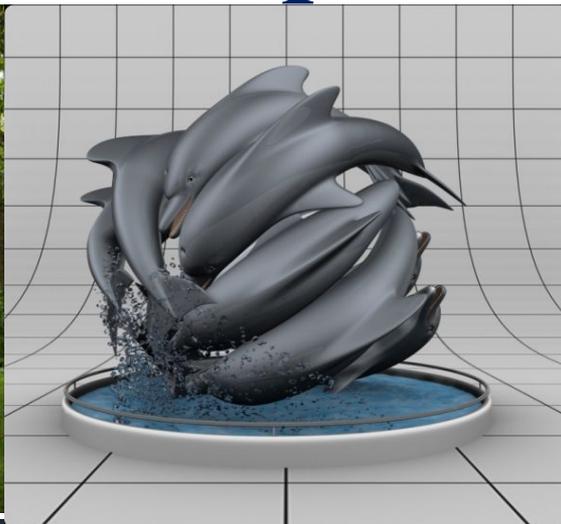


# *Сфера и шар в современном мире*

Презентация к уроку геометрии  
11 класс  
Разработала учитель математики  
МБОУ «СШ № 1» г. Иваново  
1 категории Павлова С.В.

# *Сфера и шар в современном мире*



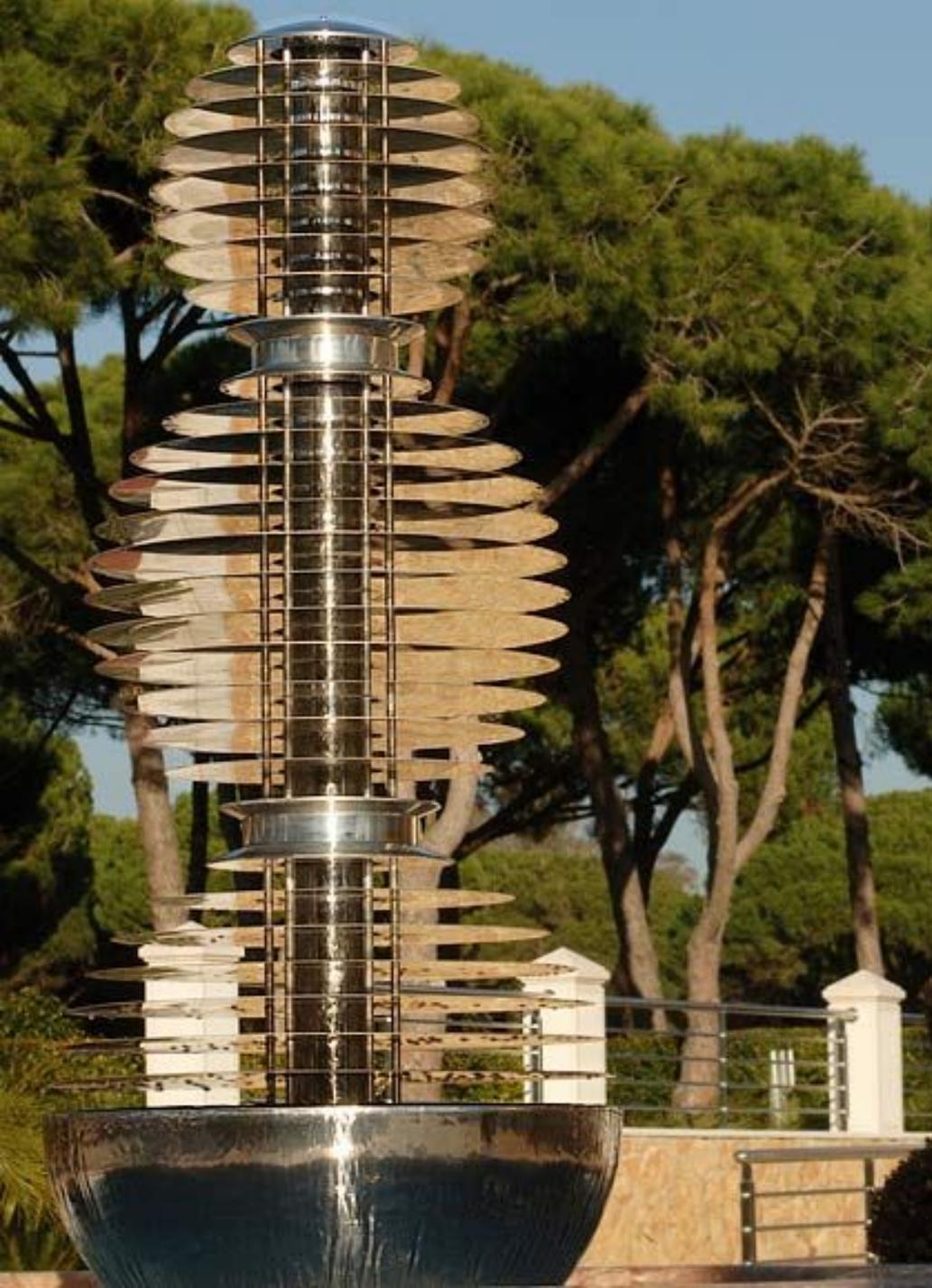
**Водная полая сфера**  
(водный шар, гидросфера, надувная сфера, полая сфера, аквасфера, водная сфера, водный зорб )  
диаметр 2 м



