



ГЛОБУС-МОДЕЛЬ ЗЕМЛІ.



Земля в представлении древних народов



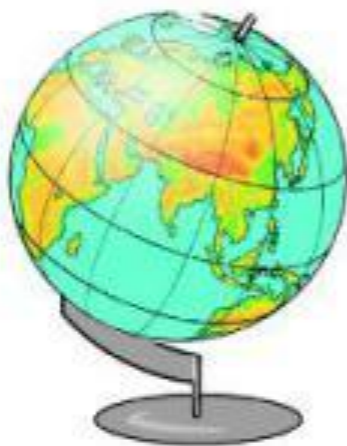
Рис. 2. Многие наши предки думали, что Земля держится на трёх китах, плавающих в океане (древний рисунок).





Определяем основной вопрос урока

Я думаю, что глобус не очень похож на Землю, ведь он совсем маленький и сделан из другого материала.



Кто прав?

Я думаю, что сходство все же есть. Обрати внимание на форму.



Какой возникает вопрос?

Что такое глобус и чем он похож на Землю?



Определяем основной вопрос урока

Тема урока : Глобус – модель Земли.





Совместное открытие знаний



Рассмотрите глобус. Во всём ли он похож на Землю?

Что на глобусе изображено синим цветом?
А что изображено другими цветами?

Раскраска глобуса показывает, где поверхность Земли покрыта водой, где на ней суша, горы и реки.

Немного истории.



МАРТИН БЕХАЙМ

(1459 – 1507)

НЕМЕЦКИЙ

ГЕОГРАФ,

СОЗДАТЕЛЬ

ПЕРВОГО В МИРЕ

ГЛОБУСА.

**Эта копия глобуса
Бехайма хранится в
национальной
библиотеке в Париже.**





Как устроен Глобус?

✓ **Суша** – зелёным, коричневым, жёлтым цветом.

✓ **Вода** – синим цветом.





Совместное открытие знаний

Чем модель Земли – глобус – отличается от планеты Земля?

- Глобус стоит на ножке и его можно вращать.
- Внутри находится штырь, который помогает совершать движение.
- Глобус находится под наклоном.
- На глобусе нарисована сетка.

Как вы думаете, почему модель Земли – глобус сделали вращающимся?

Земля вращается вокруг своей оси. Мы этого не замечаем, потому что она вращается без толчков и остановок, вместе с нами и со всеми предметами на ней. Мы замечаем вращение Земли, глядя на небесные тела: Солнце, Луну и звёзды. Нам кажется, что они плывут по небу в одну сторону, как дома и деревья за окном поезда.



Как устроен Глобус?

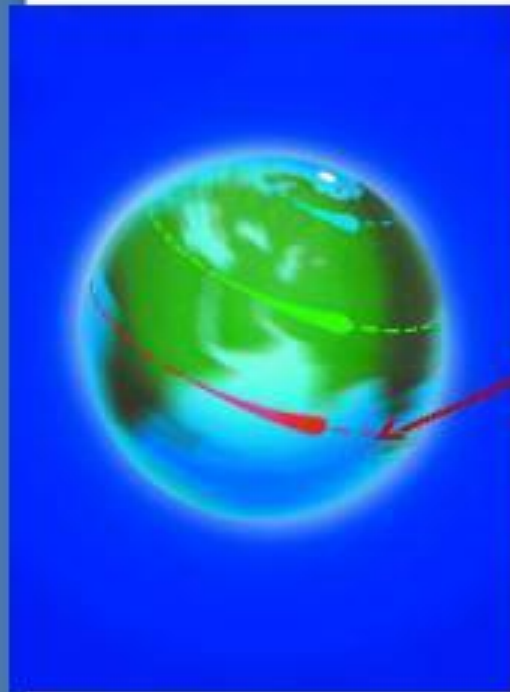
- ✓ Земная ось, вокруг которой вращается Земля.
- ✓ Северный полюс и Южный полюс.
- ✓ Экватор – это линия, Кривая, ярко – синяя. Делит глобус пополам – Чтобы нам не спутать вдруг, Где там Север, а где Юг.
- ✓ Параллели и меридианы.





Совместное открытие знаний

Каждая точка Земли движется по кругу.
Самый большой путь проходят точки на экваторе.



экватор





Совместное открытие знаний

В центре самого короткого пути находится точка, которая всегда остаётся на месте. **Это – Северный полюс.** На него показывает стрелка компаса.

Догадайтесь, как найти **Южный полюс** Земли на глобусе.

