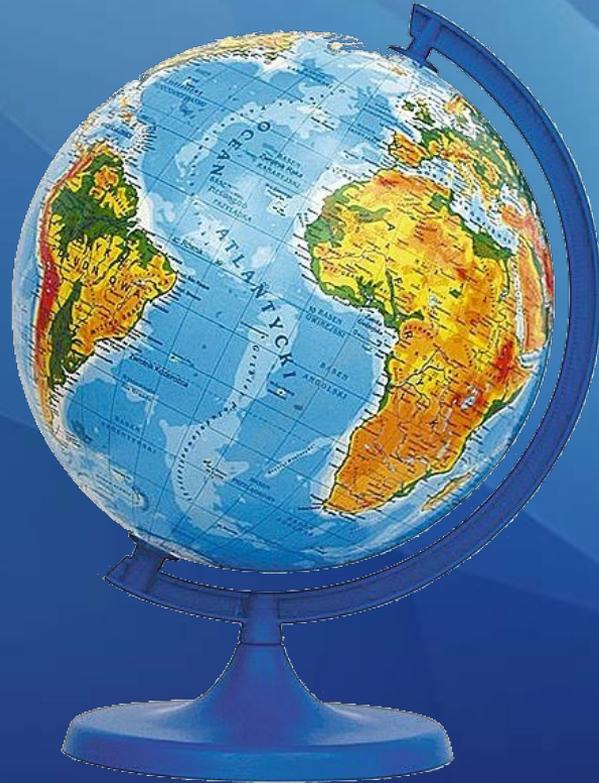


Такие разные глобусы

(проект)



Выполнили ученики 5-6 класса
ФГБ ПОУ «Каргатское СУВУ»
Руководитель учитель географии
Пенова Т.В.
2017

При изучении материала по географии на тему «Как человек открывал Землю», мы захотели узнать больше информации о глобусах и ответить на вопросы:

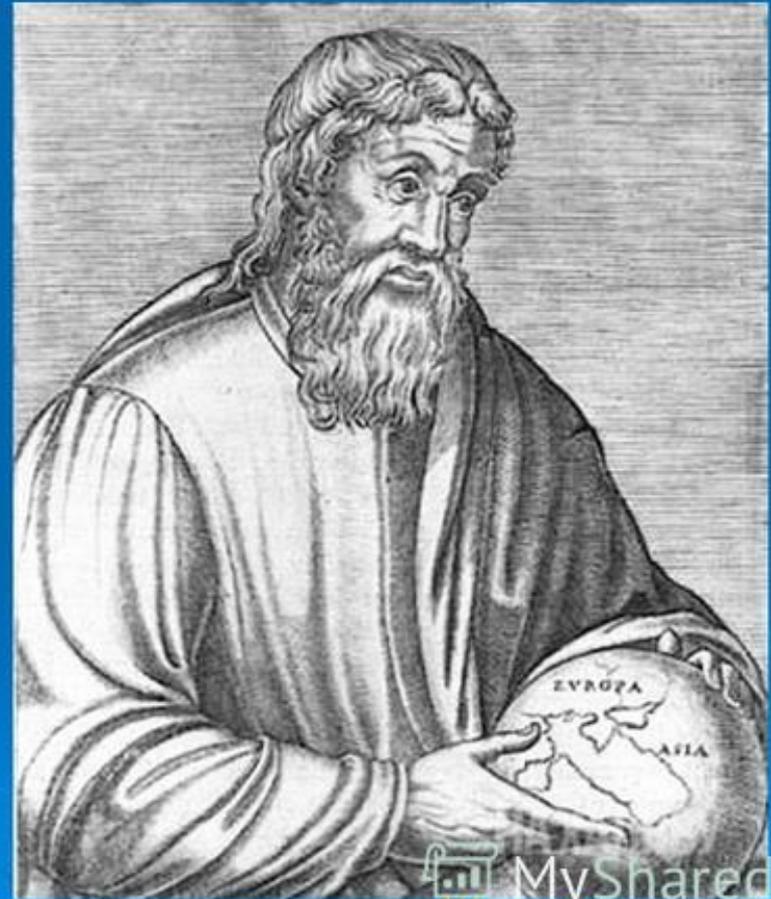
1. Когда появился первый глобус?
2. Какой глобус самый древний?
3. Какие виды глобусов бывают?
4. Где можно увидеть сразу много глобусов?
5. Есть ли необычные глобусы?
6. Как самим сделать глобус?



