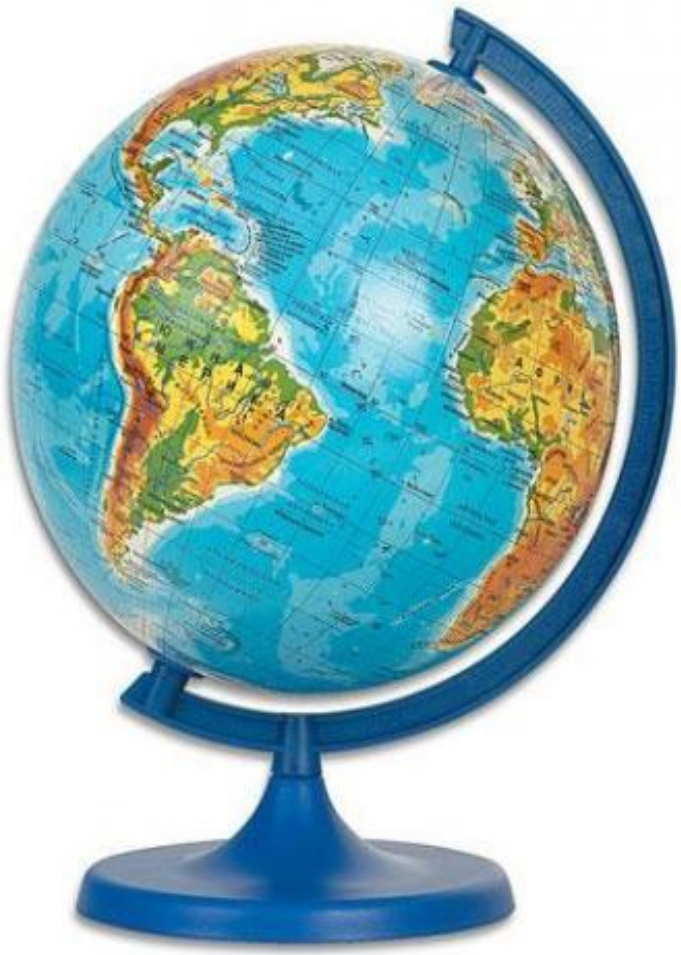
ГЛОБУС- МОДЕЛЬ ЗЕМЛИ.



Выполнила:
учитель начальных классов
ГБОУ гимназии №2072 г. Москвы
Мещерякова Ю.А.

Земля в представлении древних народов

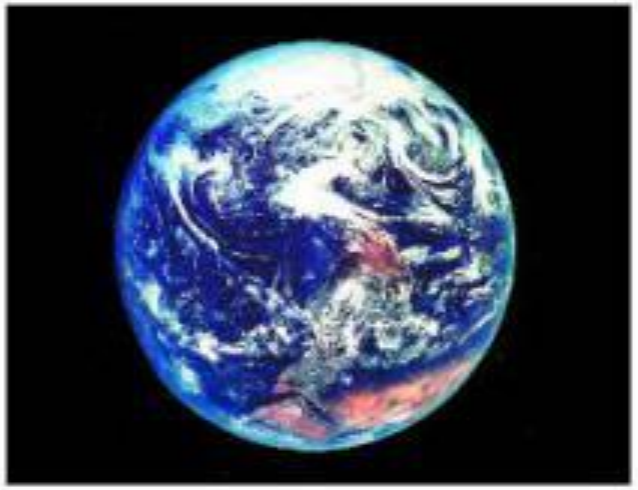
Рис. 2. Многие наши предки думали, что Земля держится на трёх китах, плавающих в океане (древний рисунок).

PPt4WEB.ru

Определяем основной вопрос урока

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

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



Кто прав?

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.

PPt4WEB.ru

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.

