

**Архитектурная конструкция.
Здание как сочетание
различных объемных форм.
Понятие модуля. 8 класс**



Архитектура – вид изобразительного искусства, искусство проектировать здания и сооружения, а также сами здания и сооружения, создающие пространственную среду для жизни и деятельности человека.

Архитектурный триединый принцип:
архитектура должна быть: конструктивной (прочной), функциональной (удобной), эстетичной (красивой).



Современная архитектура



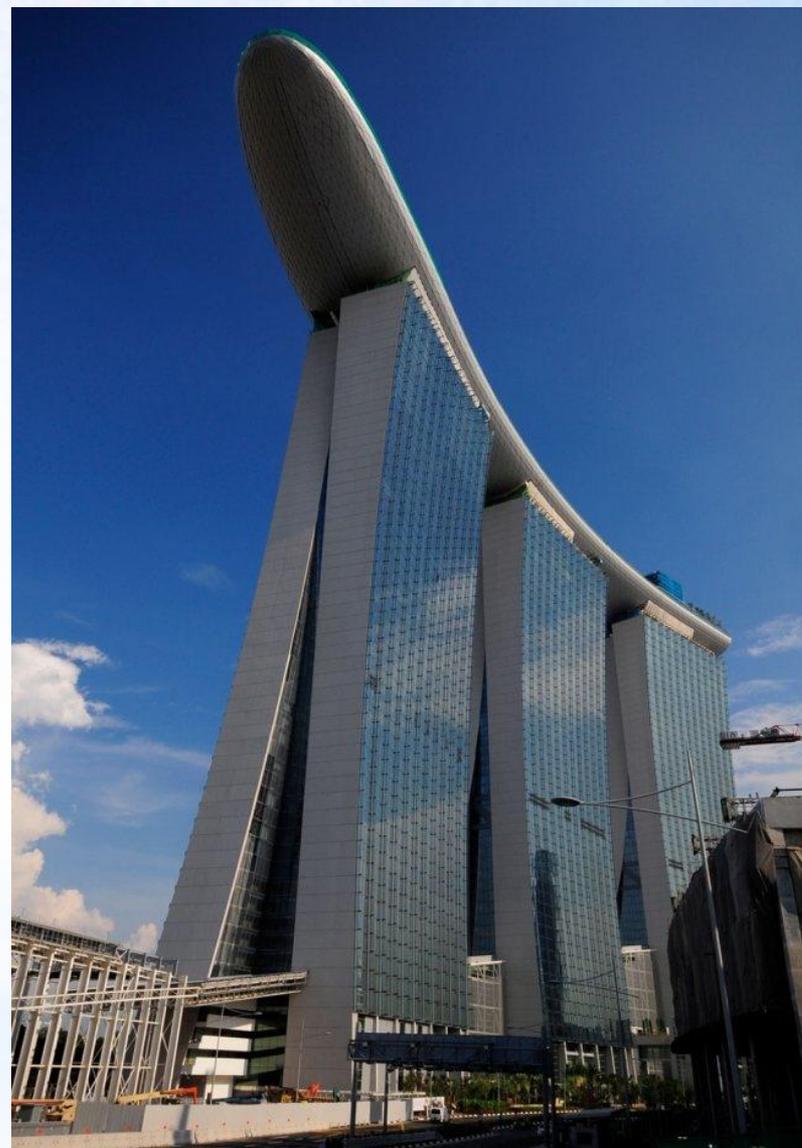
Церковь Милосердного Бога Отца. Рим. Италия