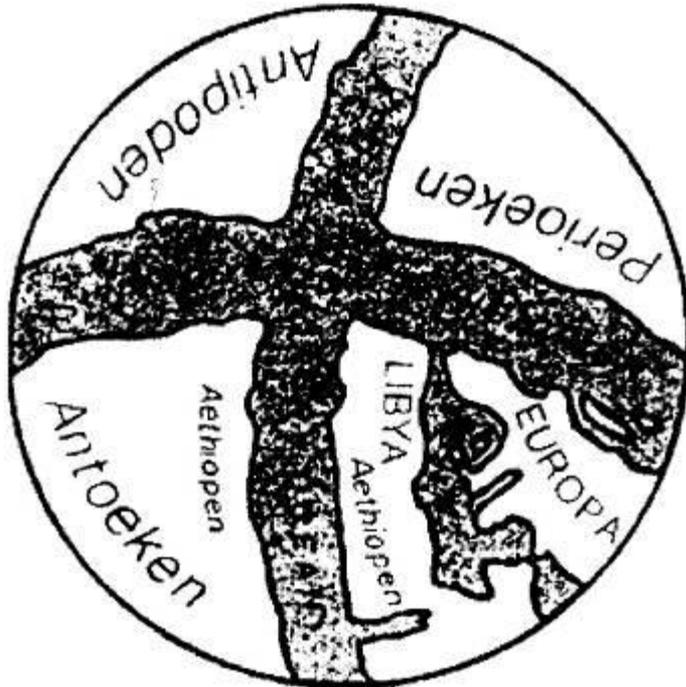
Что такое «глобус»?

КОГДА ЛЮДИ ПРИДУМАЛИ ГЛОБУС?

- Первые уменьшенные модели земного шара были сделаны в Древней Греции
- «Глобус» - в переводе с латинского означает «шар»



Первый земной глобус



Глобус Кратеса

Глобус Кратеса

первый земной глобус
Изготовленный около 150
лет до н.э. Кратесом
Малльским, жившим
в Пергаме. Сама модель
до наших дней не дошла.
восстановлена по
описаниям.

Самый древний глобус



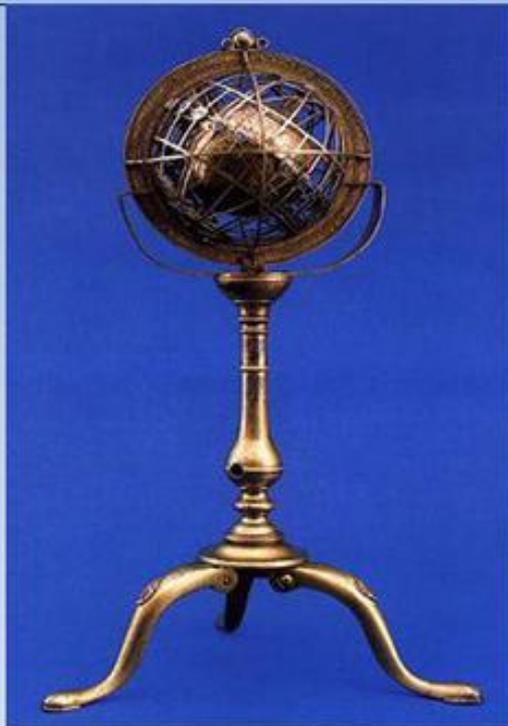
Самый древний глобус,
который дошел до нас, был
создан в 1492 году
немецким ученым
Бехаймом.

Первый глобус



Бёхайм Мартин немецкий географ и путешественник. В 1492 Бёхайм изготовил глобус "Земное яблоко" диаметром 54 см.

Уникальные глобусы, сохранившиеся до наших дней



Ягеллонский глобус - был сделан во Франции приблизительно в 1510 году и был закуплен в конце XVIII века для Краковской обсерватории Ягеллонского университета. Глобус изготовлен из меди, с механическим заводом, как у часов, он имитирует движение Земли. Уникальность его в том, что на нем изображен американский материк с надписью на латыни «Америка, земля новооткрытая». По некоторым данным, этот глобус является самым старым, на котором нанесены очертания Америки.



Глобус Ханта-Ленокса. Автор глобуса неизвестен. Глобус датируется 1510 годом. Он имеет 112 мм в диаметре и сделан из меди. Был приобретен в Париже в 1855 году архитектором Ричардом Хантом, который передал его американскому меценату Джеймсу Леноксу, чья коллекция стала частью Нью-Йорской публичной библиотеки, где и хранится сейчас глобус.

Так же, как и на глобусе Бехайма, на глобусе Ханта-Ленокса обозначен только один океан между Европой и Азией. Кроме этого, глобус интересен тем, на изображение Восточной Азии нанесена латинская фраза: "HIC SVNT DRACONES" - тут обитают драконы.

Находка ученых

Ученые нашли древнейший в мире глобус, на котором изображен Новый свет. Глобус вырезан на скорлупе страусиного яйца и, возможно, был создан в начале 1500-ых годов. Объект размером примерно с грейпфрут сделан из двух нижних половинок яйца страуса, что делает его почти сферическим.



На шаре изображены различные типы судов, волны, матросы, спасающиеся после кораблекрушения, не известные нам чудовища и монстры. Географические названия на нём написаны по латыни, а два небольших острова располагаются на месте Северной Америки. Происхождение глобуса пока неизвестно.

Географический глобус



Самый популярный. Просматривая такой глобус, можно увидеть расположение материков, рек, озер, гор, океанов и других объектов физического плана.

Политический глобус



Глобус показывает политическое устройство планеты. На нем указаны границы стран, столицы, города, важные морские и сухопутные пути.

Для удобства просмотра страны выкрашены в разные цветовые оттенки.