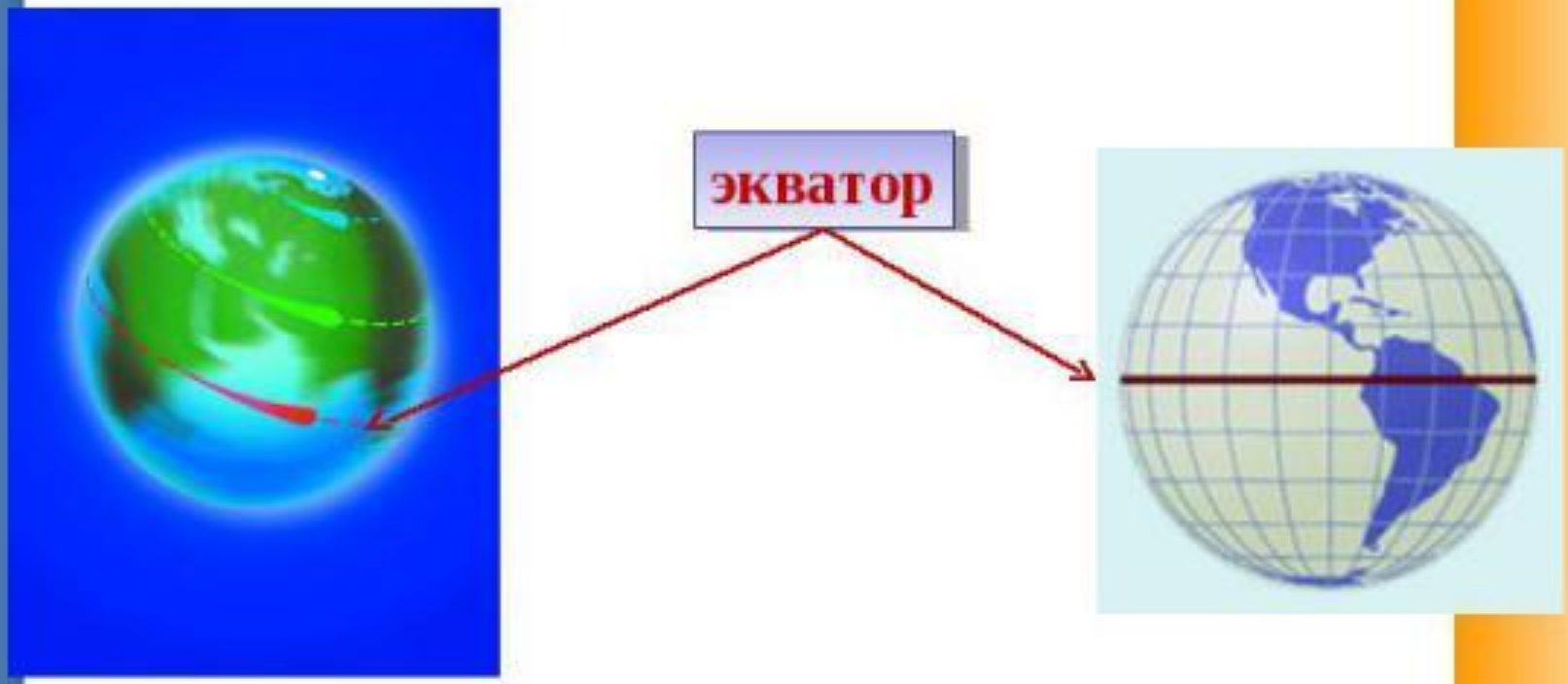
Как устроен глобус?

- 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.

