

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

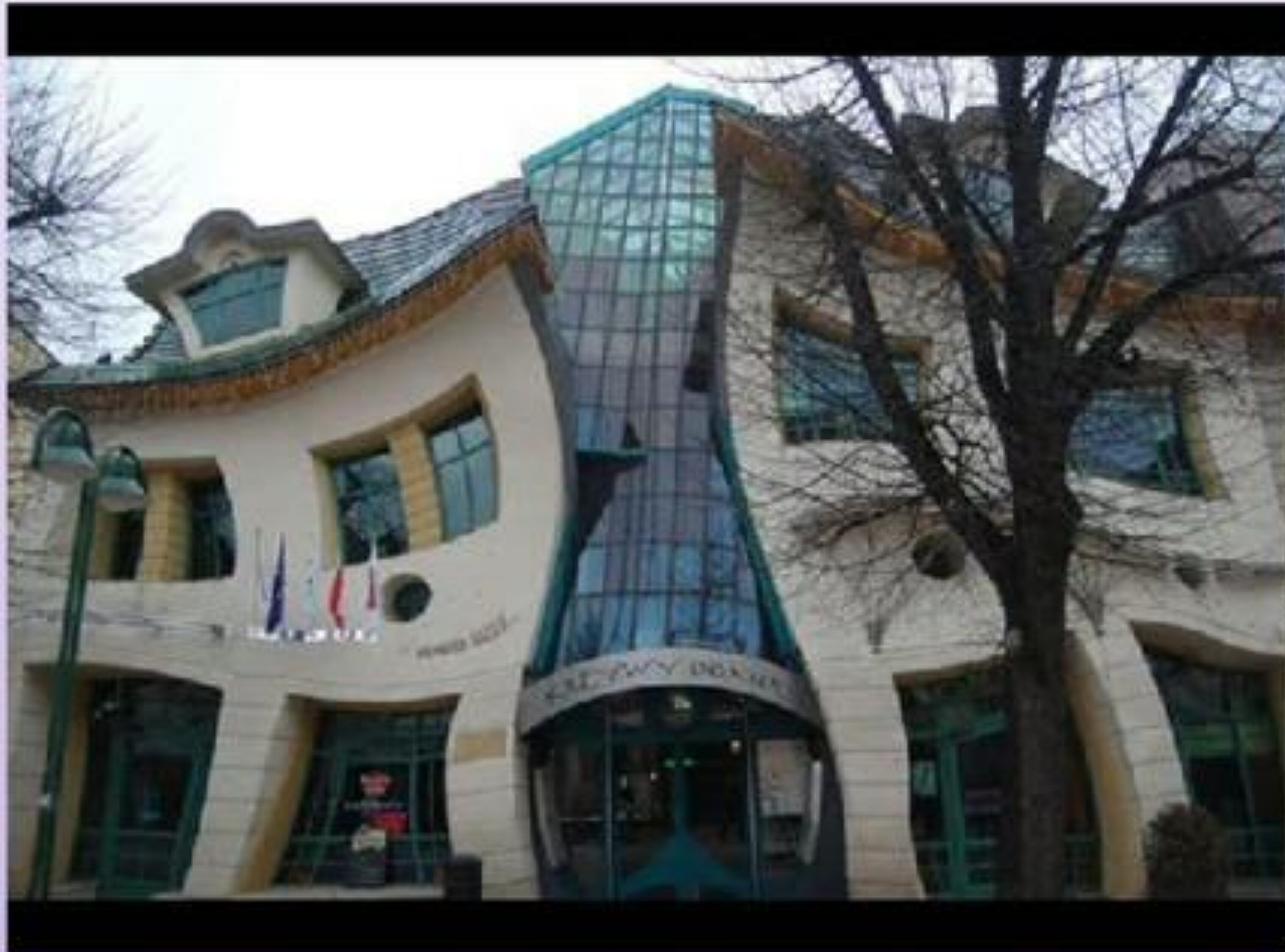




Дом - Рыба

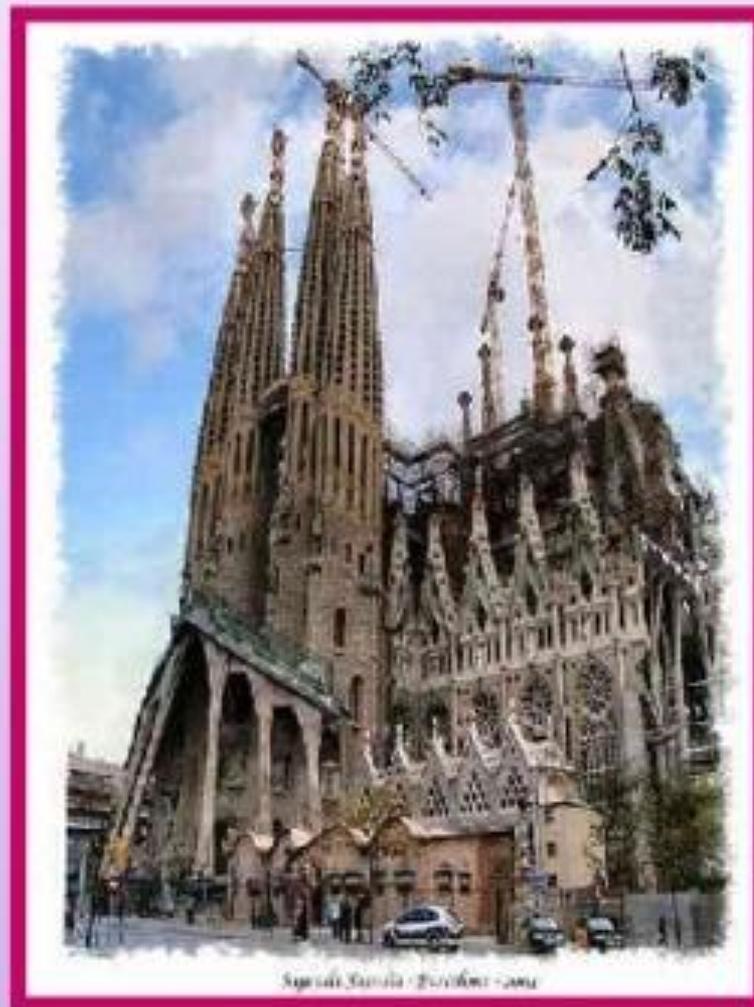
