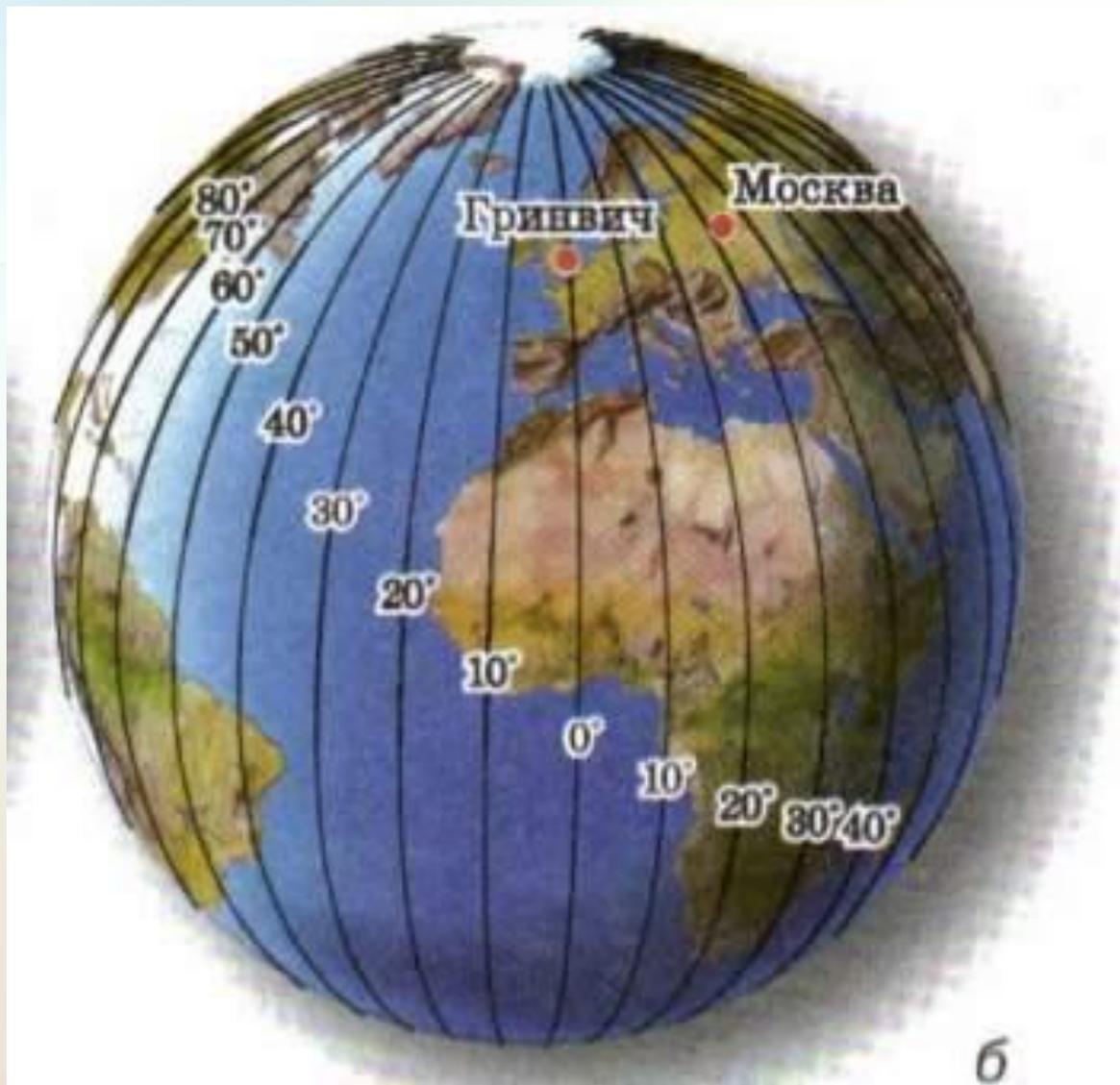


Все ли параллели имеют одинаковую длину?

- *Чем дальше от экватора к полюсам, тем меньше длина каждой последующей параллели.*



Начальный меридиан тот, который проходит через обсерваторию Гринвич недалеко от Лондона, поэтому он получил название Гринвичский, или начальный, или нулевой (имеет обозначение 0^0).