Южный полюс



Северный полюс

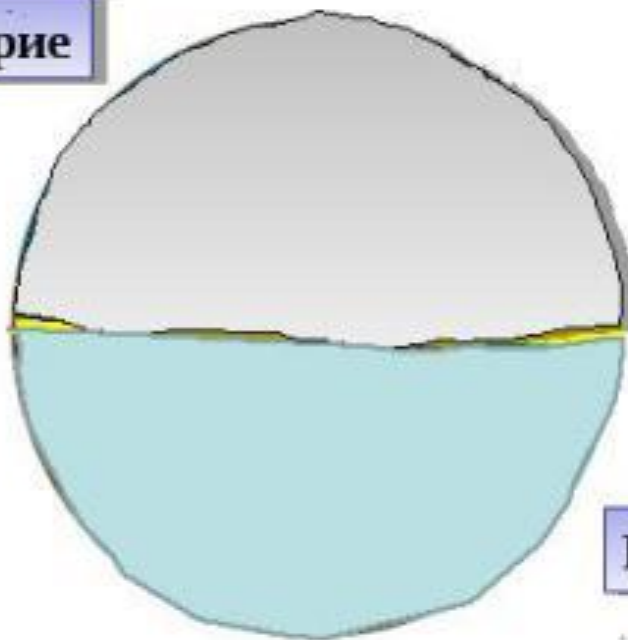


Совместное открытие знаний

Параллели, меридианы, экватор и полюсы – это **воображаемые линии и точки.**

Они никак не обозначены на поверхности Земли.

Северное полушарие



Южное полушарие

Экватор делит Землю на полушария: **Северное и Южное.**



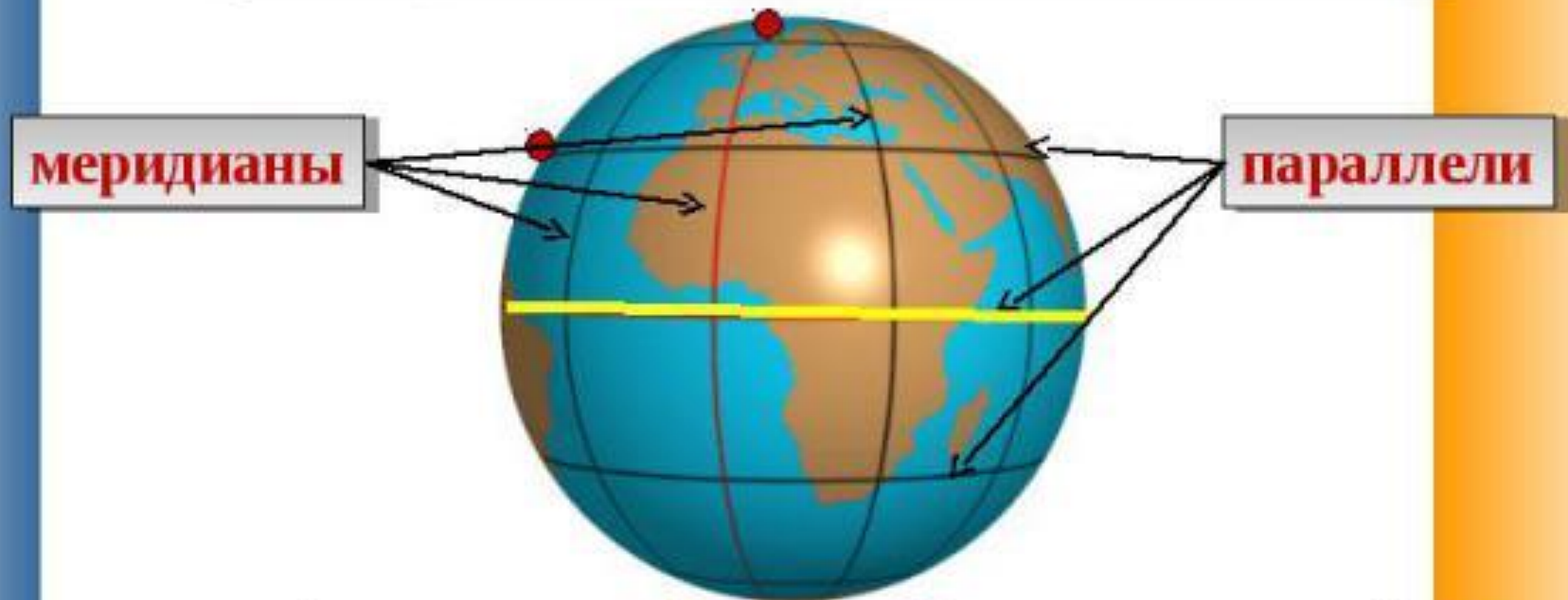
Совместное открытие знаний

Найдите на глобусе линии, соединяющие два полюса.