Рельефный глобус



Благодаря такой конструкции, мы можем изучать рельеф поверхности планеты (горы, возвышенности и другие физические объекты).

Звездный глобус



Используется
астрономами для
изучения звездного
неба

Музей глобусов



Это единственное публичное собрание глобусов в мире.

Экспонаты музея

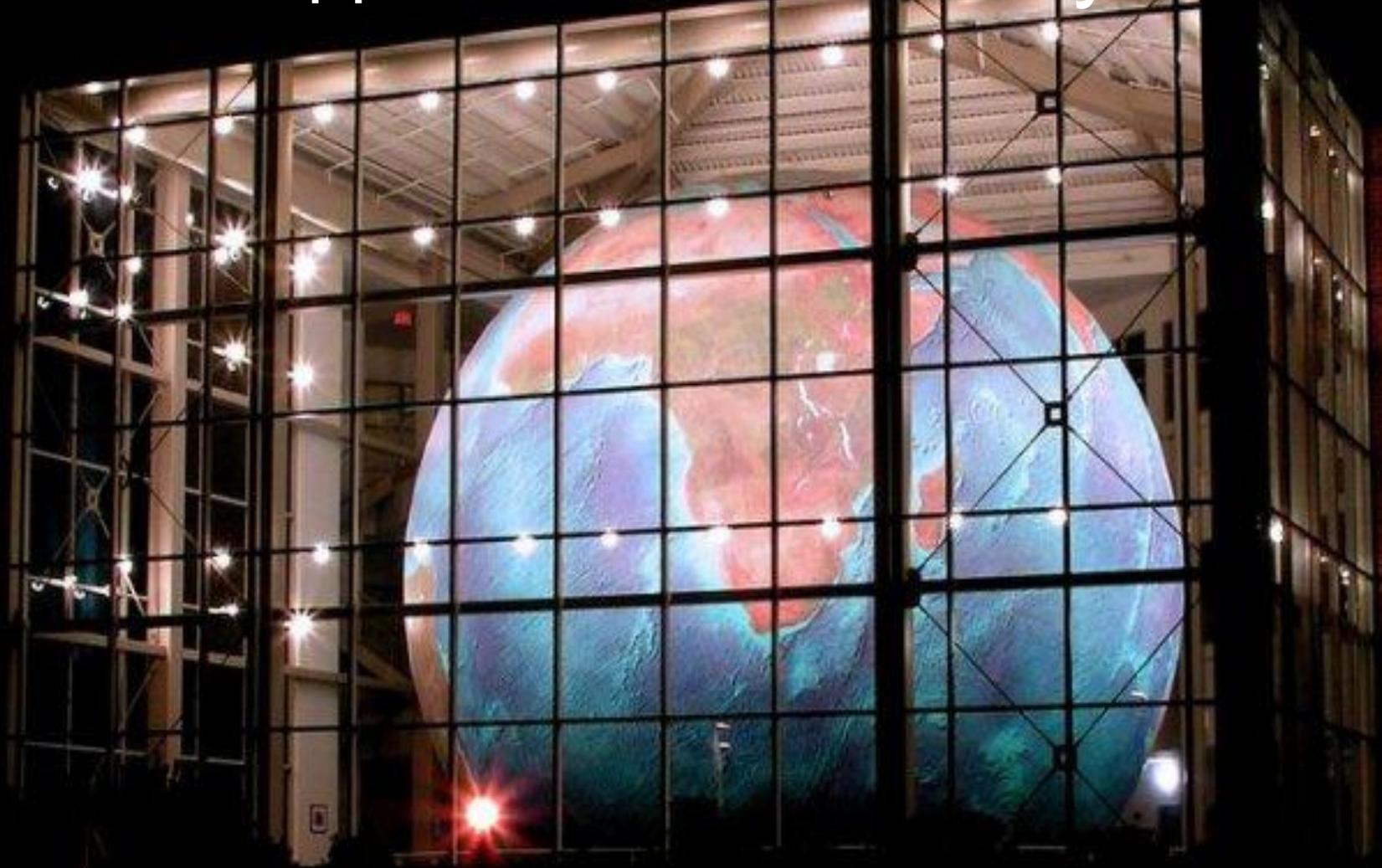


САМЫЕ БОЛЬШИЕ ГЛОБУСЫ



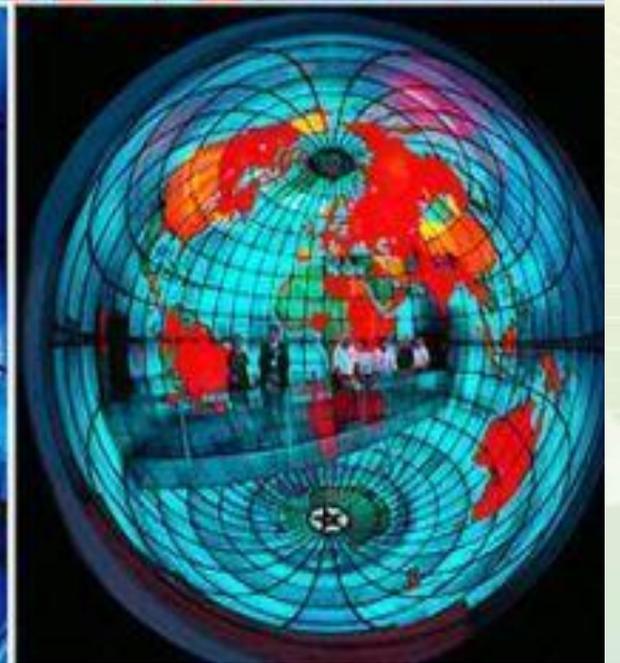
В Нью-Йорке находится самый большой в мире глобус — Унисфера. Стальной шар диаметром 37 м весил более 400 т.