Меридианы

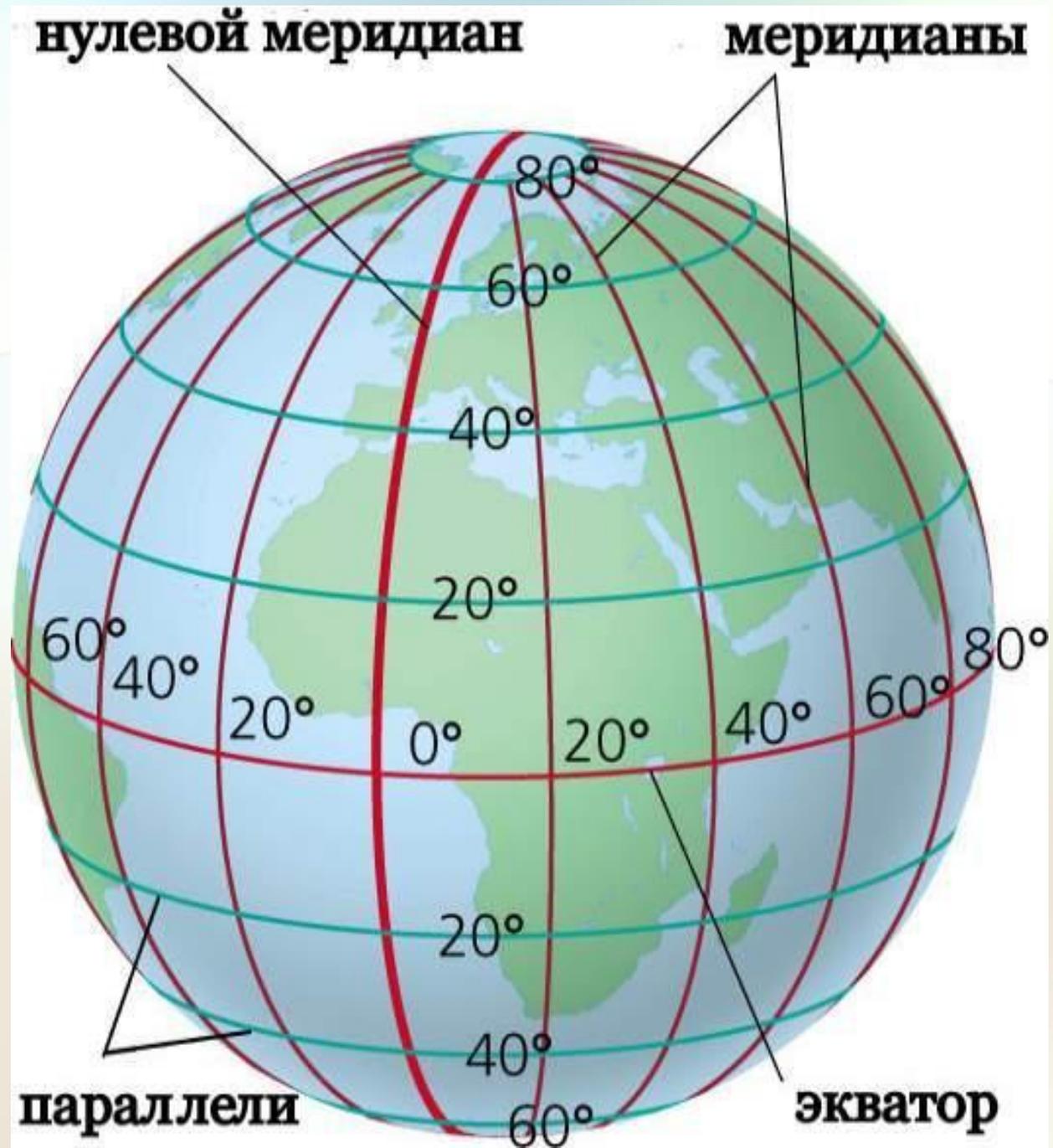
Меридиан —

кратчайшая линия, условно проведенная на поверхности Земли от одного полюса к другому.

Все меридианы представляют собой полуокружности, длина которых одинакова и равна 20000 км.