PPt4WEB.ru

Совместное открытие знаний

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



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

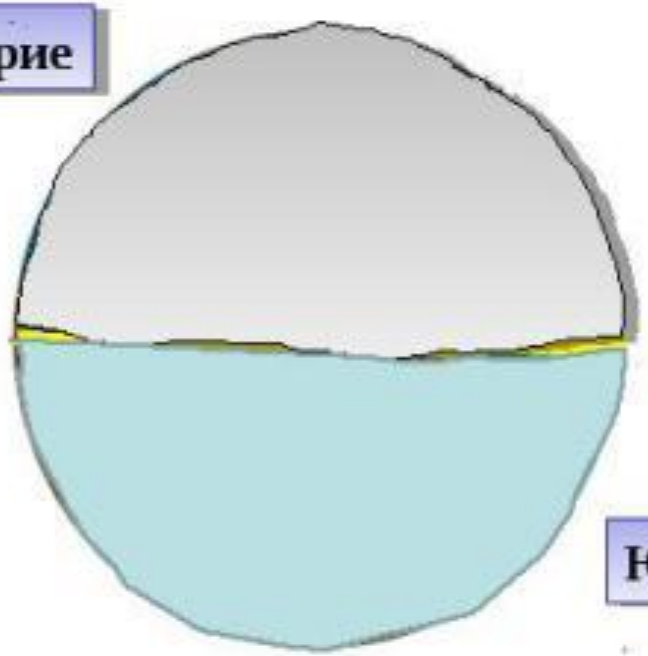
Северный полюс

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.

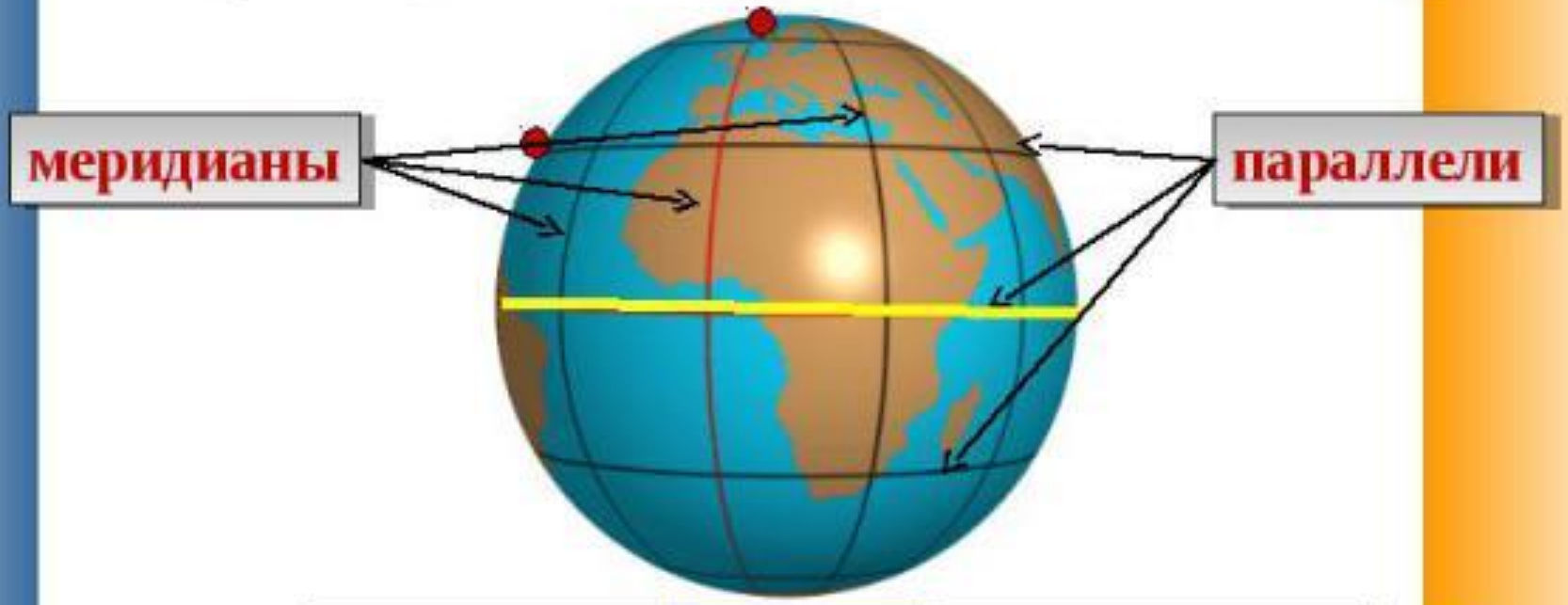
Совместное открытие знаний

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 называетс экватор инная параллель?