Удивительные глобусы



Эрта – самый большой в мире вращающийся глобус Земли



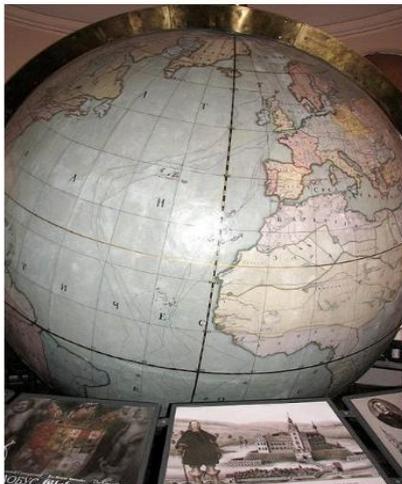




Готторпский глобус-планетарий.



Санкт-Петербург. Кунстк
Большой Готторпск



- Ломоносов возглавлял географический департамент АН, руководил работой по созданию **географического атласа**, **восстановил глобус** после пожара, создал **циркумполярную карту**.



Необычные глобусы мира

- Всем известно, что глобус — это наглядное учебное пособие, благодаря которому мы понимаем, каких масштабов наша планета. Одно движение пальца, — и мы уже на другом континенте, рассматриваем реки и моря, ищем ледники и дальние города.
- Дизайн глобусов пользуется огромной популярностью. Фантазия разработчиков не знает границ. Каких только эксцентричных экземпляров макета земного шара не придумали!

Интерактивный глобус



<https://youtu.be/yktleaoFYtl> фильм

Мультимедийные глобусы

Уникальная разработка-
мультимедийный глобус

Magic Planet

представляет собой цифровой дисплей со сферическим экраном и специальное программное обеспечение, позволяющие демонстрировать не только статичные снимки Земли, но и динамические презентации, отражающие в реальном времени изменения погоды в мире, последствия человеческой деятельности на земном шаре, миграцию биологических экосистем, температурное распределение в различных частях света, движение тектонических плит и континентальный дрейф, океанские течения, сейсмическую активность и многое другое.