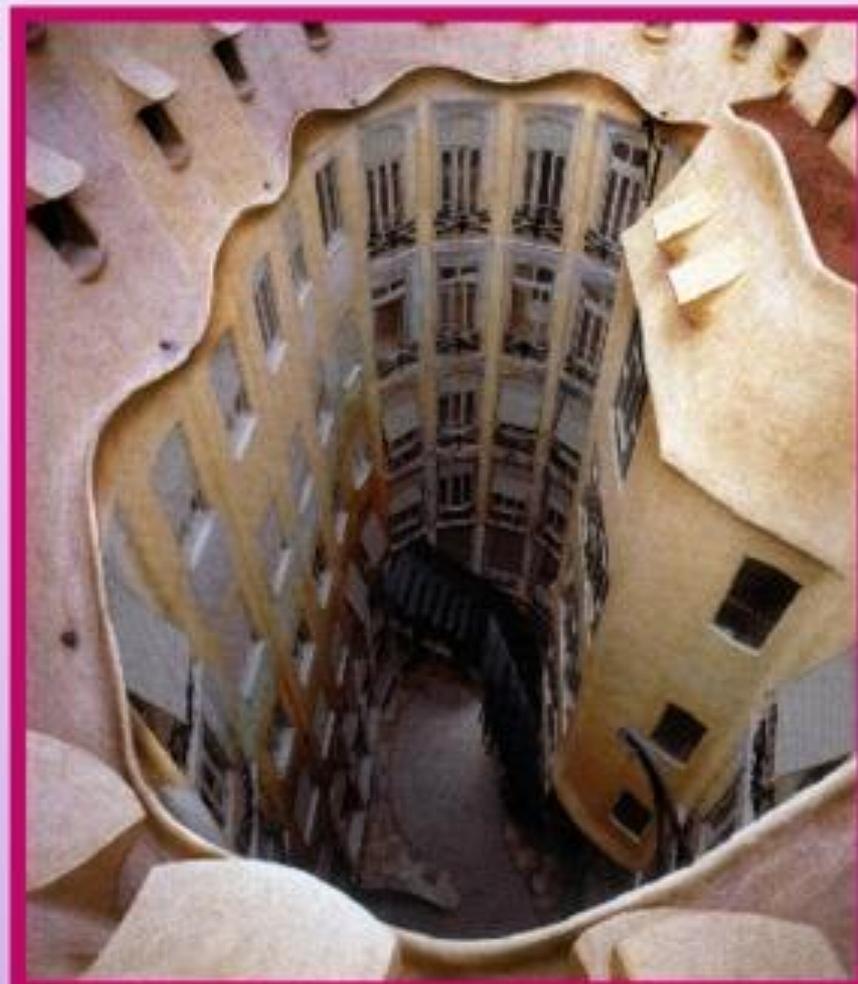


Необычные дома





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.

