

Мир глазами географа

Оверина Олеся Николаевна
учитель начальных классов
МАОУ «СОШ №48»
г.Новоуральск

● **География** – комплекс наук, изучающих поверхность Земли с ее природными условиями, распределение на ней населения и экономических ресурсов. Это очень древняя наука, слово «география» в переводе с греческого означает «землеописание». Это слово образовалось из двух: «ге» (сокращение от «Гея» – так звали греческую богиню Земли) – Земля и «графо» – пишу.

● Географы занимаются описанием Земли, объясняют, например, почему в одних районах лежит снег, а в других – жаркое лето, почему в одних странах ловят рыбу, а в других добывают нефть.

- Примерно 2,5 тысячи лет назад появилась первая географическая карта. Ее создал древнегреческий ученый Анаксимандр. Она имела форму круга, изображала Грецию в центре, окруженную другими известными на тот момент государствами. Всю сушу окружал океан.

Первый глобус

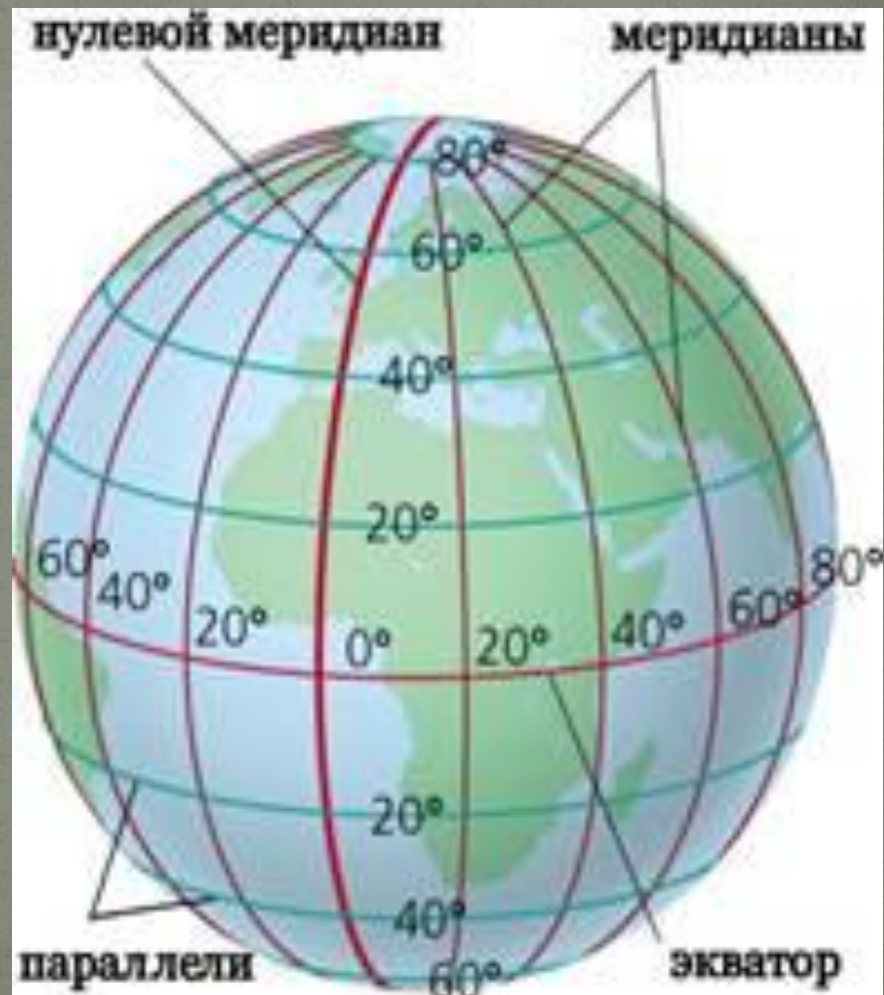
- В 1492 году немецкий географ Мартин Бехайм создал первый глобус, дошедший до наших дней, который он назвал «земное яблоко». На нем не было Северной и Южной Америки, они еще не были открыты.



● Глобус – модель Земли, имеющая шарообразную форму. На нем синим цветом показаны океаны; зеленым, желтым, коричневым – суша; белым – лед

- На глобусе можно увидеть **океаны**: Тихий, Индийский, Атлантический, Северный Ледовитый и Южный, которые сливаются вместе в единый мировой океан, омывающий весь земной шар. Также на глобусе можно найти **шесть материков**: Евразию, Африку, Австралию, Антарктиду, Северную Америку, Южную Америку.
- Точка, где ось выходит из глобуса сверху (у Земли эта ось воображаема), называется **Северным географическим полюсом**, а нижняя точка – **Южным географическим полюсом Земли**.