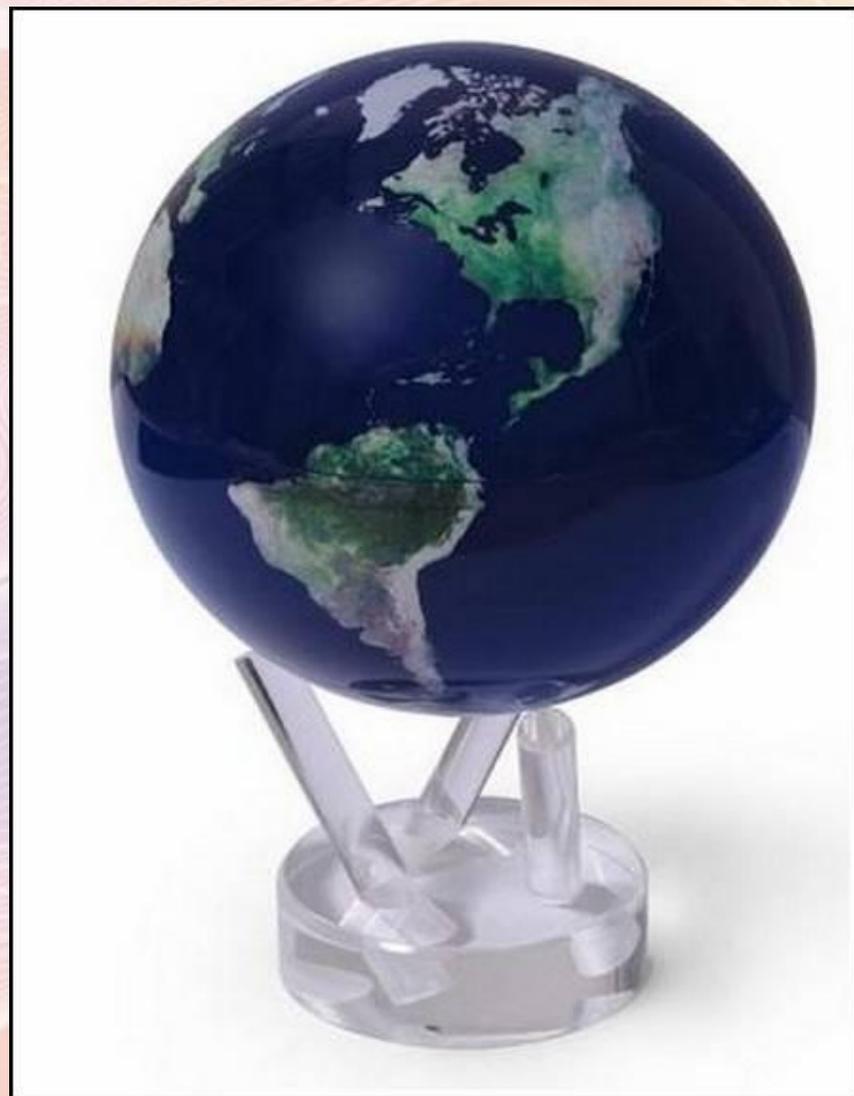


Оказывая завораживающее воздействие на зрителей, цифровые глобусы Magic Planet служат эффективным инструментом привлечения внимания и могут применяться в образовательных целях.



«Волшебный» глобус

- Этот шар диаметром всего 11 см уникален тем, что в него встроен маленький моторчик. Благодаря такому двигателю он вращается самостоятельно и прикладывать усилия рук не придется. Данная модель глобуса состоит из двух частей: внутри находится сам макет с мотором, а снаружи — стеклянная оболочка. Игрушка придется по душе всем — от мала до велика.



Парящий в воздухе глобус

- Такой глобус очень понравится детям, которые постоянно познают мир и любят задавать вопросы. Вот и будет, [чем занять ребенка на каникулах](#). Пусть изучает физику и географию. На вопрос ребенка: на чем же держится наша планета, вы смело можете показать юному всезнайке летающую модель. В основе конструкции этого глобуса лежит действие электромагнитных сил, которые удерживают шарик в воздухе благодаря миниатюрному встроенному чипу. «Планета» очень необычна и наверняка понравится не только маленьким членам семьи. Стоит такой глобус около восьмидесяти долларов.



Лампа-глобус

- Немецкий дизайнер Михаэль Росинг придумал лампы-торшеры в виде глобуса. Эта модель вся подсвечивается изнутри, благодаря чему все материки и океаны видны как на ладони. В коллекции автора есть даже глобус Луны! Забавный светильник можно поставить в спальне и наслаждаться мерцающим светом планеты перед сном.



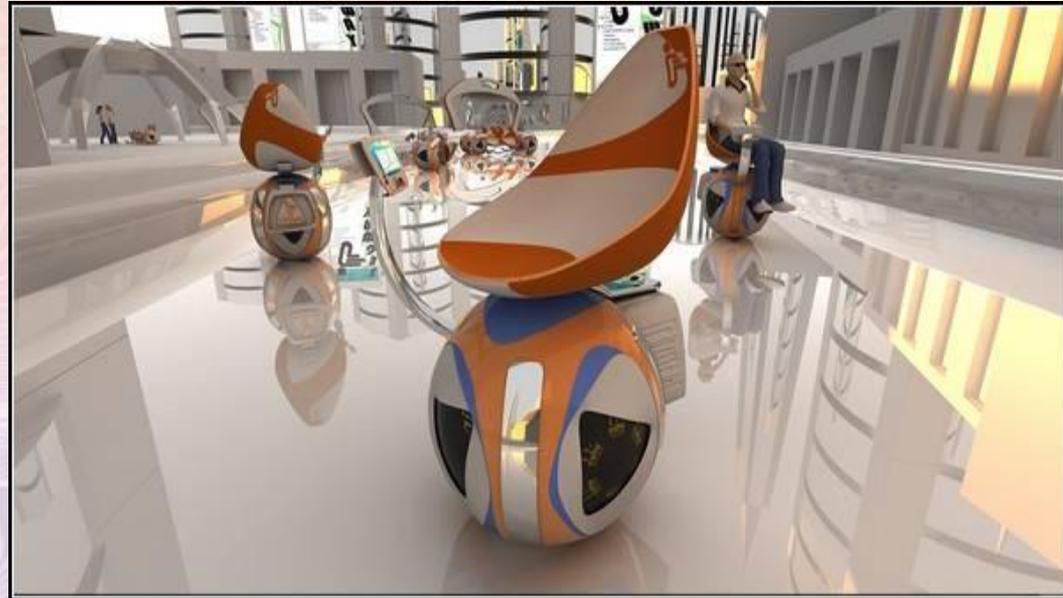
Стеклянный глобус

- Компания Nvidia презентовала свою технологию Hybrid SLI вот в таком необычном виде. Большой прозрачный шар-дисплей станет прекрасным украшением кабинета любого политика или публичной особы. Впечатляющая «игрушка», не правда ли?



Глобус-транспортное средство

- До чего только не додумаются дизайнеры. Вот даже создали такой креативный глобус-ролик, на котором можно прокатиться! Это транспортное средство Supple разработал иранский дизайнер Мохамад Садах Самакуш. Кресло с роликом-шаром настолько поворотливо, что надо очень крепко держаться за поручни, чтобы не упасть. Внутри шарика есть GPS и гироскоп с системой противовесов.



