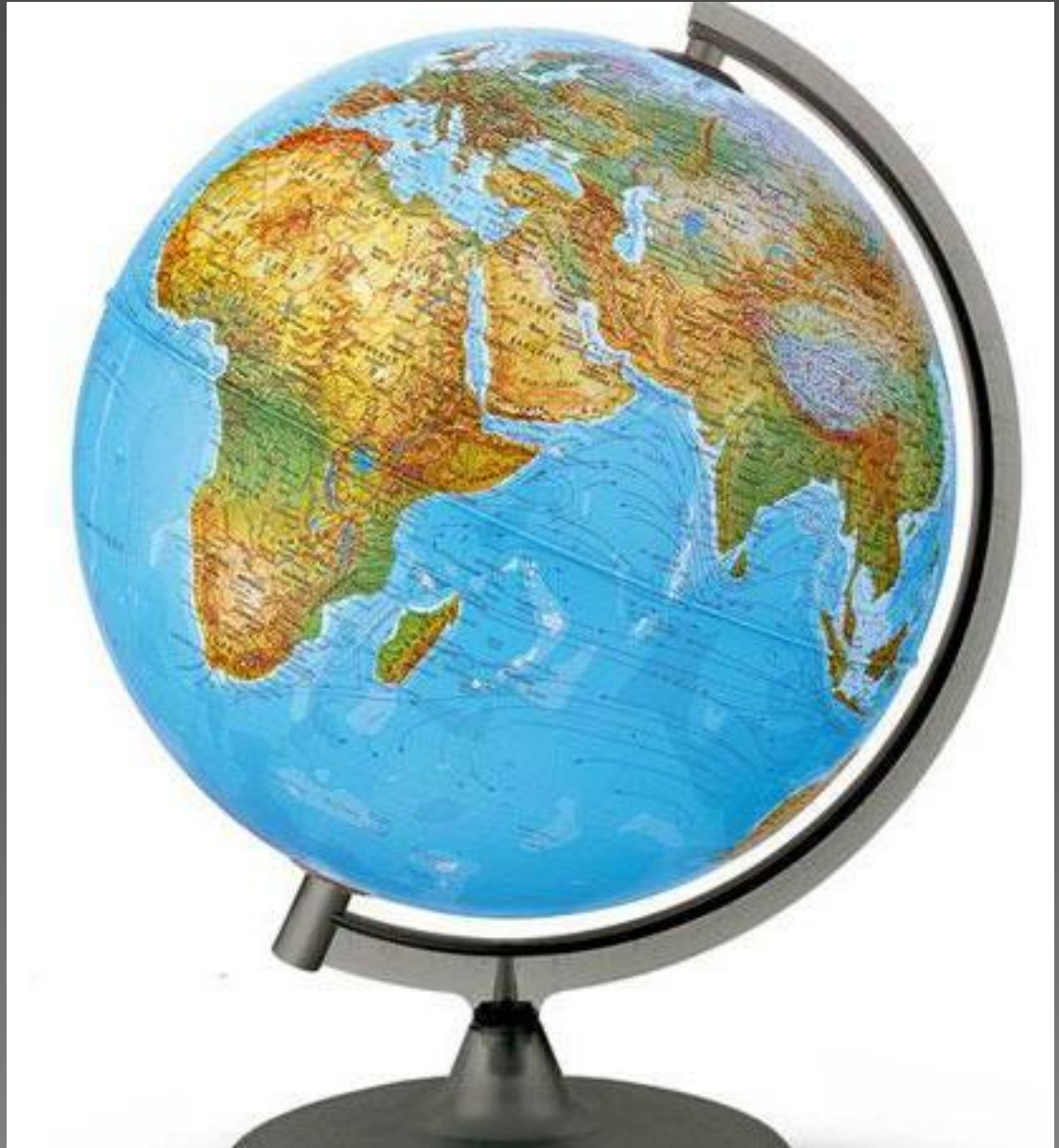


Глобус – модель Земли

Глобус с латинского языка *globus* означает «шар». Глобусом называется шарообразная модель планеты или небесной сферы. Первый упоминаемый в литературе земной глобус — глобус Кратеса из Пергамы — был сделан во II в. до н. э. Однако ни сам глобус, ни его изображение не найдены....



Первым из сохранившихся считается глобус, изготовленный в 1492 г. немецким географом М. Бехаймом. На нем еще не было Америки, и расстояние между западным побережьем Европы и восточным побережьем Азии было в два раза меньше, чем в действительности. Называли эту модель Земли «Земным яблоком».



В XVI-XVII вв. глобусы стали очень популярны. Их можно было увидеть в покоях монархов, в кабинетах министров, учёных и купцов. Карманные глобусы в специальных футлярах предназначались для путешествий. Говоря об истории создания глобусов, нельзя не упомянуть о глобусах-гигантах. Один из них — глобус-планетарий диаметром 3.1 м и весом 3.5 т — находится в Санкт-Петербурге в музее М.В. Ломоносова. Он был изготовлен известным европейским географом А.Олеарием (1599-1671) и мастером А.Бушем в 1650-1664 гг. для герцога Фридриха III.



Он был создан как глобус — планетарий.
Он был расписан снаружи —
изображение земного глобуса, изнутри
— звездное небо со всеми созвездиями.
Глобус-планетарий вращался с
помощью водяного колеса и
гидравлического привода, совершая
один оборот в сутки.
Внутри шара вела четырехугольная
дверь.

Идея создания глобусов-гигантов не оставляет архитекторов и инженеров. В Италии сооружен 10-метровый вращающийся “Глобус Мира” весом 3.5 т, а в Нью-Йорке на Всемирной выставке 1964 г.