# Шафранно-желтый шар Ватикана "Сфера в сфере". Приобретен Ватиканом







# Ландшафтный дизайн в городе Челябинск

**Источник жизни,  
красоты и  
вечности.  
Она бездонна и  
неуловима.**

## Полая сфера с подсветкой и скульптурой





# Шары для интерьера

Декоративные шары бывают не только маленькими и создаются не только для украшения интерьера. Гигантские декоративные шары - это уже целые арт-объекты и настоящие скульптуры, которые способны украсить собой сад возле дома, городской парк, площадь, фонтан - что угодно.

В отличие от интерьерных декоративных шаров, такие шары делаются из прочных и долговечных материалов, которым не страшны перепады температуры и другие погодные явления - металла, камня, бетона, стекла, мозаики и т.д. Но самые интересные декоративные шары - шары из вечнозеленых растений: самшита, туи, лавра и т.д.







**Новое интересное сооружение возникшее на улице Октябрьская магистраль, рядом с Новосибирским академическим молодежным театром «Глобус», по праву привлекает к себе повышенное внимание. Интригующий внешний облик здания будоражит воображение, навевая множество спонтанных ассоциаций. Большой стеклянный шар представляется не то летательным аппаратом внеземного происхождения, не то мистической материализацией названия расположенного по соседству театра.**



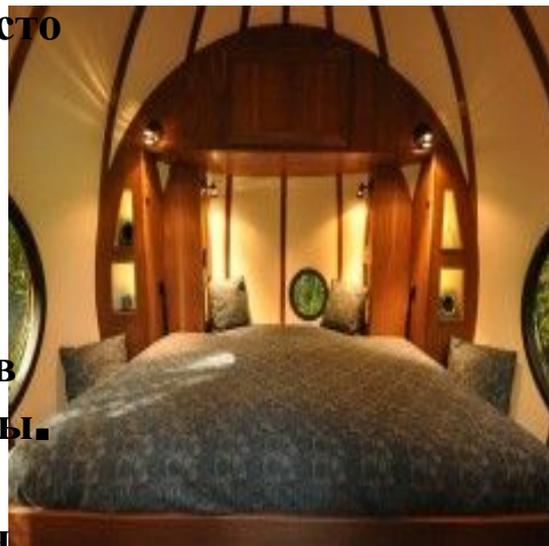
# Круглые дома на деревьях от Тома Чадлейга

Домик на дереве... Кто не мечтал об этом в детстве? А если дом не просто на дереве, а ещё и в форме шара, да ещё и не воображаемый? Красота, да и только! Создаёт такие замечательные круглые дома канадская компания Free Spirit Spheres во главе с изобретателем сего чуда Томом Чадлейгом .





В дальнейшем Том Чадлейг планирует создать круглый дом, в котором найдётся место для душа и собственной системы обработки стоков. Когда данные мечты станут реальностью, из подобных сфер можно будет вполне делать небольшие колонии в диких местах нашей планеты. Стоит отметить, что уже на сегодняшний день компания **Free Spirit Spheres** предлагает несколько моделей жилых шаров.







**В Дубаи намерены построить земной шар в миниатюре. Проект Technosphere будет представлять собой многофункциональное здание, являющееся замкнутой экосистемой. Здание должно включать офисные и жилые площади, гостиничные номера, а также залы общего пользования. Помимо шарообразной формы, объект будет напоминать нашу планету еще и схожими принципами функционирования. В частности, они включают в себя обеспечение энергией за счет солнечных панелей, которыми облицована поверхность здания, систему рециркуляции воды и большое количество зеленых насаждений внутри строения, которые будут очищать воздух и продуцировать кислород. Здание будет расположено на территории дубайской экономической зоны TechnoPark, занимающей 21 кв. км. Сроки**



# **Солнечные часы Петербурга: Армиллярная сфера на башне Кунсткамеры**

**Армиллярная сфера — древнейший астрономический прибор, изобретенный более двух тысяч лет назад. Армилла (от лат. armilla — браслет, кольцо) применялась в качестве простого небесного глобуса, наглядно показывающего движения различных небесных тел и светил, а также основные точки и линии небесной сферы. Армиллярная сфера состоит из нескольких металлических кругов, некоторые из них могут вращаться вокруг своей оси, показывая необходимые данные. Система сложная, но очень достоверная. Армиллярная сфера на башне Кунсткамеры - это старейшие солнечные часы Петербурга, которые были поставлены еще в 18 веке. В Кунсткамере в свое время находилась астрономическая обсерватория и армиллярная сфера являлась обязательной ее составляющей, потом случился пожар и башня сгорела. Солнечные часы восстановили только спустя 200 лет, но сейчас**



# Каменные шары Коста-Рики



*Старый порт. Генуя.  
Лигурия. Италия.*



# Резьба по кости в Китае

- шар в шаре.



# Обелиск "Центр Азии"



# С шаром по жизни