Антигравитационный глобус

- Еще один очень необычный и инновационный глобус, который парит в воздухе. В нем самом, а также в базе-подставке встроены небольшие магниты, благодаря которым шарик держится на магнитном поле. Благодаря электронике такая конструкция и победила законы гравитации.



Рюкзак-глобус

- А вот для любителей путешествий специально разработали такой стильный рюкзак Earth backpack. Любой турист будет выглядеть необычно и оригинально с этим «колобком» за плечами, в котором спрятан весь мир. И даже сможет сказать без преувеличения, что дороги мира были у него за плечами. Но к такому рюкзаку обязательно должен прилагаться [дом на колесах](#). Иначе можно устать от такой тяжести.



Уникальный глобус

- Еще одна дизайнерская разработка, благодаря которой можно досконально узнать, как наша планета вращается вокруг своей оси, где на Земле день, а где — ночь и многое другое. Данная модель глобуса Planet Erde Globe от Columbus станет незаменимым атрибутом и наглядным пособием любого школьника или студента.



Глобусы игрушки

Глобус из лего



Глобус Украины,оказывается, бывает не только в анекдотах



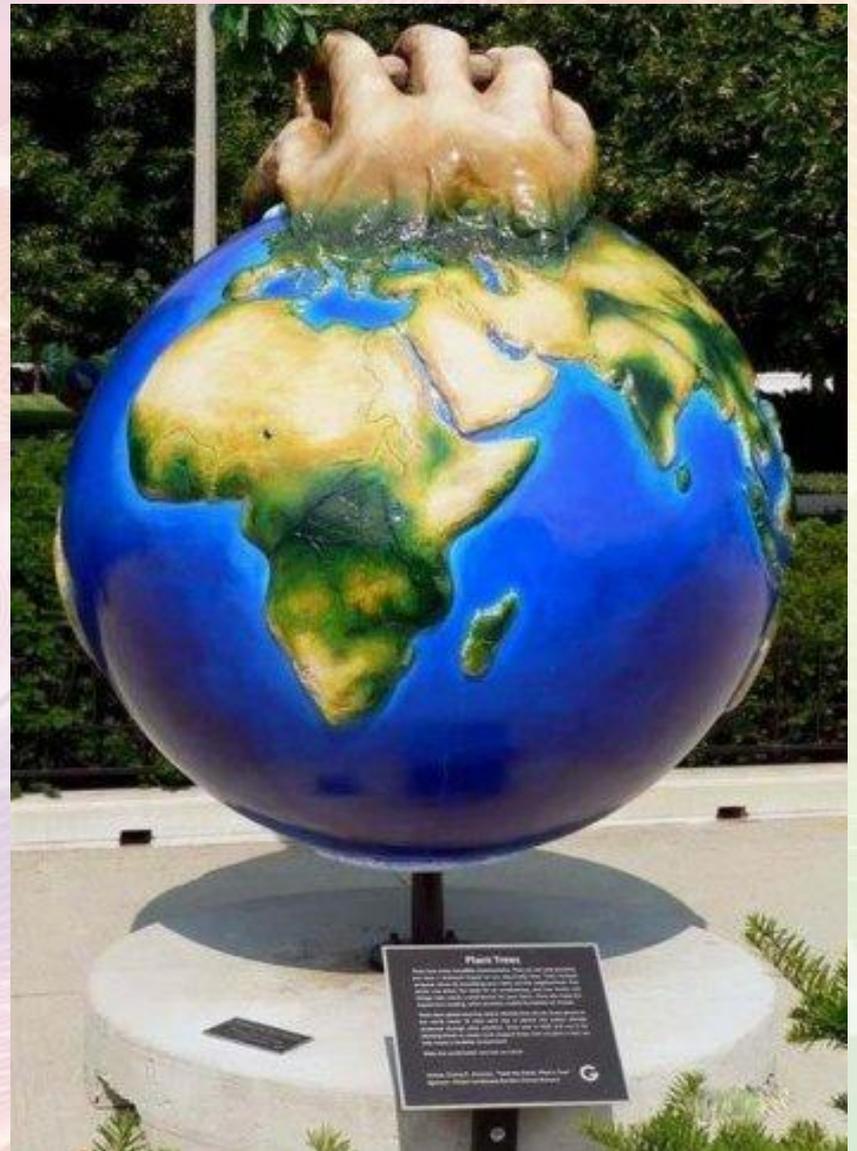
Глобус Москвы

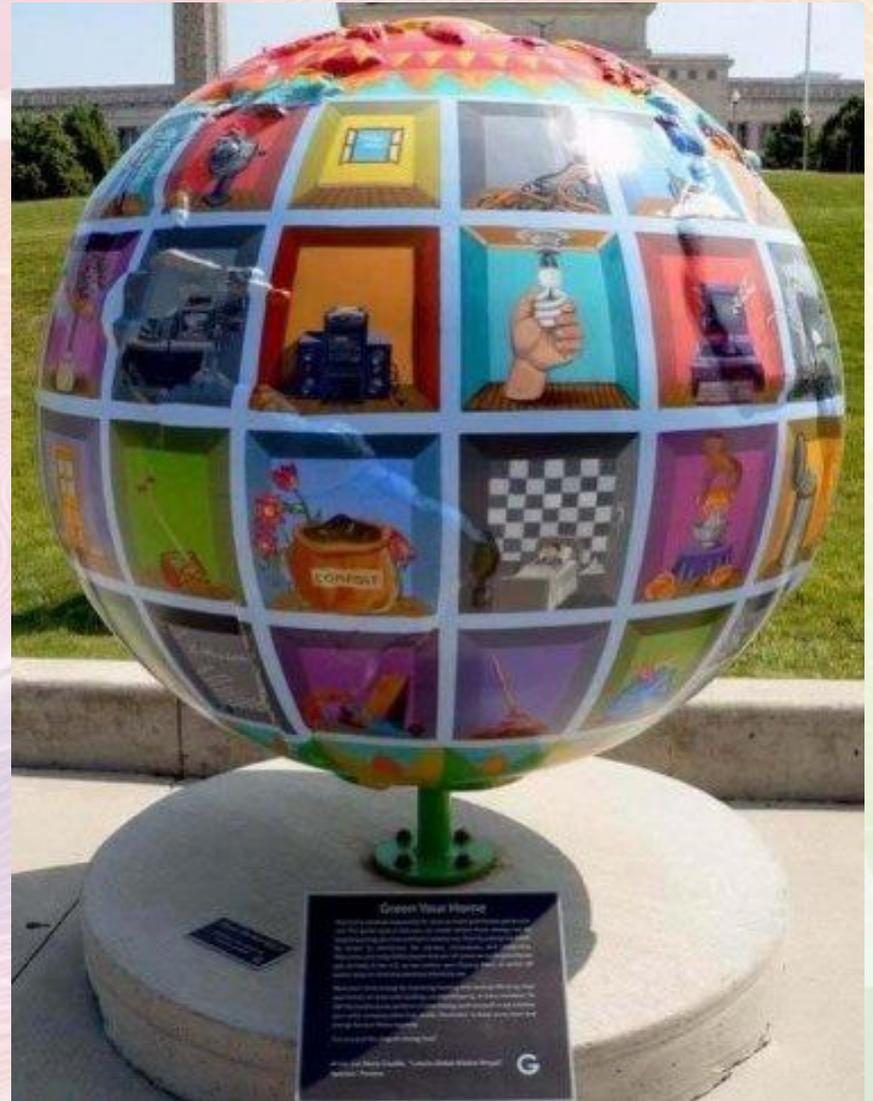
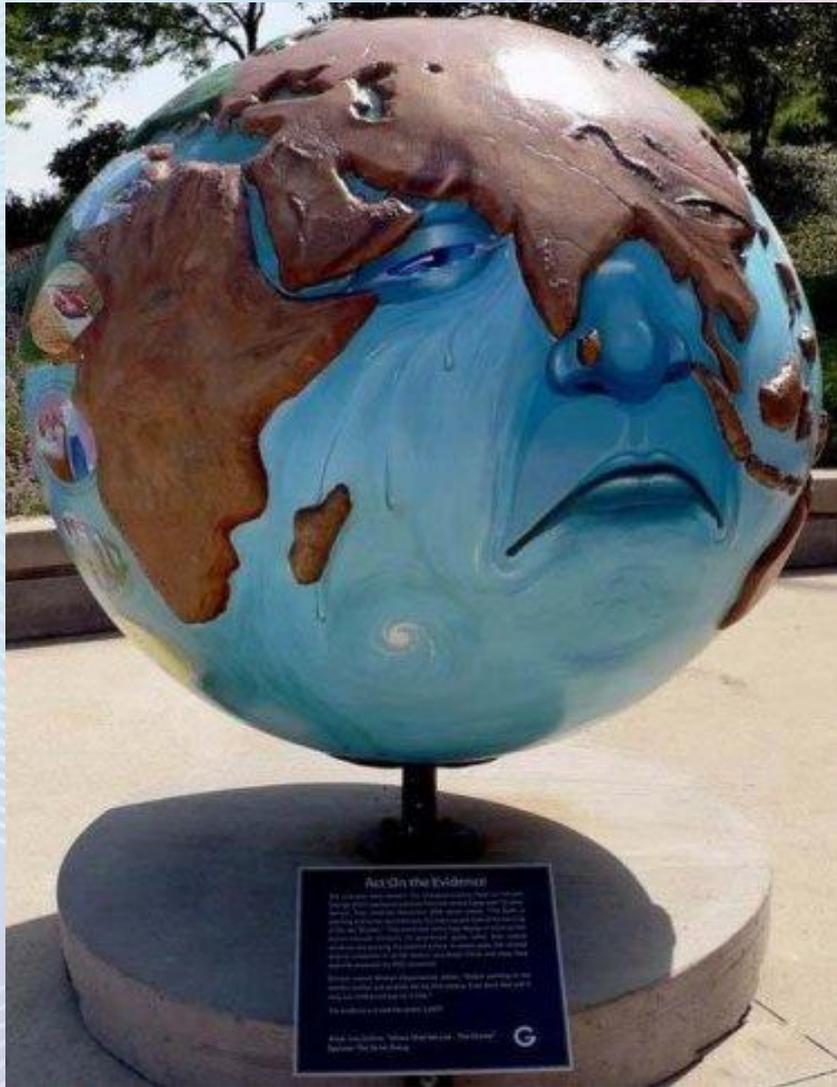