Оперный театр. Сидней. Австралия



Нагоя. Япония



Торговый центр. Сингапур



Автоцентр BMW Welt. Германия

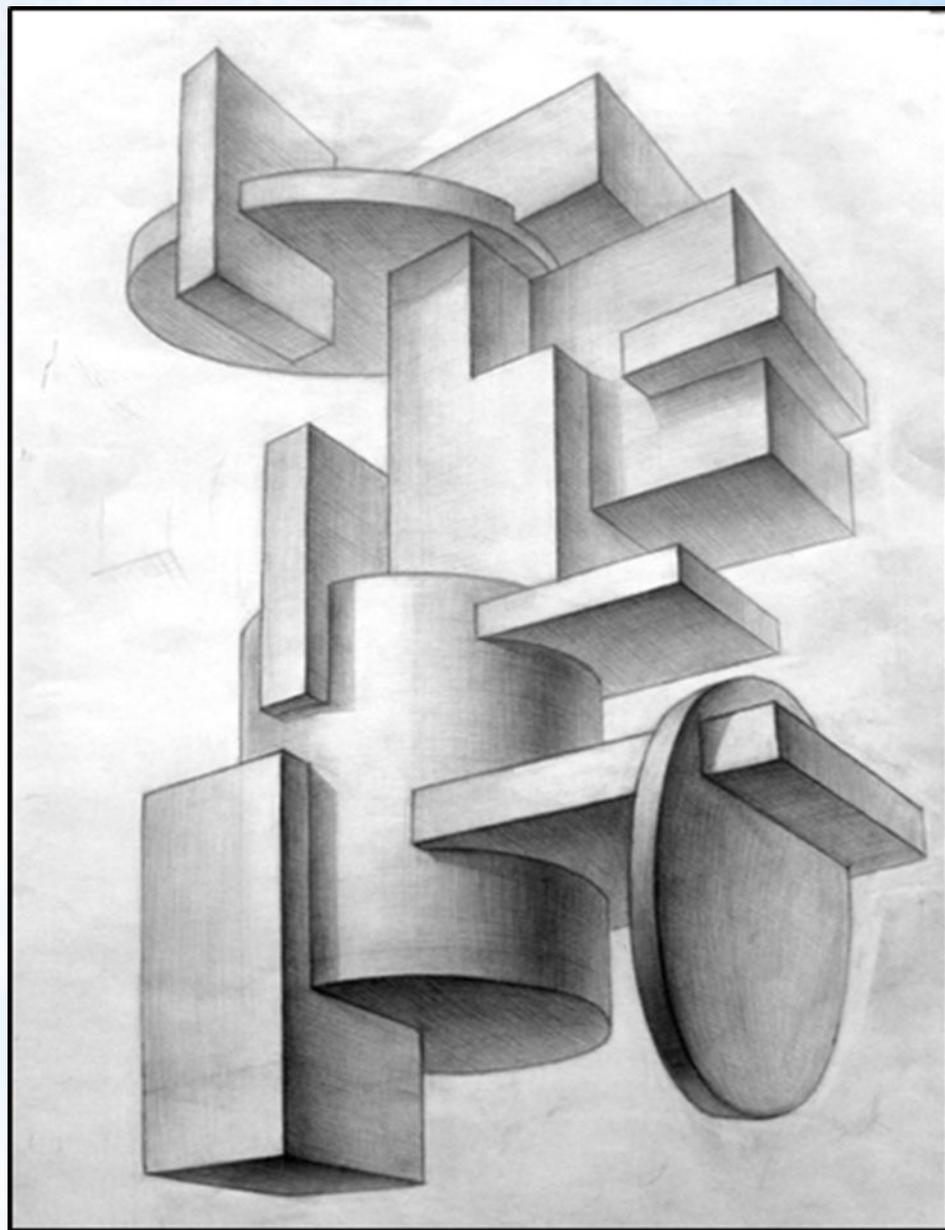


Город искусств и наук. Валенсия. Испания



Центральная библиотека. Сиэтл. США

* **Модуль** (от лат. *modulus* — мера) — условная единица, применяемая в архитектуре для координации размеров частей здания или комплекса.



Кинетическая архитектура - одно из самых новых и интересных направлений архитектуры.

Либо все здание, либо отдельные его этажи поворачиваются вокруг собственной оси под воздействием естественных сил.





