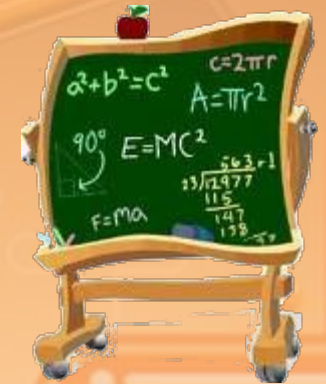


Математика вокруг нас.



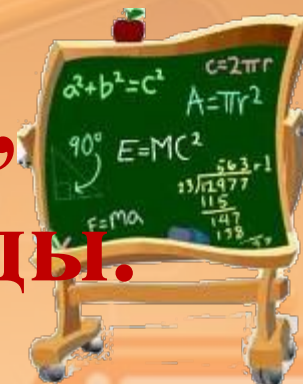
Автор: Горелик Наталья Владимировна,
учитель математики
МБОУ «СОШ №7»
Города Ставрополя
2016

Гипотеза:



Благодаря наблюдениям за природой и знанию простых математических и геометрических законов позволило человечеству совершить много интересных открытий.

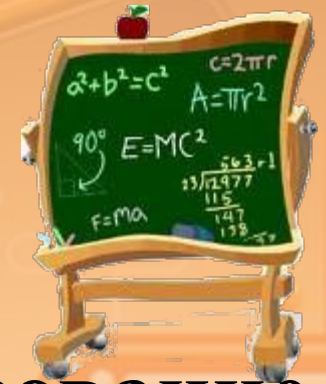
**Изобретения человечества,
всего лишь плагиат у природы.**



*«...природа иногда указывает,
как самые сложные задачи
решаются с поразительной
простой».*

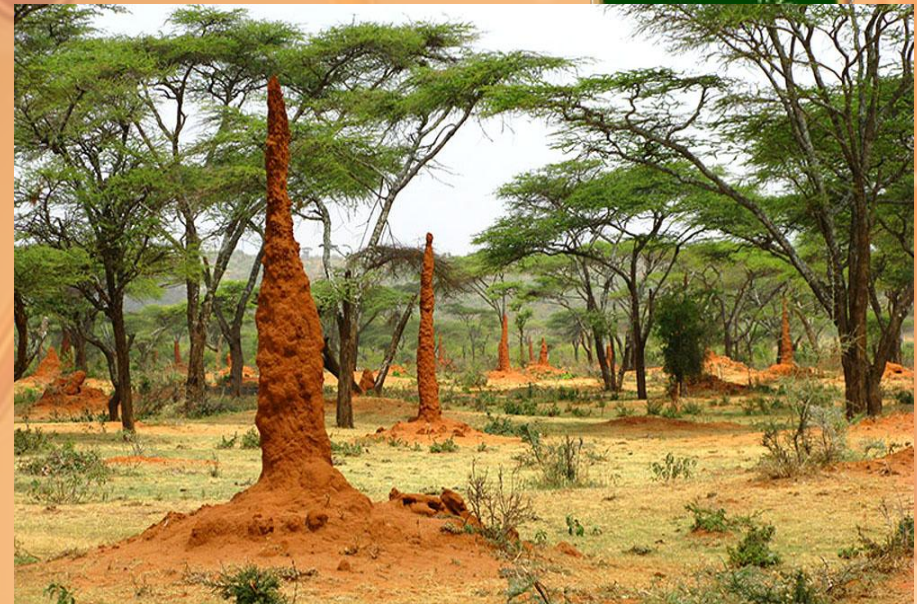
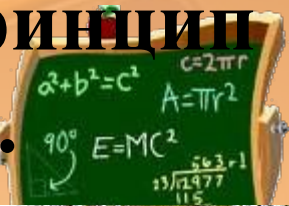
М.Тихонравов.»Полет птиц»

Бионика-



заимствование и использование человека в своих целях изобретений природы, ее идей. Сознательное имитирование мудрых законов природы. Соединение биологии и техники.

Вентиляция в высотных домах и принцип работы систем в термитниках.



© Ляховиц Сергей

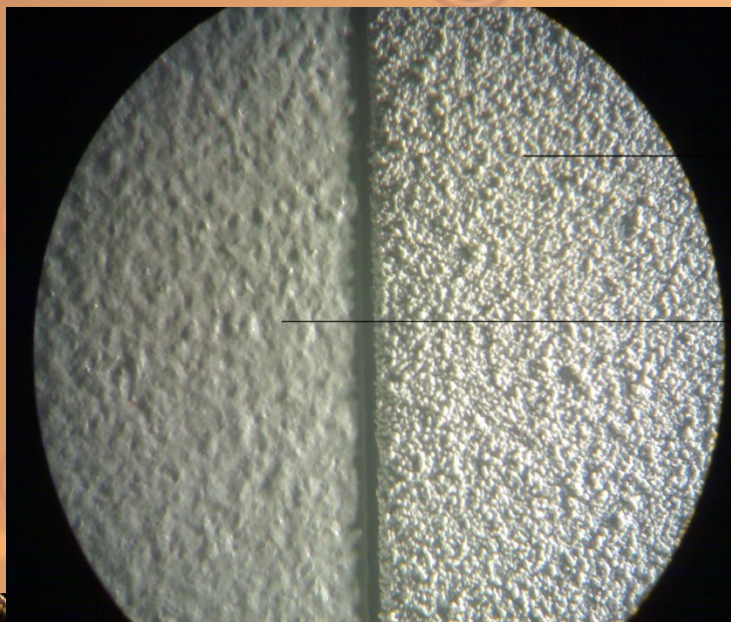
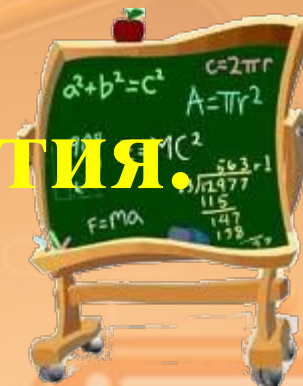
Застежка «Липучка» и репейник.



Акваланг Жак- Ива Кусто и жуки ПОД ВОДОЙ.



Листья лотоса и самоочищающиеся покрытия.