Глобус Харькова



Глобус Исландии





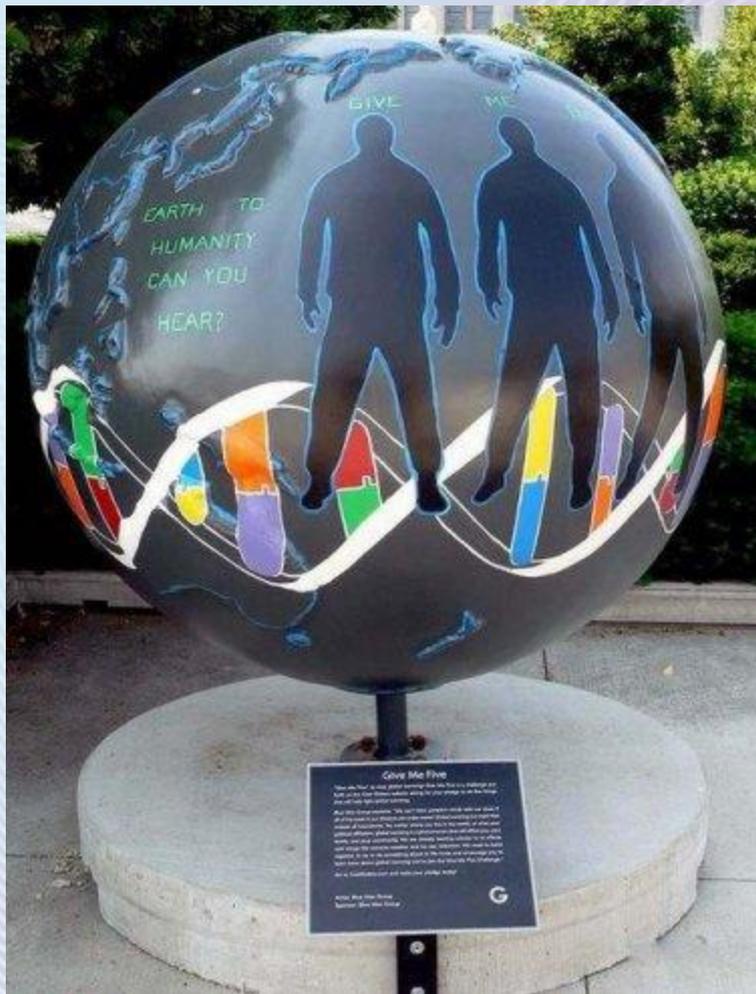


17/04/2017



13/04/2017





Спасибо за
внимание

Ресурсы интернет

- <http://www.picviw.com/wp-content/uploads/2014/02/free-microsoft-wallpaper.jpg> фон
- <http://animalharness.com/data/559ddb4e0e63.jpg> фон 1
- http://bigpo.ru/potra/%C2%AB%D0%9C%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%8C+%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B8%C2%BBa/314015_html_126a4736.jpg глобус кратеса
- http://www.uchportfolio.ru/users_content/953ecc4b20bb9dfcbfa3faaa4967bfda/images/%D0%B3%D0%BB%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%81%D1%81%D1%81.jpg глобус
- https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b8/Behaims_Erdapfel.jpg/220px-Behaims_Erdapfel.jpg глобус Бехайма
- <http://www.100book.ru/b1378351.jpg> политический глобус
- http://lancode.ru/media/uploads/2014/08/17/9_large.jpg звездный глобус
- http://re-actor.net/uploads/posts/2015-08/thumbs/1439661972_1.jpg вращающийся глобус
- <http://mapy.net.pl/userdata/gfx/82cc0c7a1e2cb887a7401c1403ba6fec.jpg> рельефный глобус
- <http://turizmy.net/wp-content/uploads/2013/12/%D0%BC%D1%83%D0%B7%D0%B5%D0%B9-%D0%B3%D0%BB%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2.jpg> музей глобусов
- <http://cs625525.vk.me/v625525212/361fb/zMmKC4-Wp00.jpg> много глобусов
- <http://grf.obasite.ru/images/places/avstria/globus/1100.JPG> 1 музей
- <http://venagid.ru/wp-content/uploads/2009/03/Globenmuseum4.jpg> 2 музей
- <http://media.vorotila.ru/ru/items/t1@47e25352-9ecb-4755-b1c7-3e50348b42fd/Globusy-iz-muzey-a-globusov-Globe-Museum-Vena-Avstriya.jpg> 3 музей
- http://bookbug.ru/media/k2/items/cache/ea457adccaa9e569cff05de9b4f3b04d_XL.jpg 4 музей
- <http://www.brightmindschildcare.com/Kidsholdingworld.jpg> глобус и дети