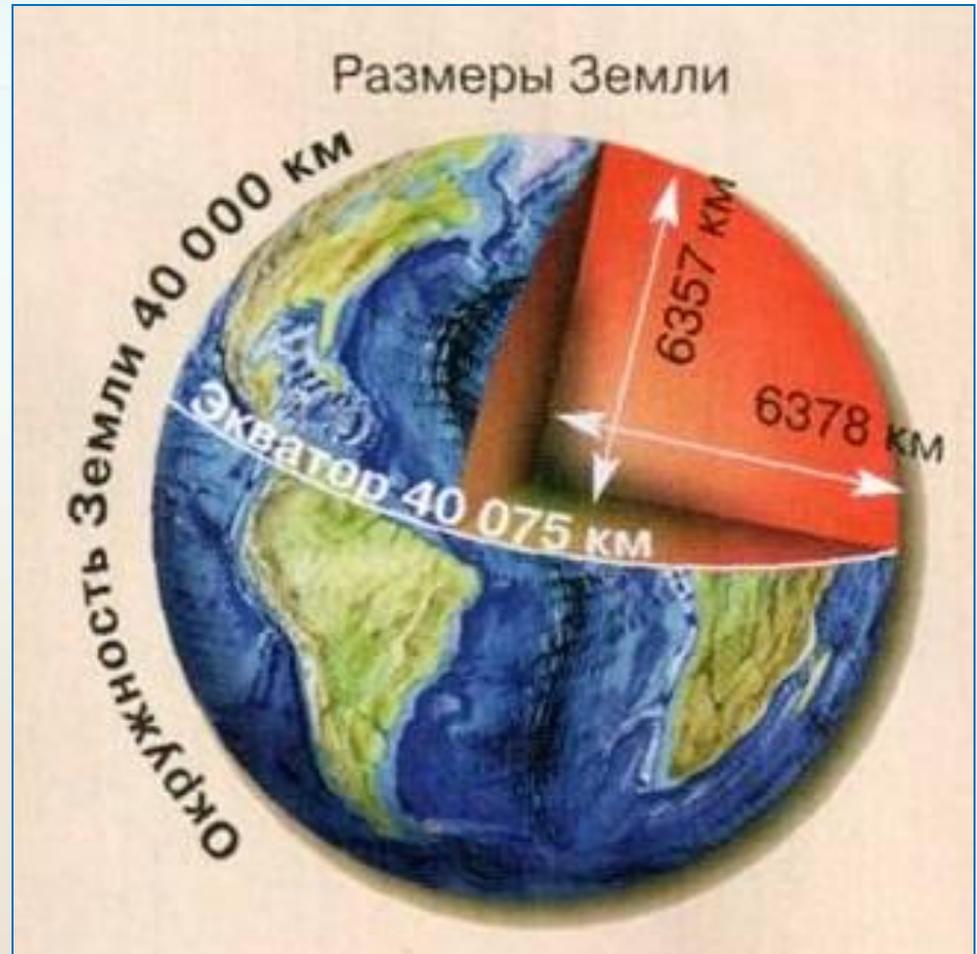
Градусная сетка



Экватор

Экватор — линия, условно проведенная на поверхности Земли на одинаковом расстоянии от Северного полюса до Южного полюса.

Экватор представляет собой окружность длиной 40 075 км.





Попробуйте ответить на вопросы:

- Сколько можно провести экваторов, параллелей и меридианов на географической карте?
- Какую форму имеют меридианы и параллели?
- Почему все меридианы одинаковые по размеру, а параллели - разные?
- Для чего нужны эти линии?



Свойства линий градусной сетки

Признаки линий градусной сетки	Меридианы	Параллели
1. В какие стороны горизонта направлены?	Север - Юг	Запад - Восток
2. Какова длина в градусах?	180°	360°
3. Какова длина в километрах?	20 000 км	От 40 075 км до 0
4. Какова длина 1° в километрах?	111,3 км	От 111,3 км до 0
5. Какую форму имеют на глобусе?	Полуокружности	Окружности
6. Какую форму имеют на карте полушарий?	Крайние – дуги, средние – прямые, остальные - кривые	Средняя – прямая, остальные – кривые, полюса - точки