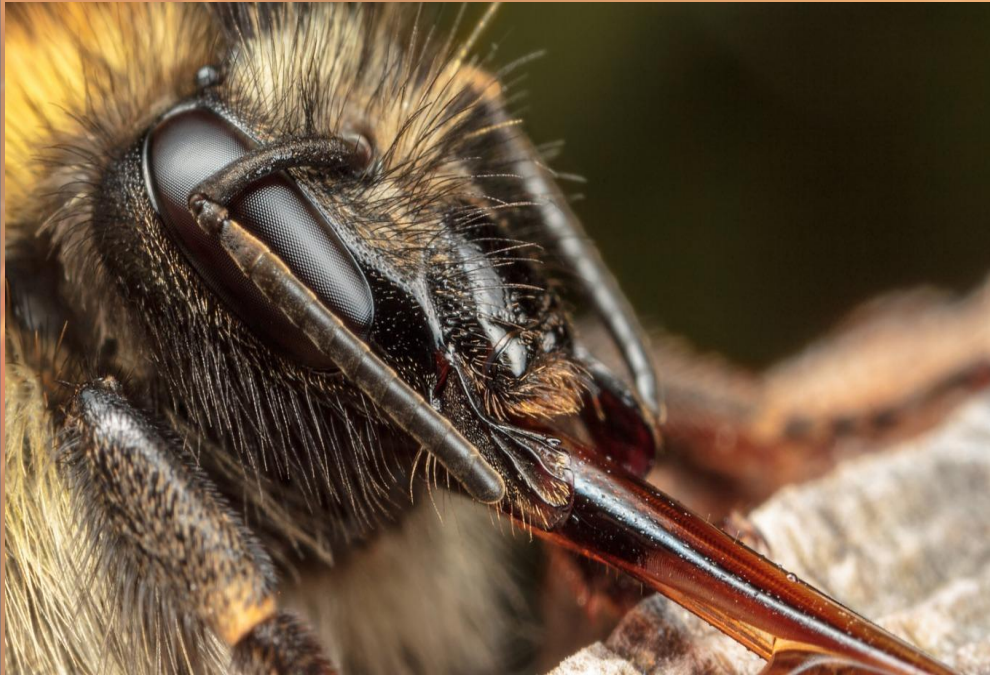


Покрывтие с эффектом лотоса

Обычная поверхность



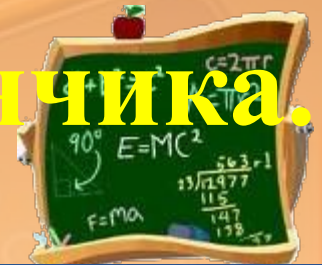
Медицинские шприцы и укусы осы.



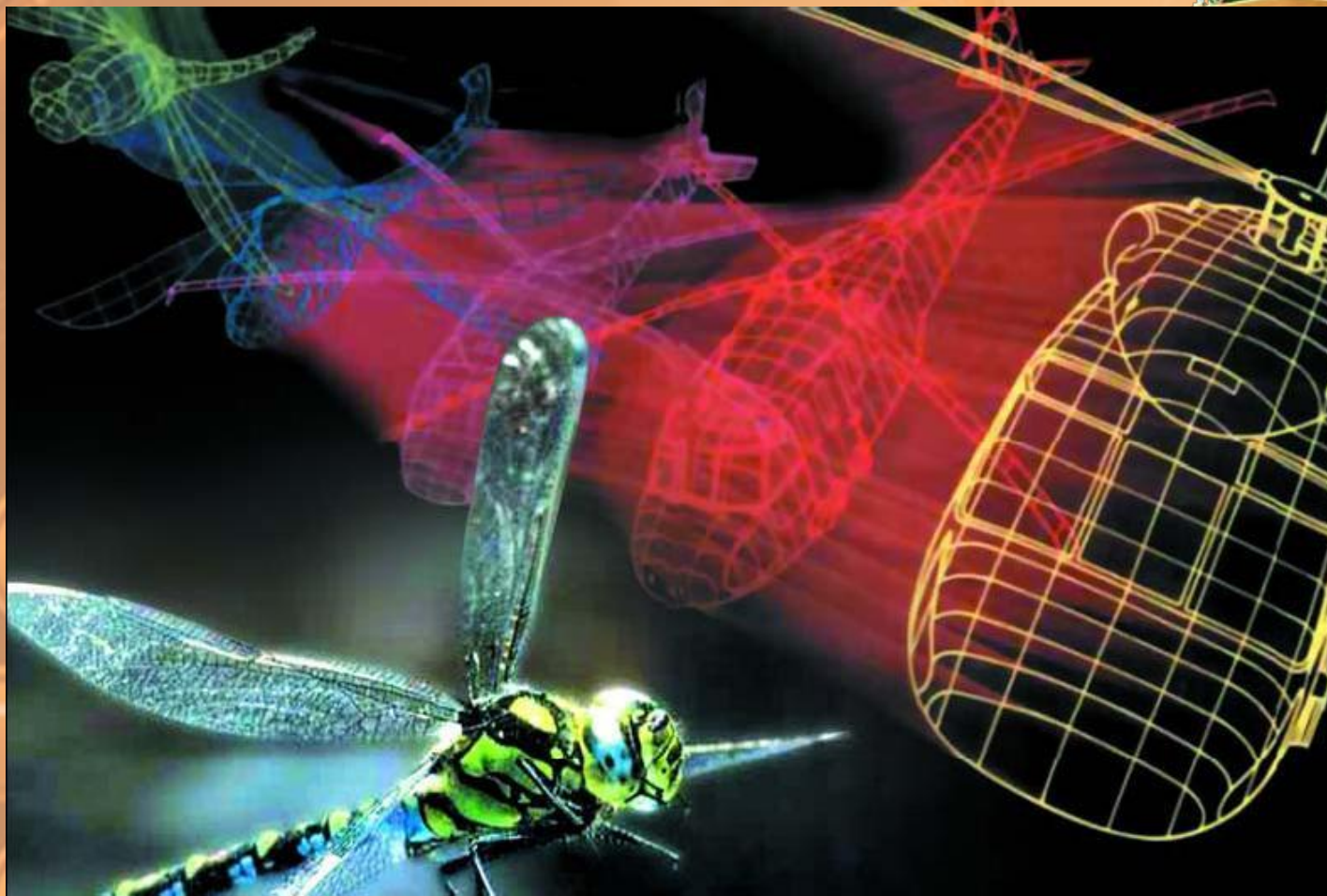
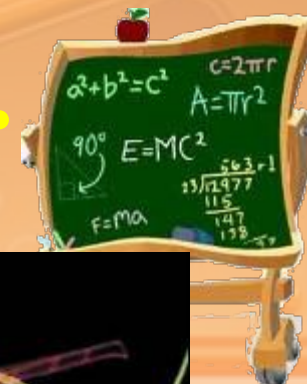
Самолет и крылья птиц.



