

# 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](https://img-fotki.yandex.ru/get/639712d/0_1608f2_f10c379d_orig.png) физический глобус
- [http://static.ozone.ru/multimedia/audio\\_cd\\_covers/1013328397.jpg](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](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](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