Кинетический небоскреб Дэвида Фишера

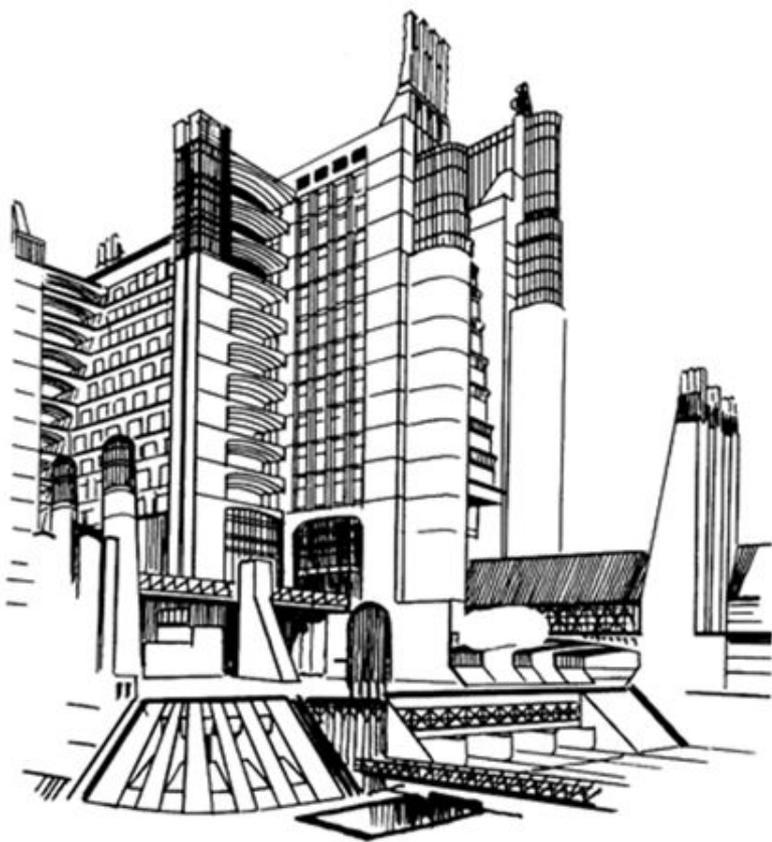
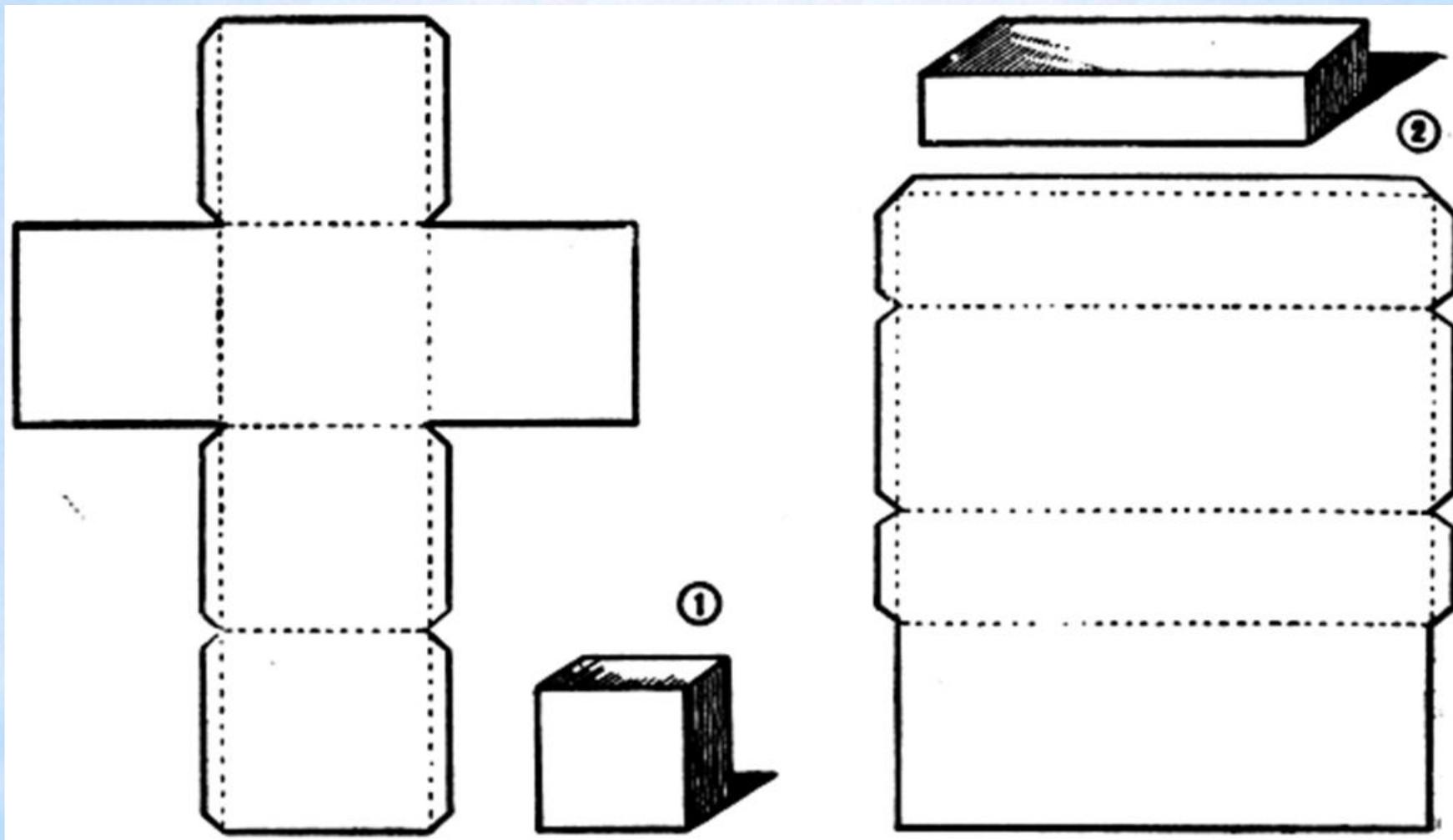