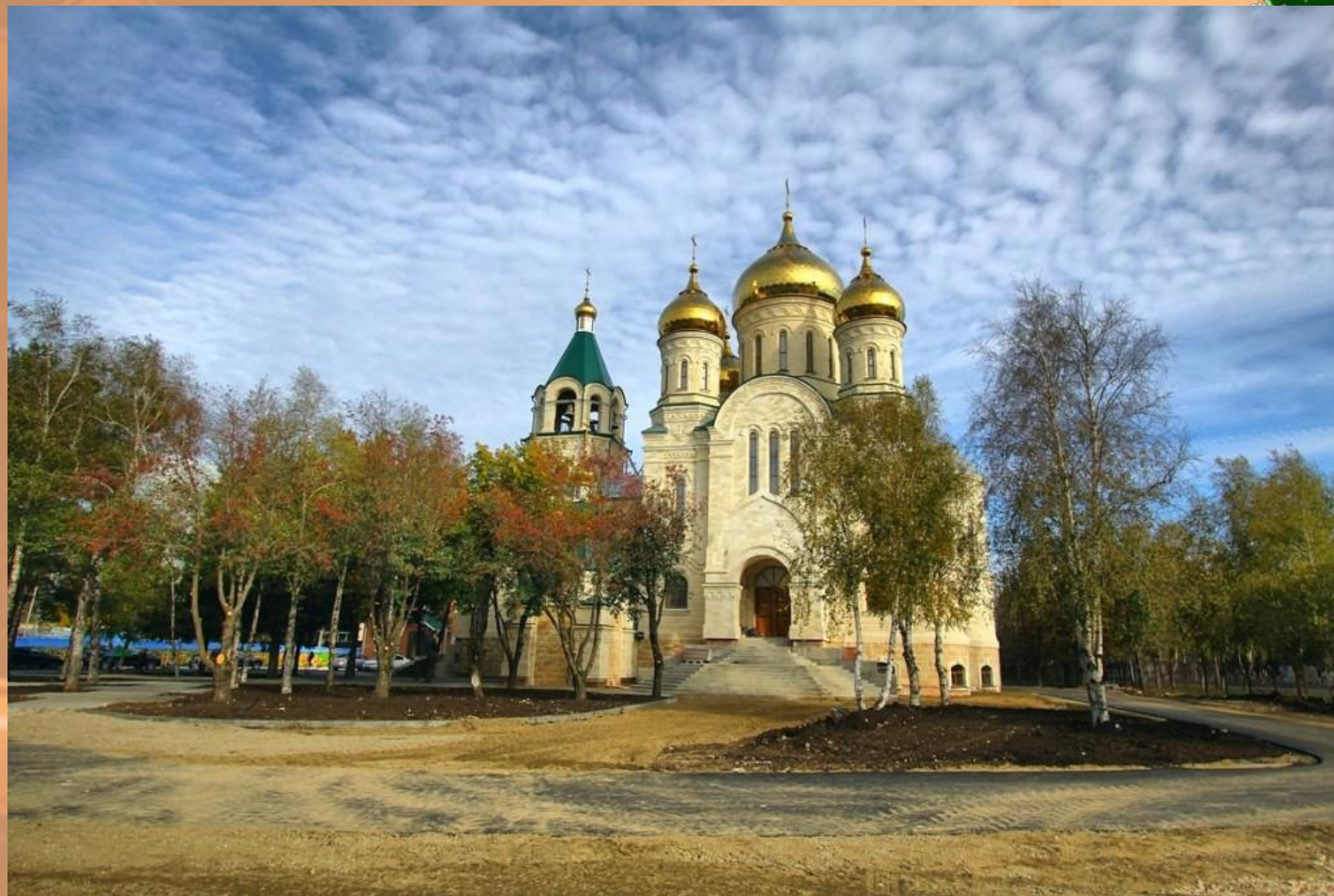
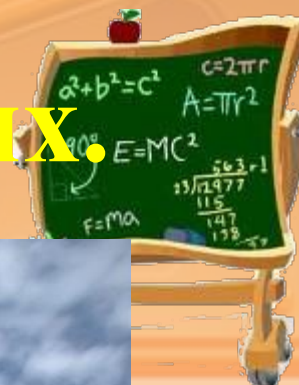
Парашют и цветы одуванчика.



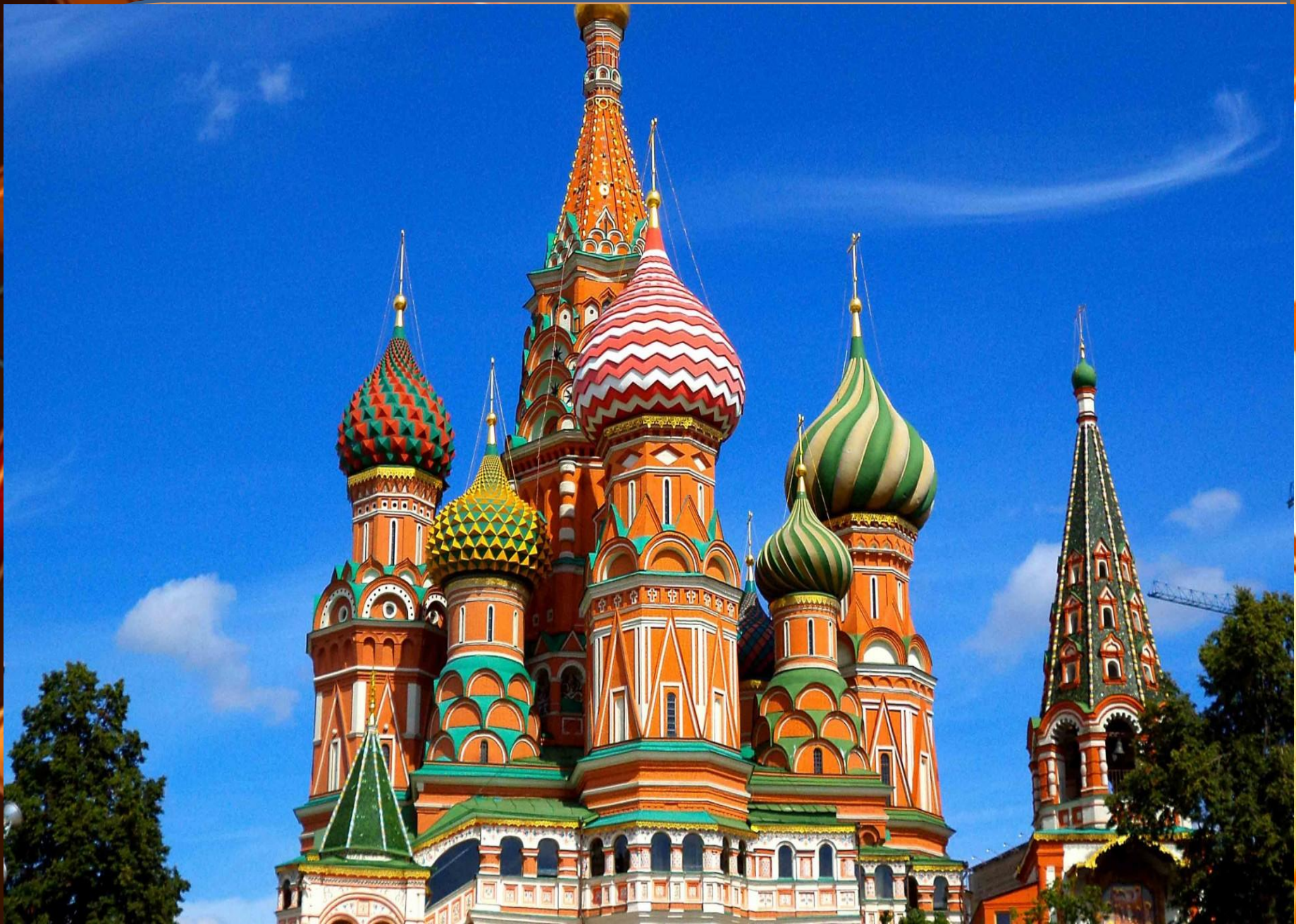
Стрекоза и вертолет.