Это – меридианы. Они тянутся с севера на юг.

Найди на глобусе линии, пересекающие меридианы.

Это – параллели. Они проходят с запада на восток.



Как называется **экватор** иная параллель?

Материки

Евразия

Африка

Северная
Южная
Америка

Австрал

Антарктида





Совместное открытие знаний

Вывод:

Глобус – уменьшенная модель Земли. Он показывает, какую форму имеет Земля, как она вращается и что находится на её поверхности.



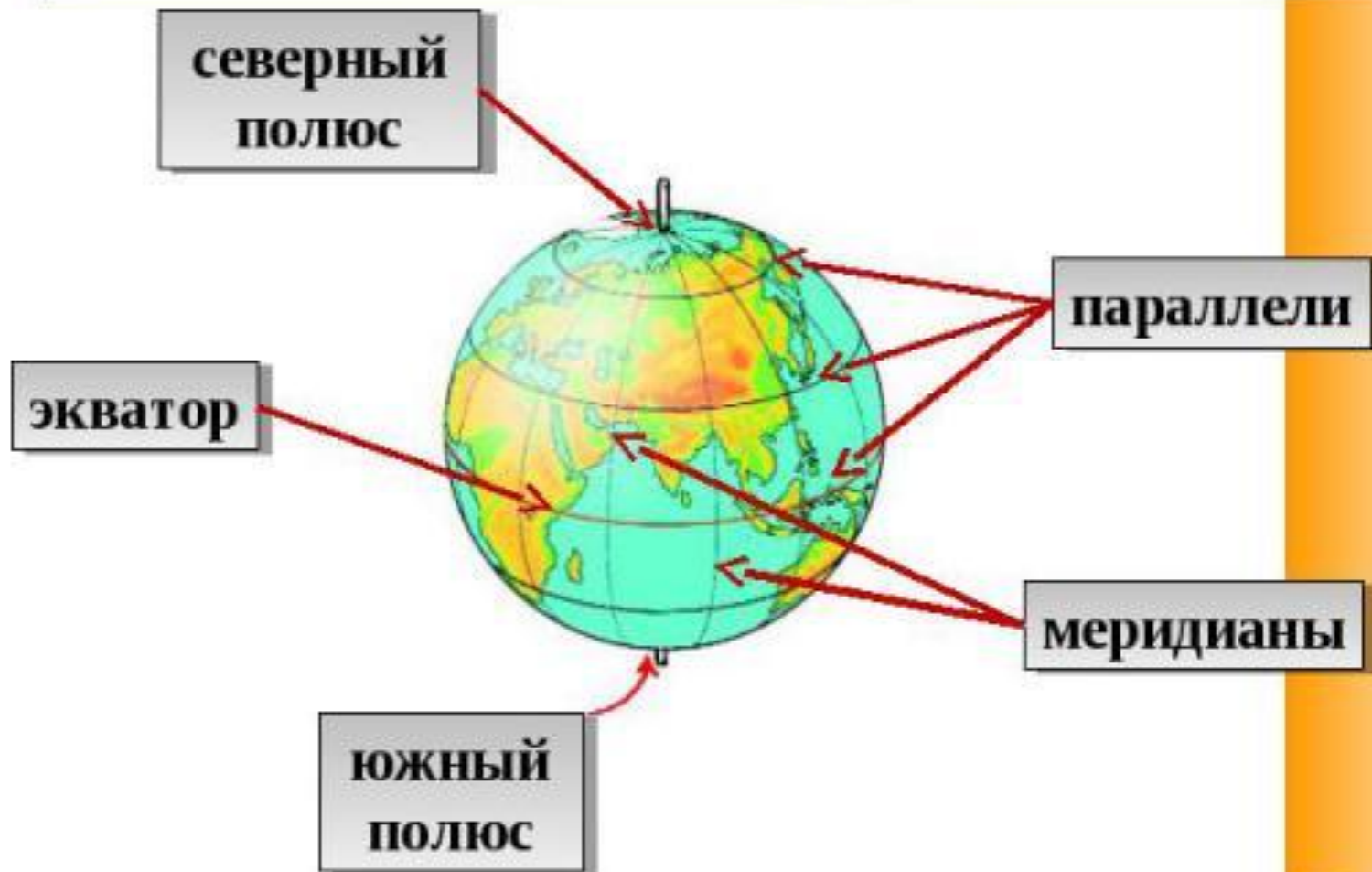


- **Глобус** – это модель Земли.
- **Модель** – это уменьшенное воспроизведение объекта.