Рис. 12. Сант-Элиа. Футуристический город с многоярусными улицами и «динамичными футлярами» (1912–1914)

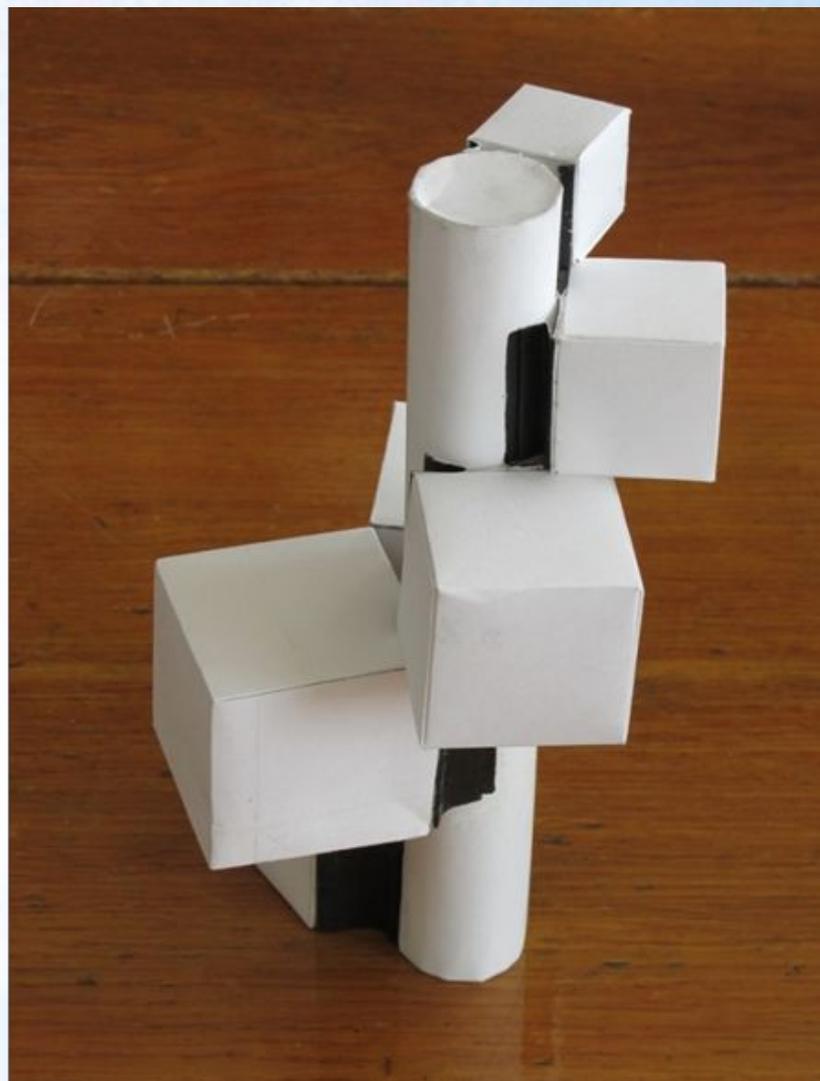
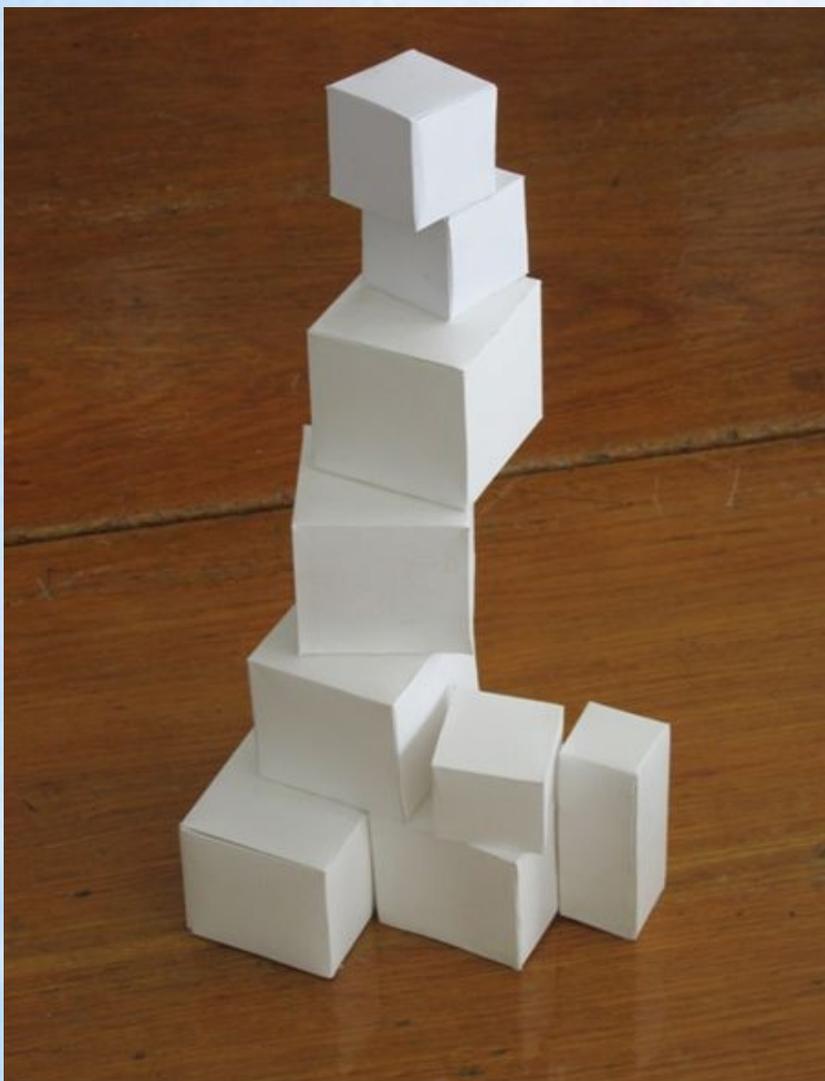