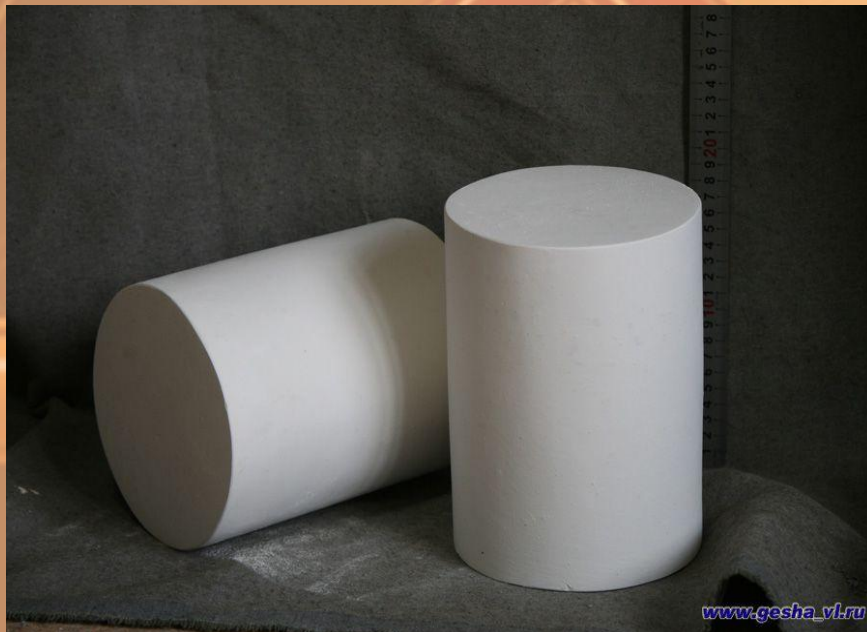
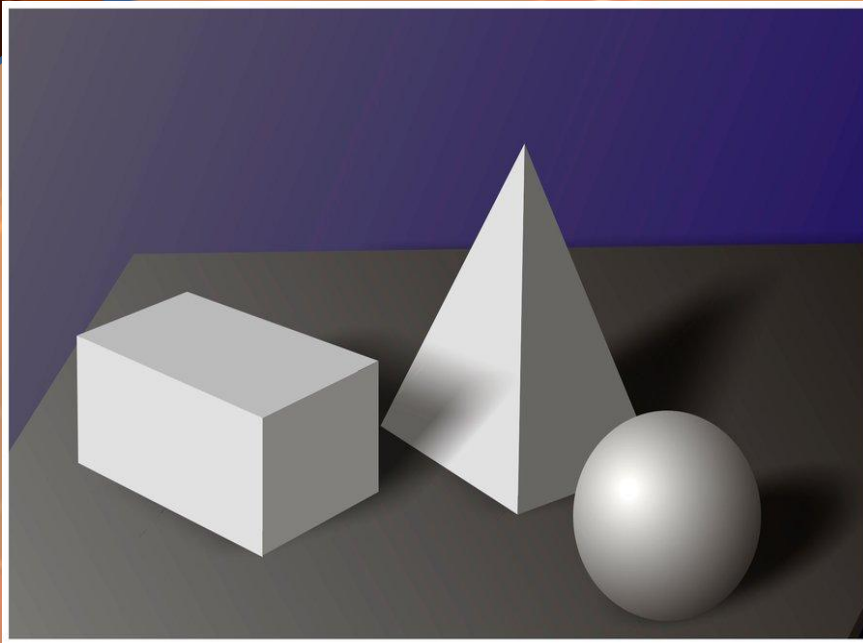


Творения рук человеческих.

