

Увлекательный мир глобусов

Лисенкова О.К. педагог-библиотекарь
ГБОУ СОШ «Центр образования»
пос. Варламово м.р.Сызранский
Самарской области
2019

Что такое глобус?

Глобус - это модель земного шара с очертаниями суши и водных пространств. В переводе с латинского языка на русский слово «**глобус**» означает «шар», так как наша планета Земля имеет форму шара. Глобусы являются превосходной альтернативой классическим географическим картам.

Виды глобусов

1. физический
2. политический
3. рельефный.
4. астрономический
5. контурный
6. виртуальный

Физический глобус



Это планета в миниатюре, вид из космоса. Отображает Географические особенности: где суша, где вода, впадины и пики, реки с долинами, пустыни, леса, ледники.

Политический глобус



отображает информацию о **политическом** укладе территорий, показывает сухопутные и морские границы того или иного государства, расположение городов и населенных пунктов, а также иногда и важных объектов производств, добычи ресурсов и достопримечательностей.

Рельефный глобус



Все возвышенности на нем отмечены в виде выпуклой поверхности. Рельефные глобусы отчётливо показывают на своей поверхности рельеф местности, горные массивы Земли

Астрономический глобус



1



2



3

Выделяют три модели Астрономического глобуса:
1-Глобус Звездного неба, на котором
располагаются звезды, созвездия и их названия,
2- глобус Луны, 3- глобус Марса

Виртуальный глобус

Этот глобус не имеет физической формы, а рисуется в компьютерной программе. Затем получившийся глобус используют для обучения в виртуальной реальности. По сравнению с традиционными глобусами виртуальные имеют множество преимуществ, среди которых возможность интеграции большого количества информации.

Многие виртуальные глобусы отображают детальную информацию о странах и регионах, и даже отслеживают погодные условия в реальном времени.

Самый древний глобус



«Земное яблоко»

Его автором является Мартин Бехайм, известный навигатор и географ Германии. Глобус был создан в 1492 году (предположительно). Считается самой старой моделью, которая сохранилась до сегодняшних дней, имеет форму шара с диаметром 507 мм, выполнен из металла.

Самый большой глобус



Самый большой в мире вращающийся глобус под названием Эрта ("Eartha") находится в американском городе Ярмут.

Огромный Земной Шар составляет 12,5 м в диаметре и весит две с половиной тонны. Он столь большой, что вам придется подняться по лестнице на третий этаж, чтобы увидеть северное полушарие.

Самый маленький глобус



Как можно увидеть глобус, чей диаметр уступает толщине человеческого волоса? Только под микроскопом. И додумались создать такое чудо японцы. Ширина линий, присутствующих на рисунках континентов, морей, озер и рек, равняется $1/1000$ миллиметра

«Парящий» глобус



Работающий при помощи датчика и электромагнита, этот необычный глобус кажется парящим в воздухе без какой-либо видимой поддержки. Массивный глобус в саванне Джорджии - на самом деле баллон для природного газа

Антигравитационный глобус



В очень легкий сам по себе глобус помещают магнит, эту конструкцию аккуратно водружают на тяжелую базу с магнитом внутри, и глобус держится на магнитном поле, которое подстраивает электроника.

Интерактивный мультитач глобус



Ведущими специалистами Германии был спроектирован Сферический интерактивный (Interactive Multi-touch) мультитач глобус, который работает от обычного касания пальцем. Применяется для автоматического прокладывания маршрутов на море, трёхмерной проекции интерьера судна и сопряжения с системами кораблей, представлен как сенсорный экран в виде сферы с диаметром 1 м.

Ссылка на видео

<https://www.youtube.com/watch?v=yktleaoFYtl>

Ресурсы интернет

- https://img-fotki.yandex.ru/get/639712d/0_1608f2_f10c379d_orig.png физический глобус
- http://static.ozone.ru/multimedia/audio_cd_covers/1013328397.jpg звездный глобус
- <https://mmedia.ozone.ru/multimedia/1020609408.jpg> политический глобус
- https://www.office-zakaz.ru/goods/454337/bb85e2c2b5656f853f2efead5d7efe1d_xl.jpg рельефный глобус
- <https://mmedia.ozone.ru/multimedia/1020608570.jpg> глобус марса
- <https://linkedmarket.ru/img/products/8559-globus-luny-diametrom-320-mm-ot-globusnyj-mir.jpg> глобус луны
- <http://globusmir.com/i/goods/210-KONTURNYI-derevo-10560.jpg> контурный глобус
- <https://i.pinimg.com/originals/4a/a1/8f/4aa18f75515e6b3f2a4deb5560bc1f5f.jpg> фон
- <https://wallpapertag.com/wallpaper/full/4/4/9/202494-light-yellow-background-2400x1800-for-iphone-6.jpg> фон
- <https://youtu.be/ToMLjMSI8Q4> история создания глобуса
- <http://image1.thematicnews.com/uploads/images/14/22/98/03/2019/02/18/b75a4b4b3e.jpg> земное яблоко
- <https://lifeglobe.net/x/entry/6971/4Copy.jpg> самый большой глобус
- <https://интересный.com/wp-content/uploads/2018/10/samyj-bolshoj-globus-v-mire3.jpg> самый маленький глобус
- <https://fishki.net/picsw/102010/11/post/globusi/globus002.jpg> парящий глобус
- https://habrastorage.org/getpro/geektimes/post_images/def/02a/f04/def02af04a679d48dd4f8c30707866bd.jpg антигравитационный
- <http://shop.lifeinteractive.ru/image/cache/data/Displax/InteractiveGlobus-500x500.jpg> интерактивный