демонстрировался самый большой в мире глобус — Унисфера. Стальной шар диаметром 37 м весил более 400 т.



В Нью-Йоркском Корона парке находится необычная достопримечательность:



Глобо де
Эрикссон (Globo
de Ericsson) –
самая большая
модель
солнечной
системы,
расположенный
в Стокгольме:



Eartha (так называется глобус) ровно в миллион раз меньше оригинала, и каждый дюйм его поверхности соответствует 26 километрам реальной Земли. Глобус с высокой достоверностью отражает земной рельеф, расположение крупнейших транспортных магистралей и населённых пунктов.



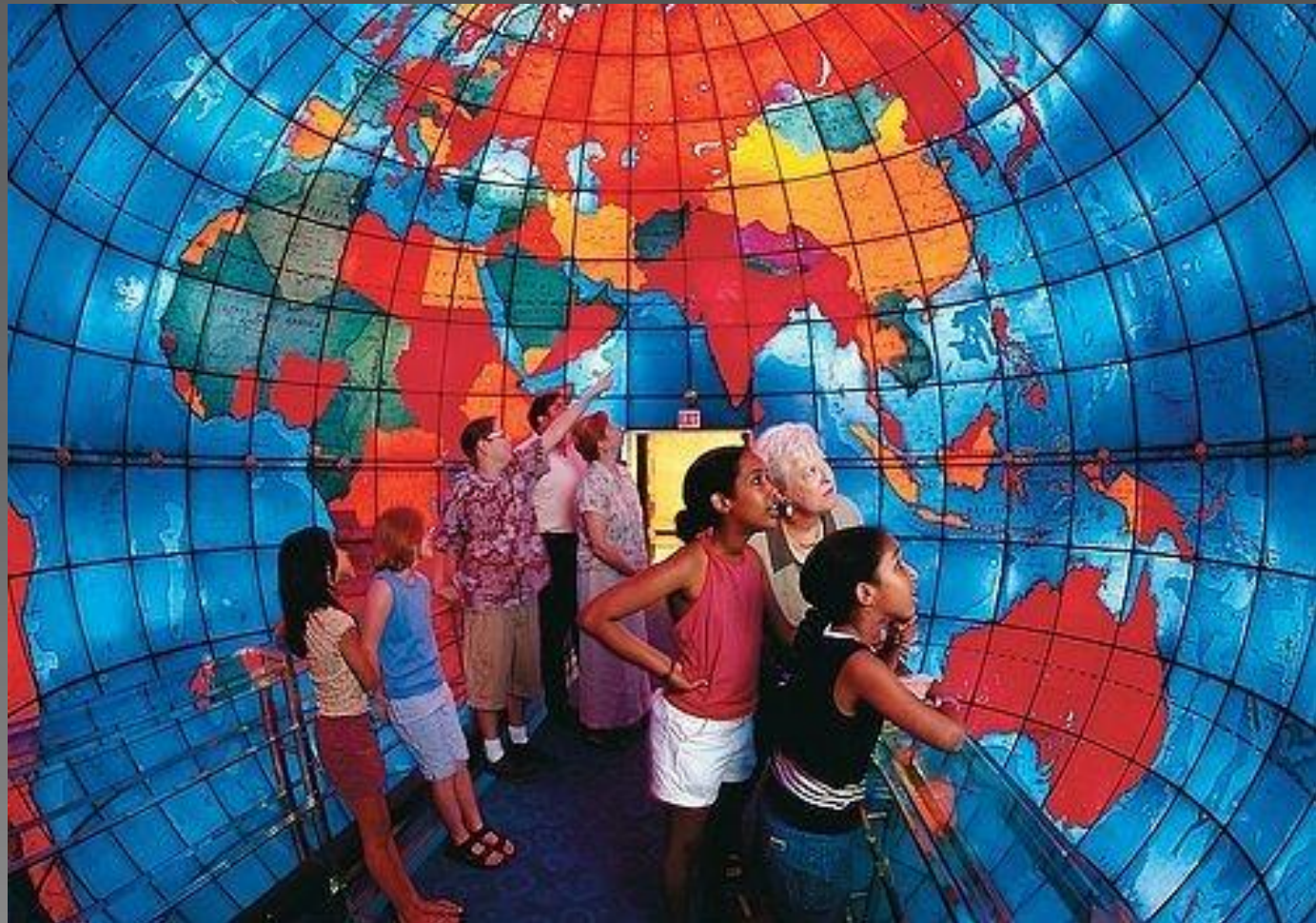
Есть и такие необычные глобусы:



Глобус из лего



В Бостонской библиотеке Мерри Бейкер Эдди есть гигантский шар Маппариум, выполненный из стекла. Внутренние стенки шара представляют собой гигантскую политическую карту мира со сверкающую цветной подсветкой и огоньками городов. Глобус изнутри.



- Изучая нашу планету следует знать некоторые понятия:
- Экватор — воображаемая линия пересечения земной поверхности плоскостью.
- Меридианы и параллели в географии называют условные линии разделения земного шара. На картах и глобусах они исполняют роль ориентира, по которому можно указать местонахождение объекта на материке или в океане.



- Есть еще у Земли воображаемая ось, вокруг которой наша планета вращается. От этого вращения зависит смена дня и ночи.
- Итак, глобус — модель Земли. Он показывает, какую форму имеет Земля, ее вращение и что находится на ее поверхности.



**Презентацию подготовила
Флоринская Инна Иосифовна**

**Учитель начальных классов
ГБОУ школы № 246
Приморского района Санкт-Петербурга**