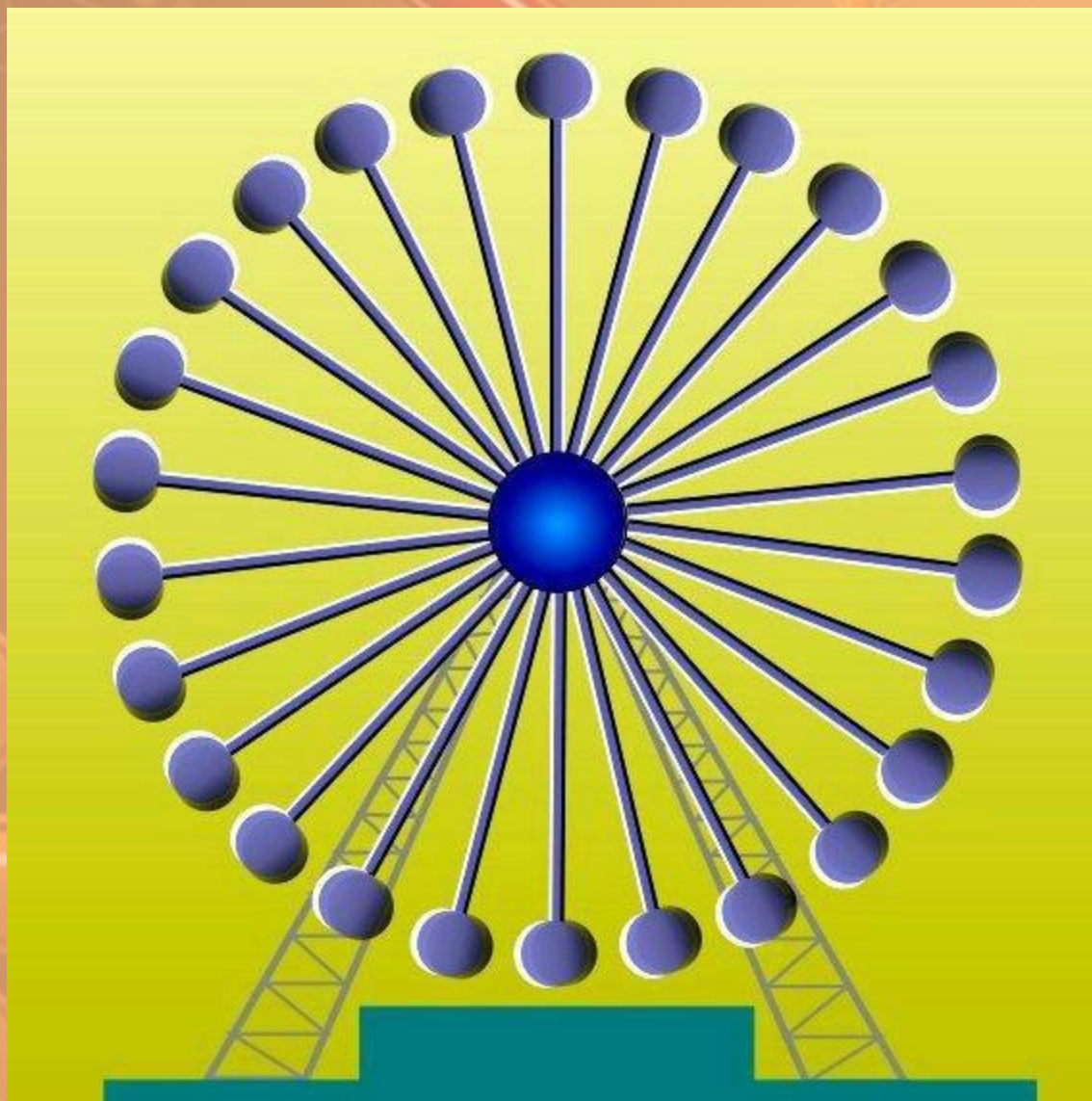


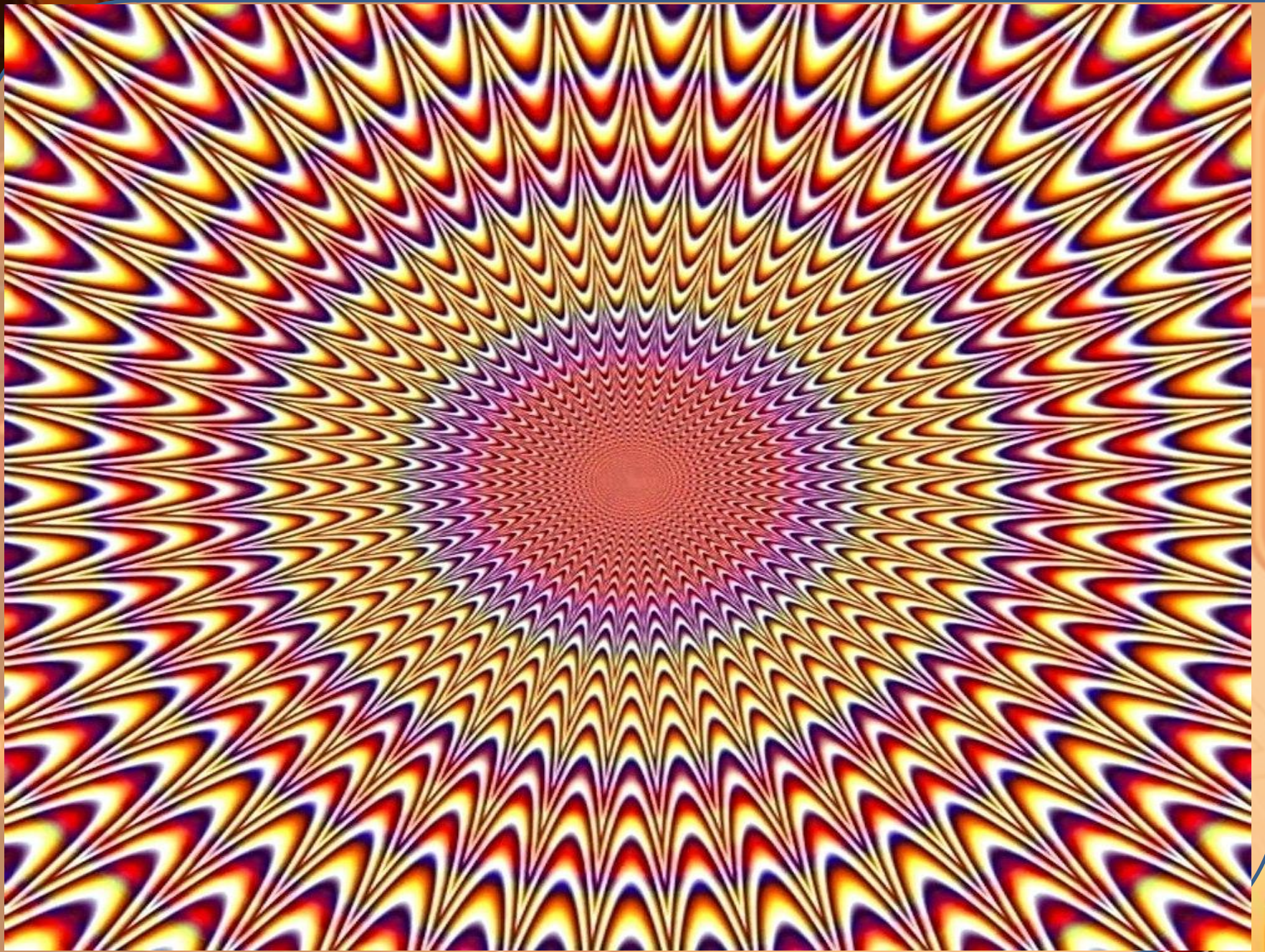


