

# *Природные формы в архитектуре.*

7 класс

**Бионика- архитектурный стиль, берущий всё самое лучшее от природы: рельефы, контуры, форму. Бионика от греческого – «элемент жизни».**





**Официально наука БИОНИКА  
появилась в 1960 году  
в Дейтоне (США),  
где состоялся первый  
симпозиум по данной теме.  
Прародителем бионики считается  
Леонардо да Винчи.**

**Архитектор может воплотить в объёмах зданий увиденные в жизни элементы животного.**



## Дом в форме яйца.



novate.ru

# Дом –Улитка Болгария





# Дом - Рыба



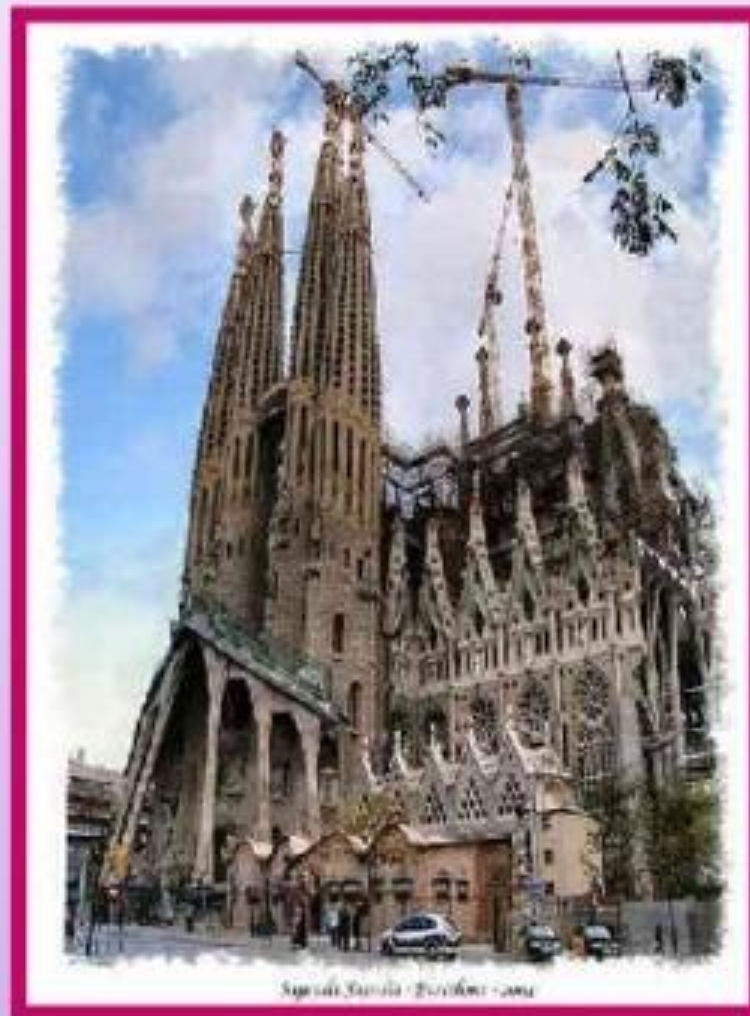
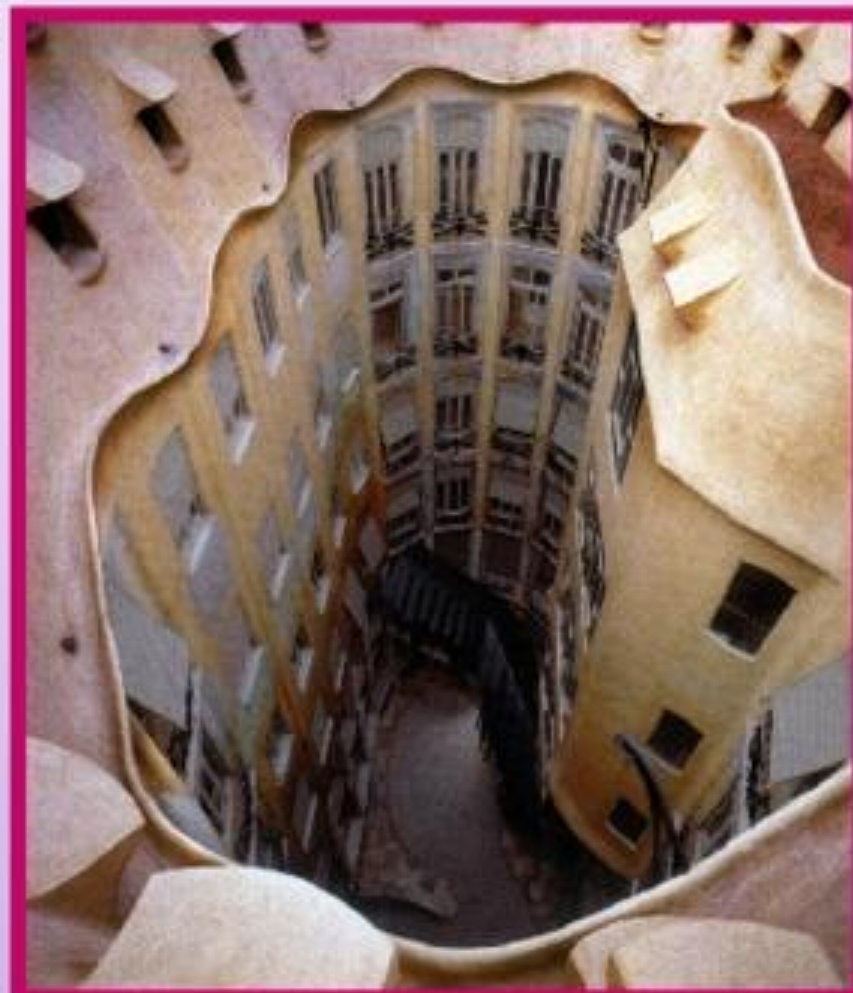


# Необычные дома





# Работы Антонио Гауди



Sagrada Família - Barcelona - 2012

# Бионика в технике

Основоположник современной аэродинамики Н. Е. Жуковский тщательно изучил механизм полёта птиц и условия, позволяющие им парить в воздухе. На основании исследования полёта птиц появилась авиация.



Задание:

1. Выбери любой природный объект;
  2. Преврати его в архитектурную постройку;
  3. Нарисуй, где расположена эта постройка, подумай что внутри этого здания (музей, театр, жилой дом, школа и тд)
- Работай карандашами и фломастерами.