Материки

Евразия

Африка

Северная Америка

Южная Америка

Австралия

Антарктида

Совместное открытие знаний

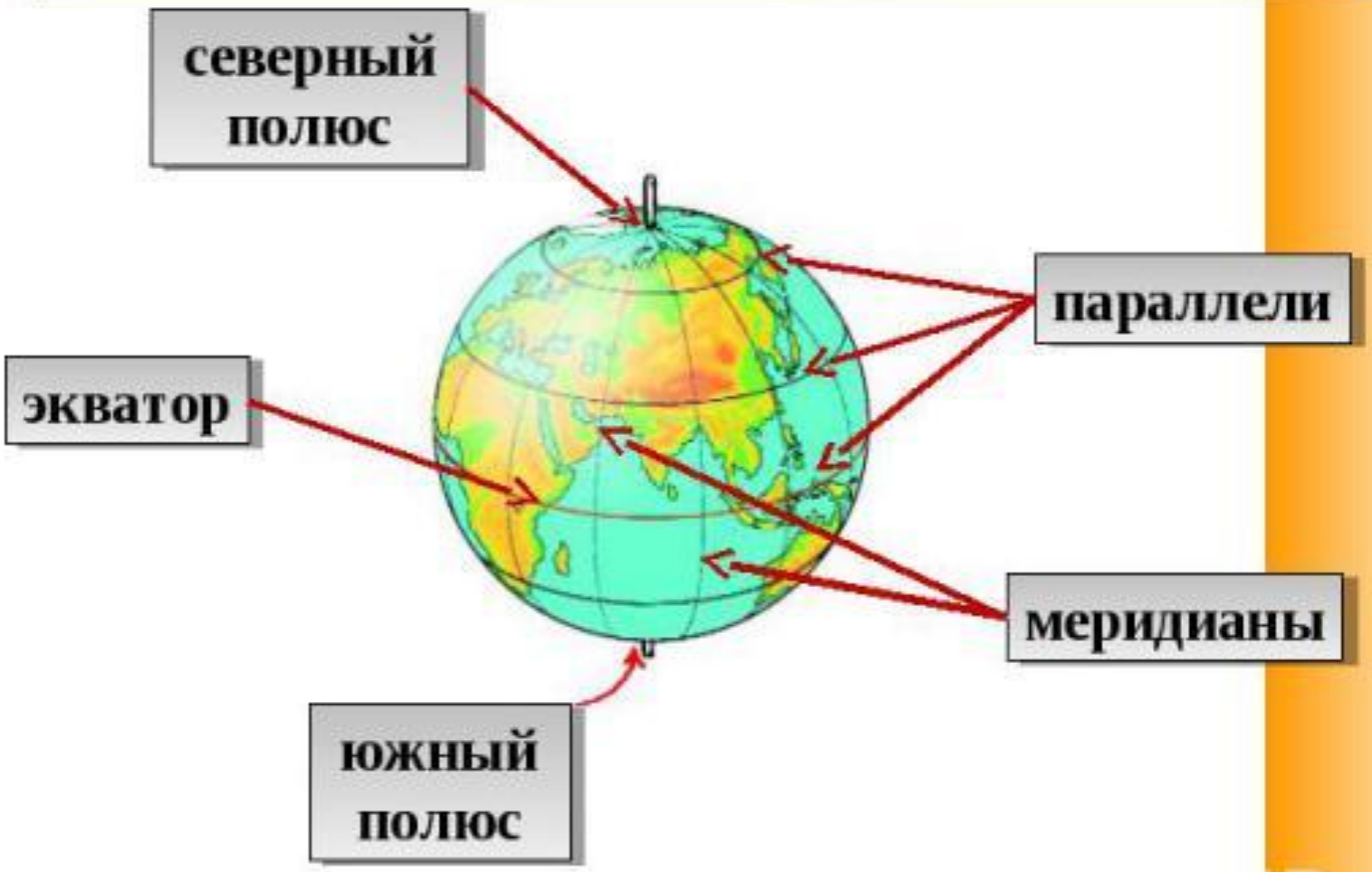
Вывод:

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

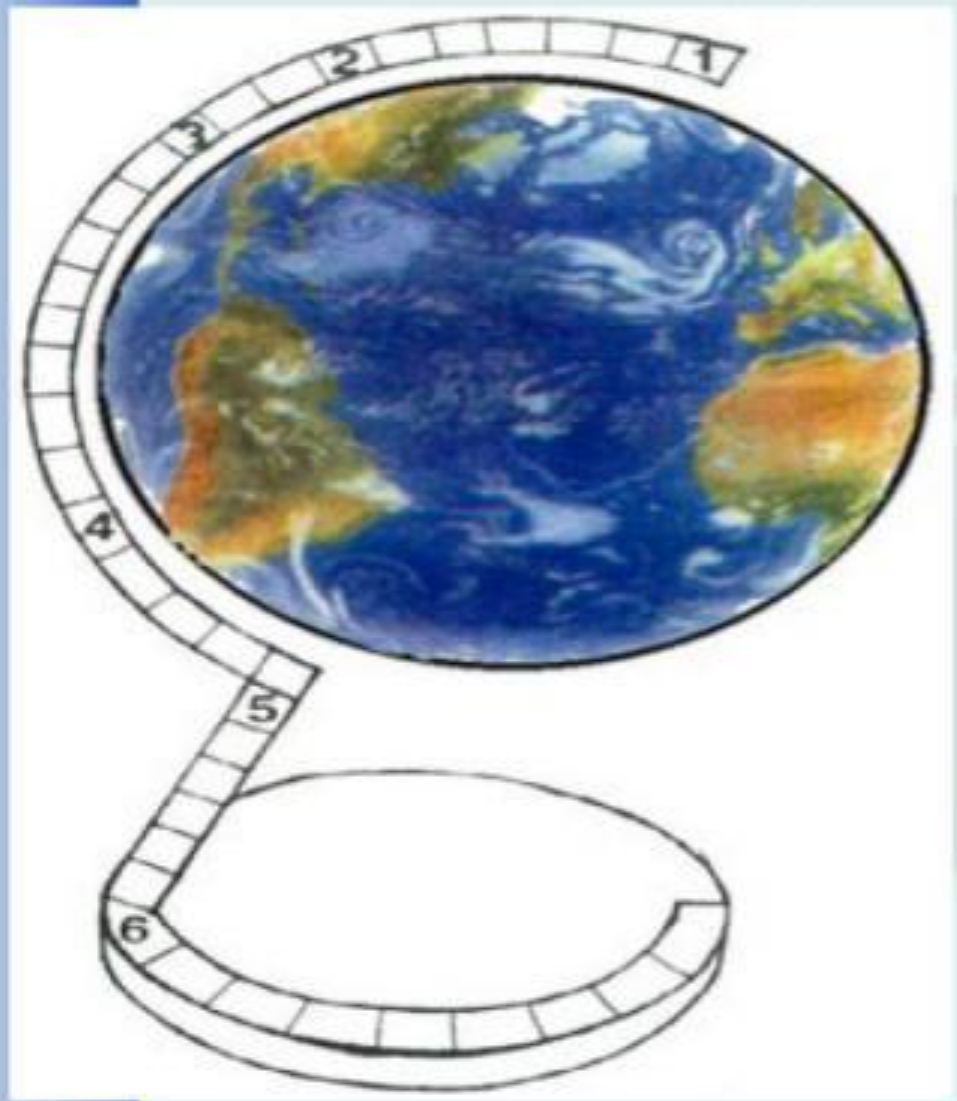
Повторите названия линий и точек на глобусе.
Найдите их на рисунке.



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, назвали 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.**