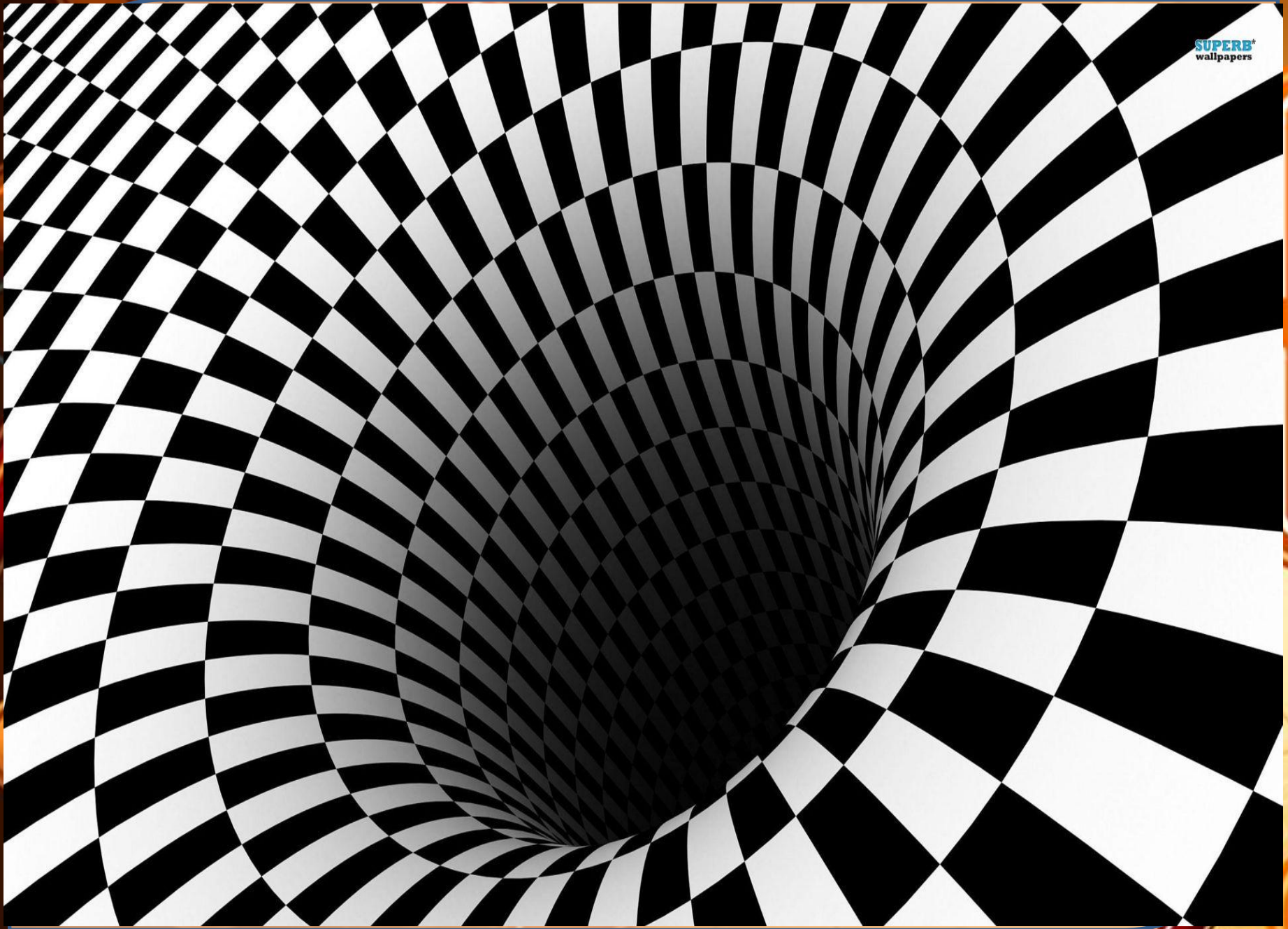


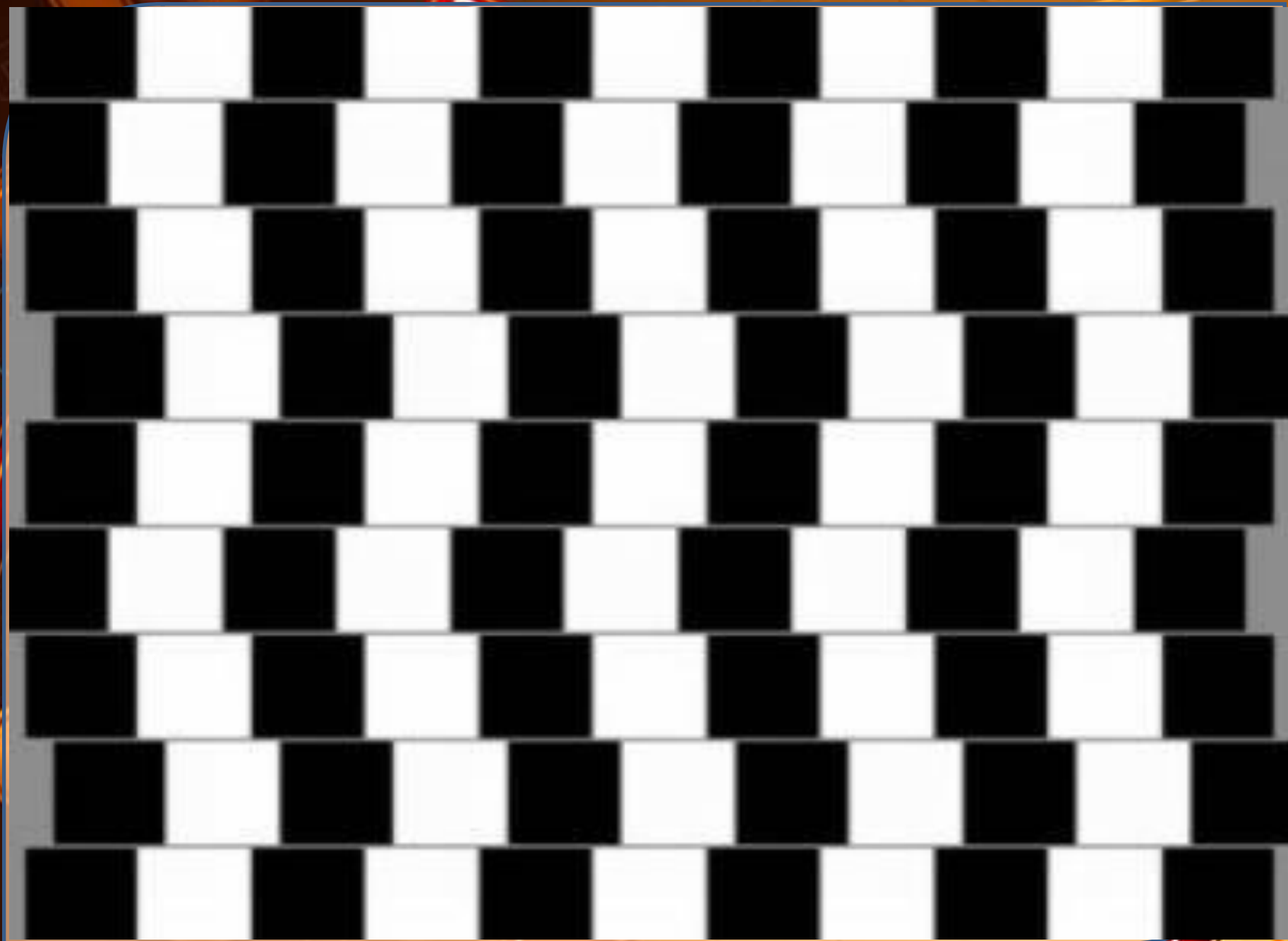


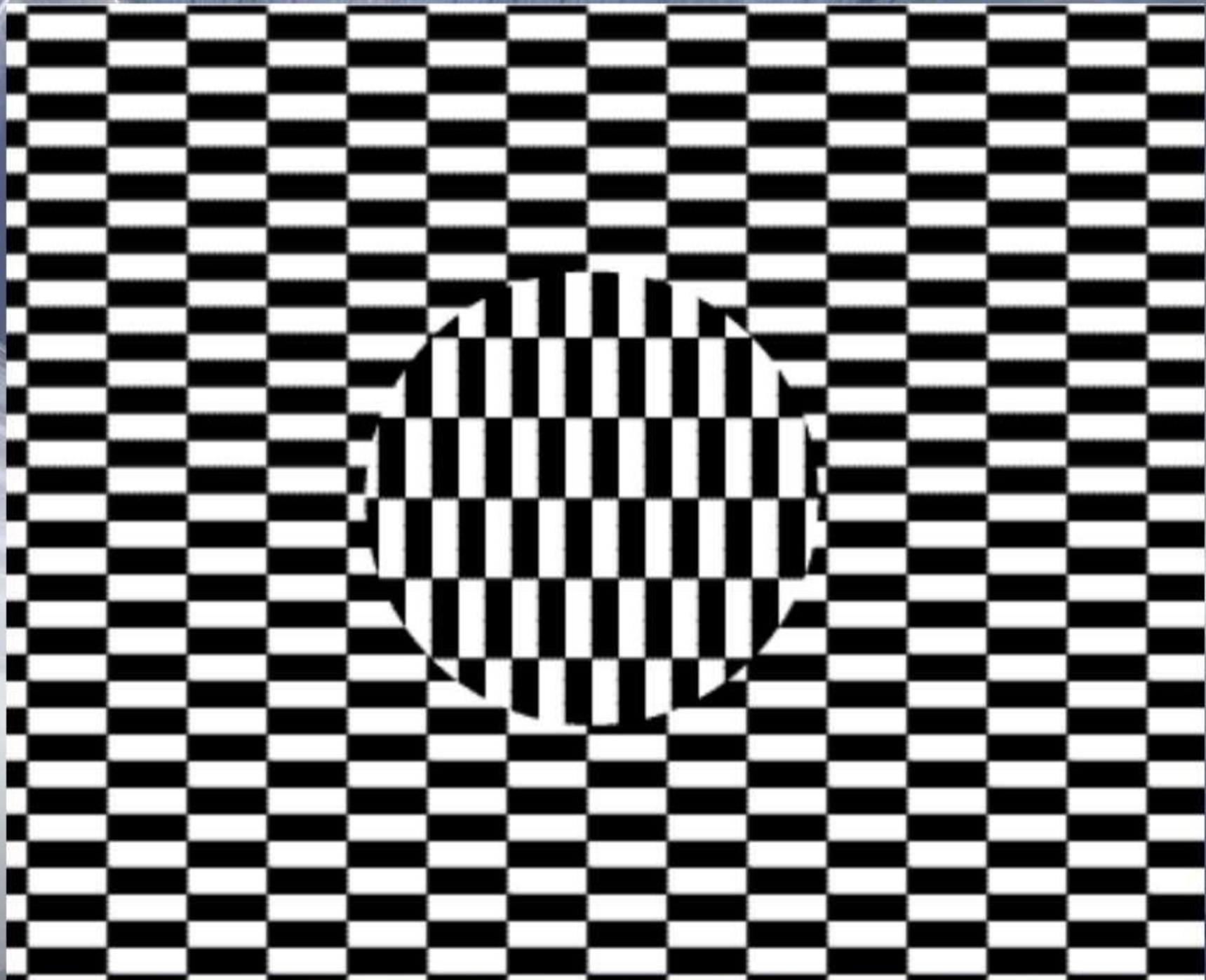
Оптические иллюзии.











3D рисунки.









Необычные здания планеты.