- Если рассмотреть глобус внимательнее, вы увидите, что по его поверхности проведены круговые линии



● Линии на глобусе или на карте, условно проведенные по поверхности Земли от одного полюса к другому, называются меридианами. Все меридианы имеют одинаковую длину. Нулевым условно считают меридиан, который проходит через старейшую астрономическую обсерваторию города Гринвич в Великобритании

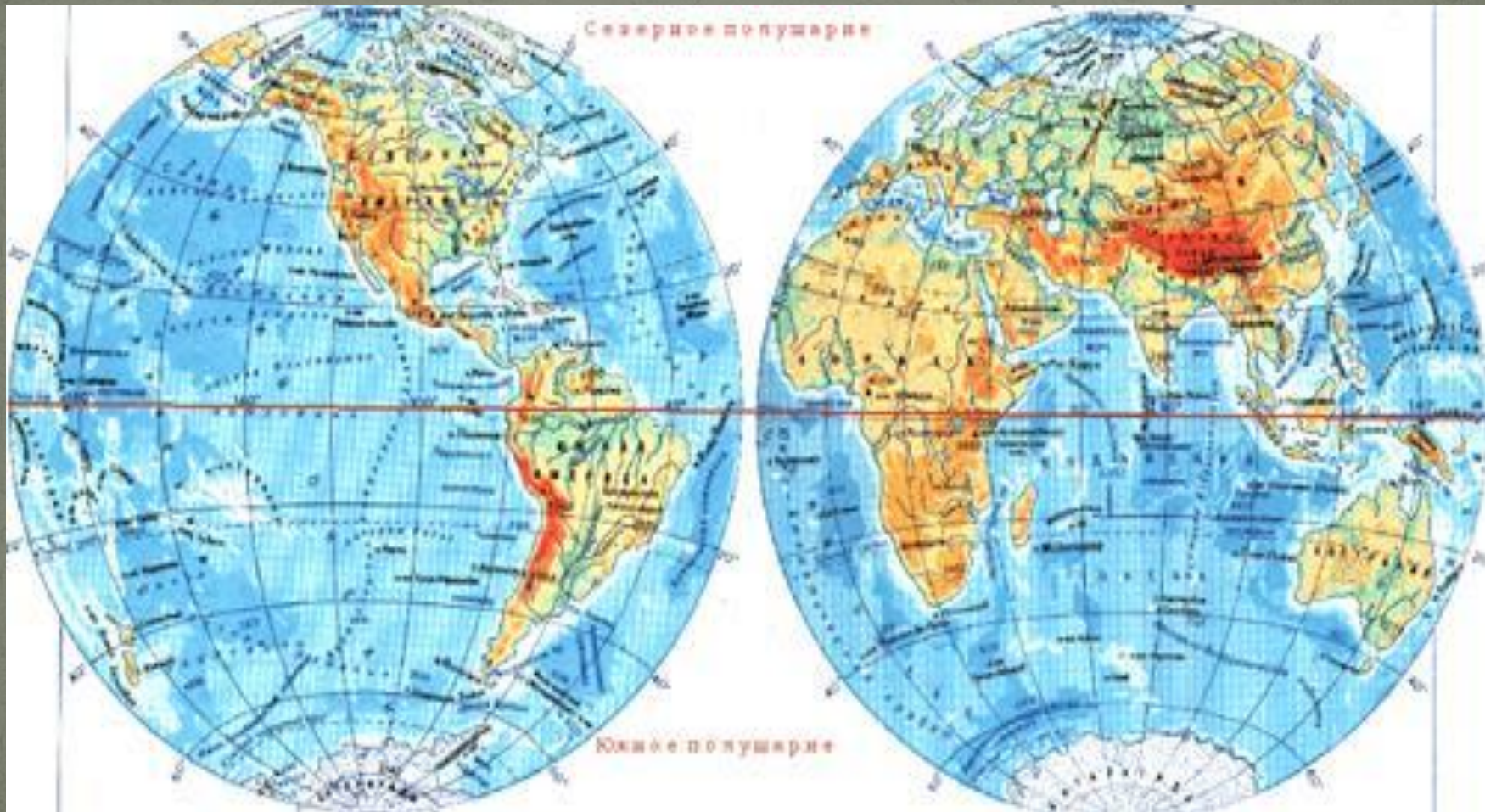
● Линия Гринвичского нулевого меридиана условно делит земной шар на Западное и Восточное полушария