Применяем знания

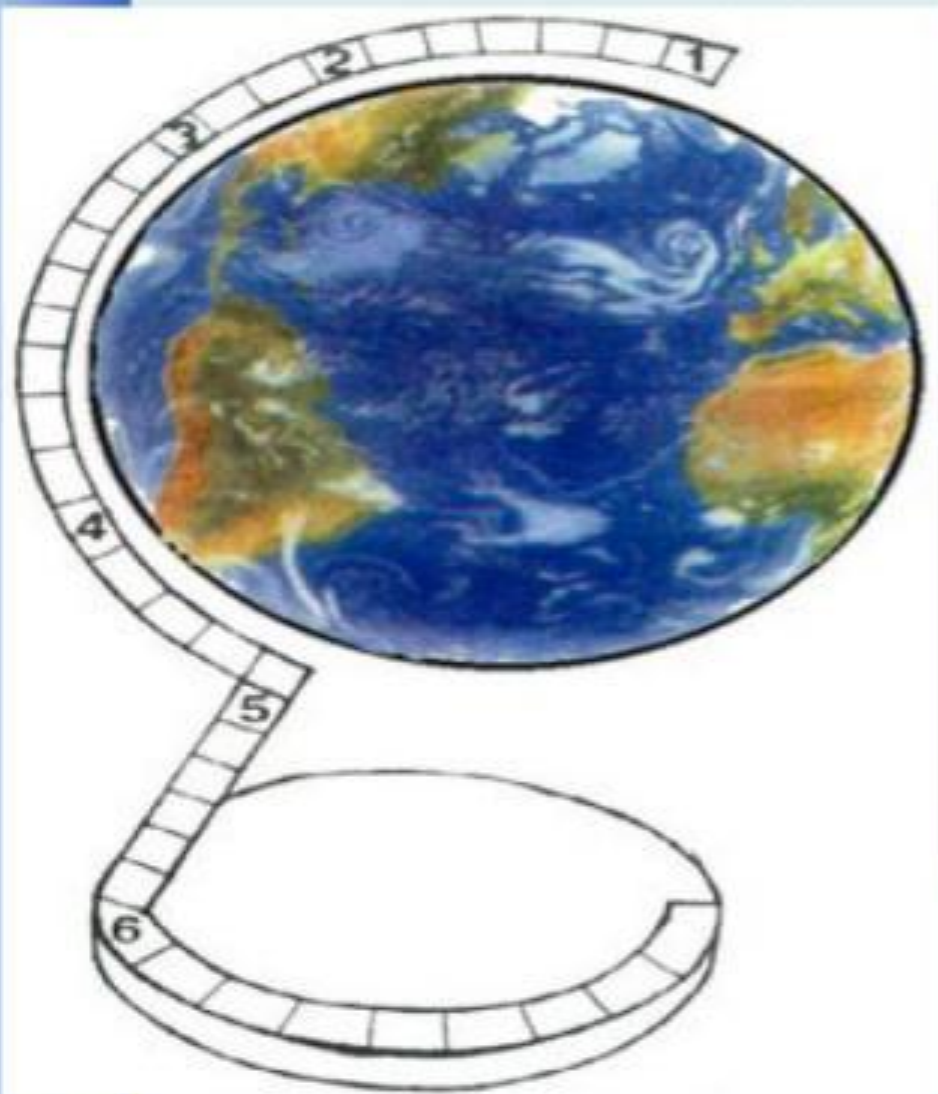
Повторите названия линий и точек на глобусе.
Найдите их на рисунке.



Вращение Земли

- **Глобус** - это модель Земли, уменьшенная в миллионы раз.
- Земля вращается вокруг своей оси.
- Ось, вокруг которой вращается Земля, называется **осью** Земли.
- **Ось** – это воображаемая линия, проходящая через Северный и Южный полюсы.
- **Полюсы Земли** – точки пересечения земной оси с земной поверхностью.
- Половину, где находится Северный полюс, называли **Северным полушарием**, а где Южный полюс – **Южным полушарием**.
- Линия, разделяющая Северное и Южное полушария, называется **Экватором**. Экватор – тоже воображаемая линия.

Чайнворд "Глобус"



1. Уравнитель. Линия, разделяющая Землю на два полушария (Северное и Южное).
2. Источник пресной воды.
3. Самый южный материк.
4. Материк, похожий на подошву.
5. Материк, состоящий из двух частей (Северной и Южной).
6. Материк Южного полушария.