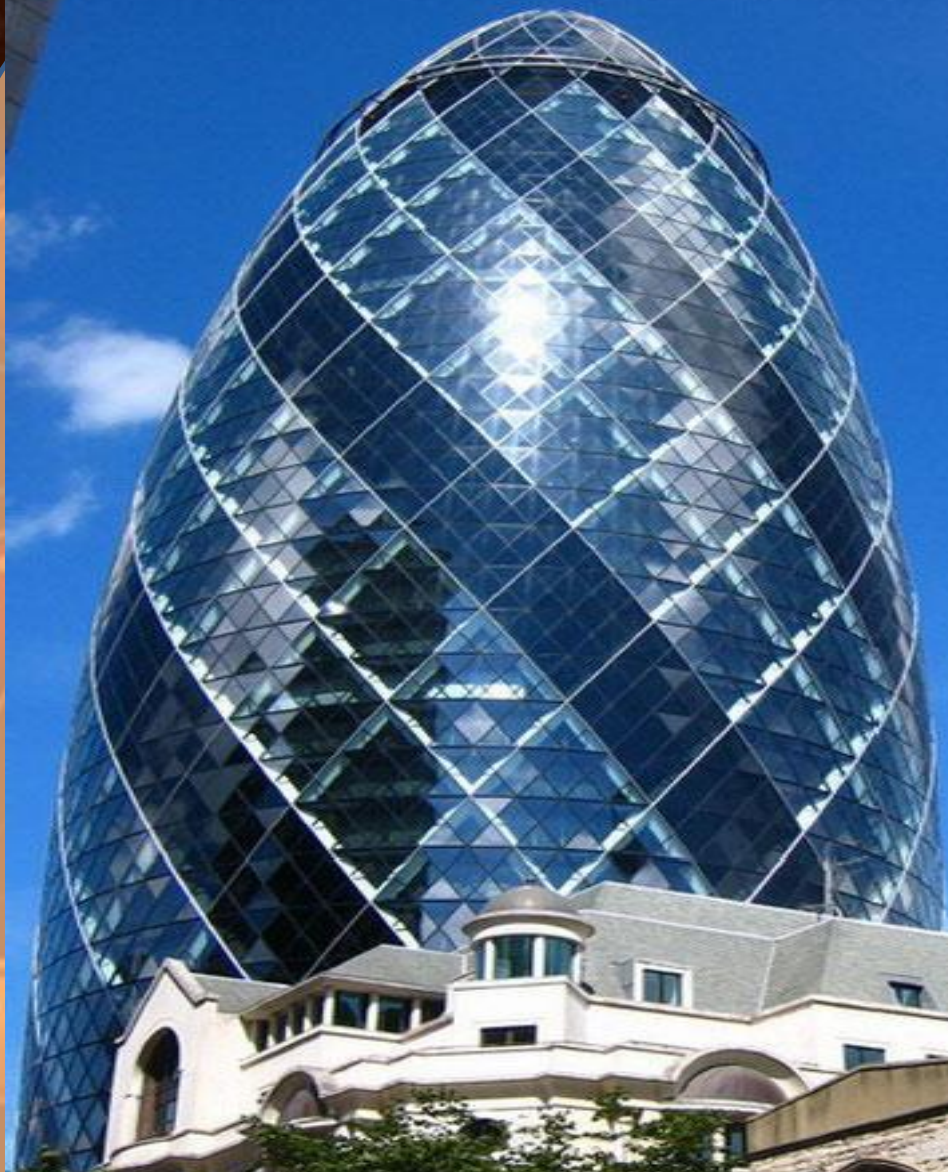
Published in photosfab.ru







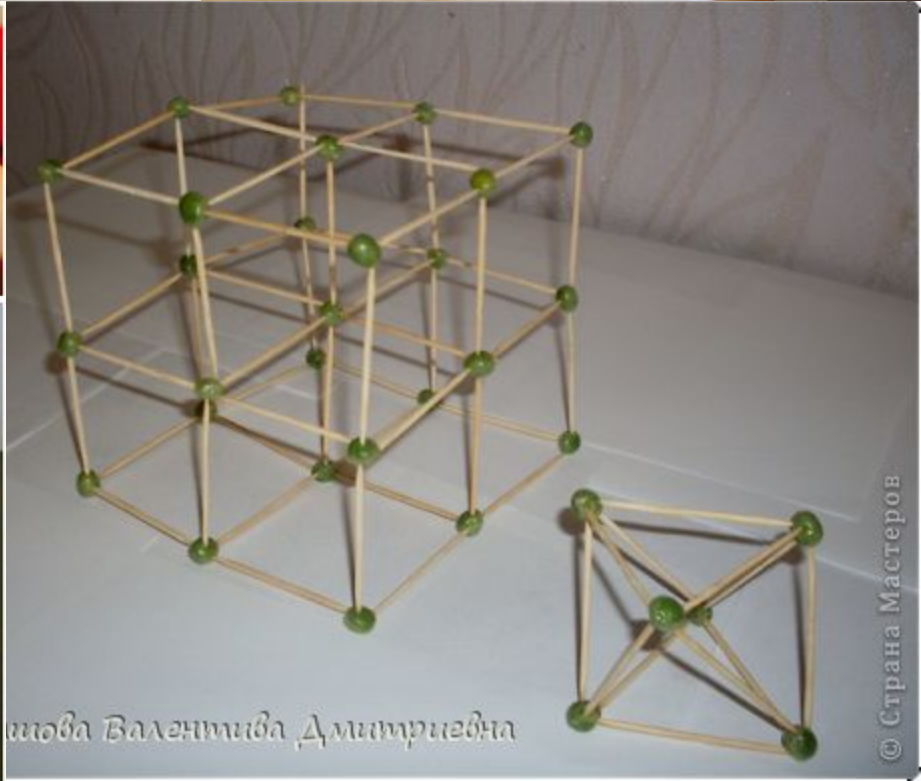
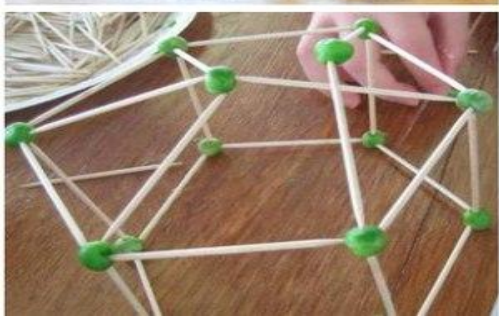
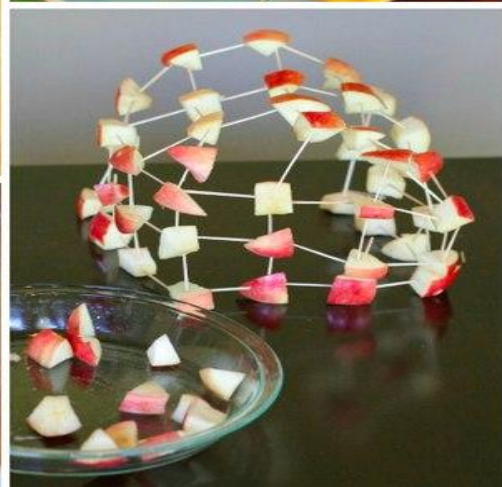
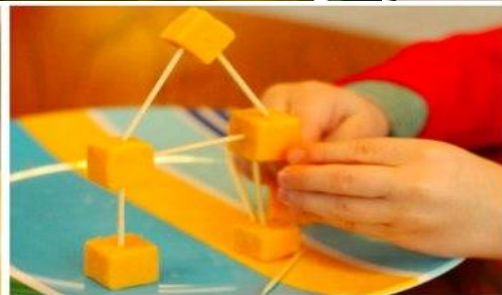
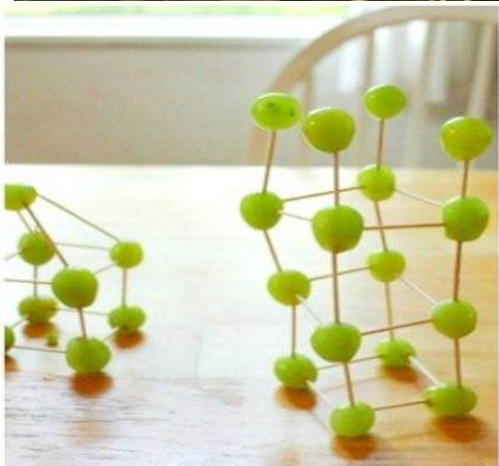








SaSiSa.RU



люба Валентина Дмитриевна

Впечатляющие фигуры из зубочисток.





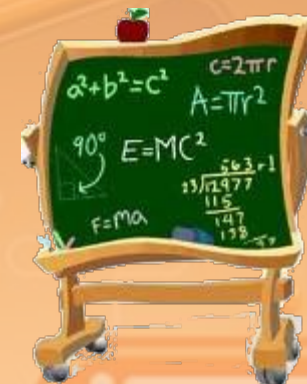


Домашнее задание.

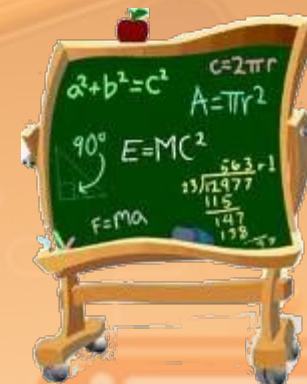
**Создать проект из зубочисток
«Дом моей мечты».**

Сфотографировать и описать.

Рефлексия.



- сегодня я узнал...
- было трудно...
- я понял, что...
- я научился...
- я смог...
- было интересно узнать, что...
- меня удивило...
- мне захотелось...



**Спасибо за урок.
Желаю всем творческих
успехов!!!**