Карта полушария



На равном расстоянии от полюсов проходит условная линия, которая называется экватор. Он условно делит земной шар на Северное и Южное полушария

Условная линия

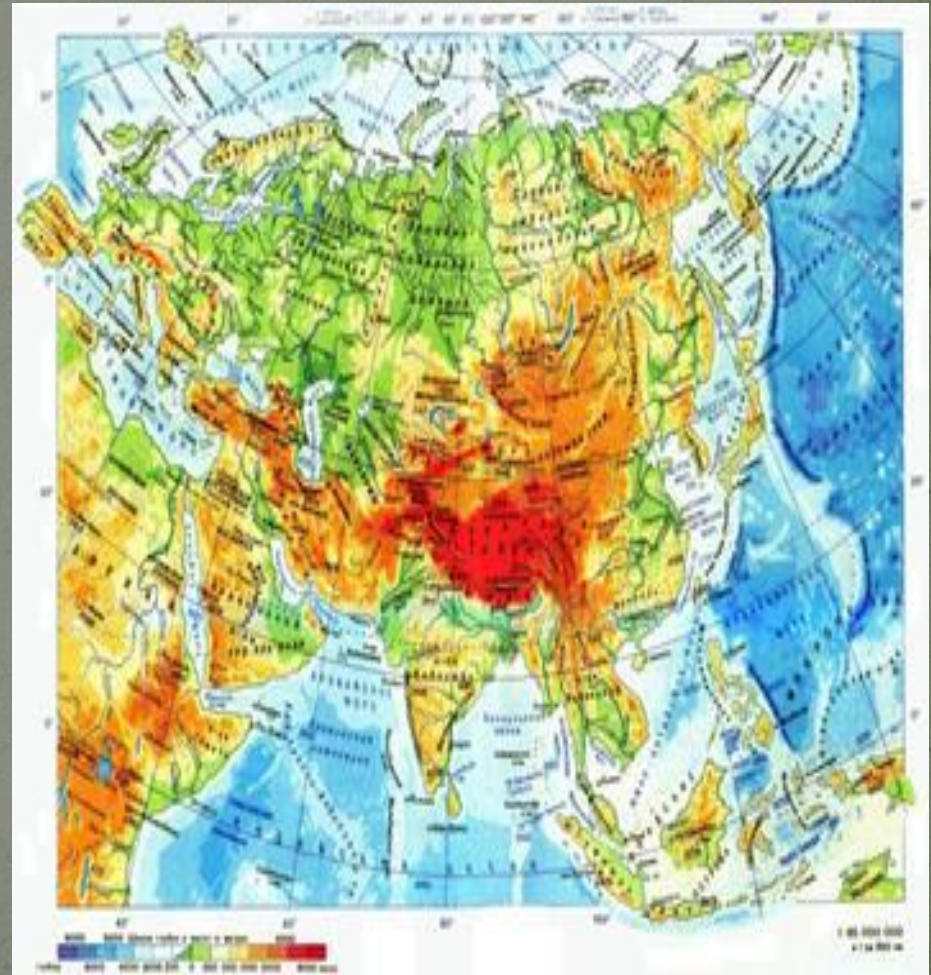


- Параллельно экватору на глобусах и картах проведены параллели, все они направлены с запада на восток.
- Самая длинная параллель – экватор (около 40 тысяч километров), длина других параллелей уменьшается к полюсам, а на полюсе превращается в точку. Пересекаясь, воображаемые линии – параллели и меридианы образуют градусную сетку, которая помогает точно определять местоположение того или иного земного объекта.

Первая карта России

- Более 400 лет назад была составлена первая карта России, которая называлась «Большой чертеж». Это была очень подробная карта, на ней было показано 400 городов, 800 рек, около 60 озер. К сожалению, карта не сохранилась.
- По мере того как открывались новые материки, океаны, моря, менялись и карты.

- Карта – это чертеж поверхности земли, небесного тела или звездного неба. На физической карте и карте полушарий, как и на глобусе, можно увидеть материки и океаны



Масштаб

- **Масштаб** – это отношение длины линий на карте или чертеже к действительной длине. Масштаб физической карты России говорит нам, что каждый сантиметр карты соответствует 200 км на местности



Спасибо за внимание!