Рис. 13. Я.Г.Чернихов. Архитектурные фантазии (начало 1930-х годов)

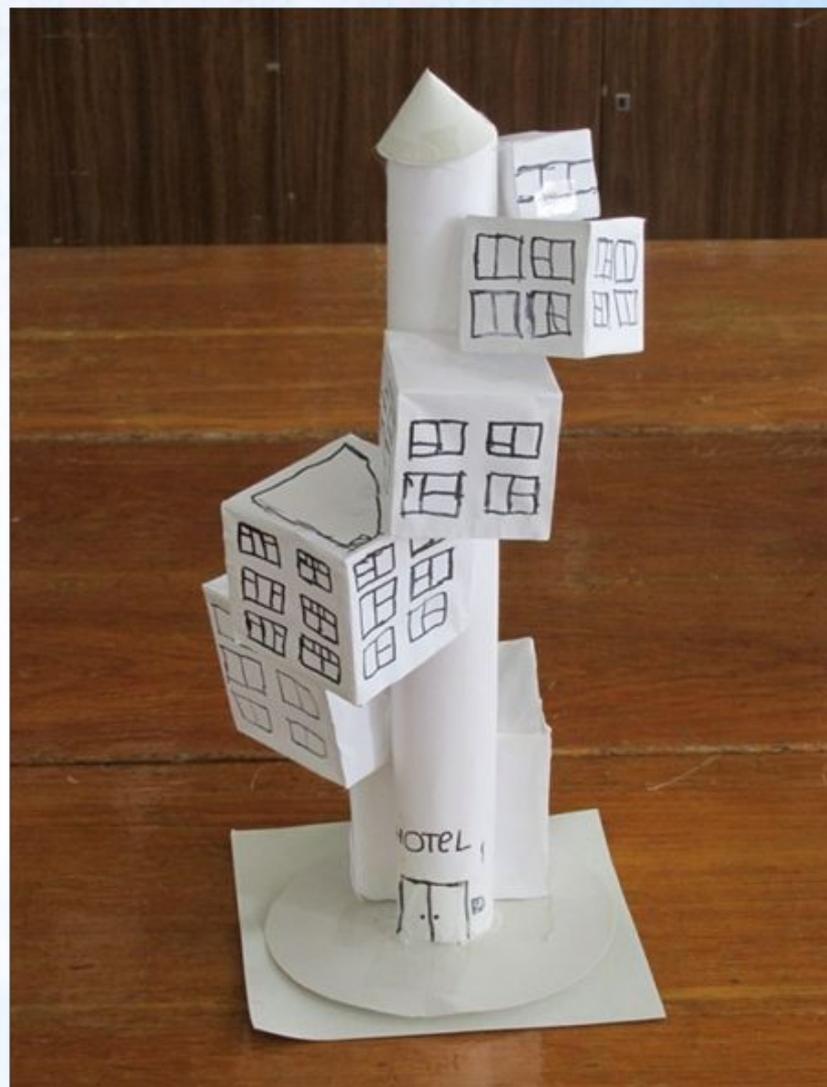
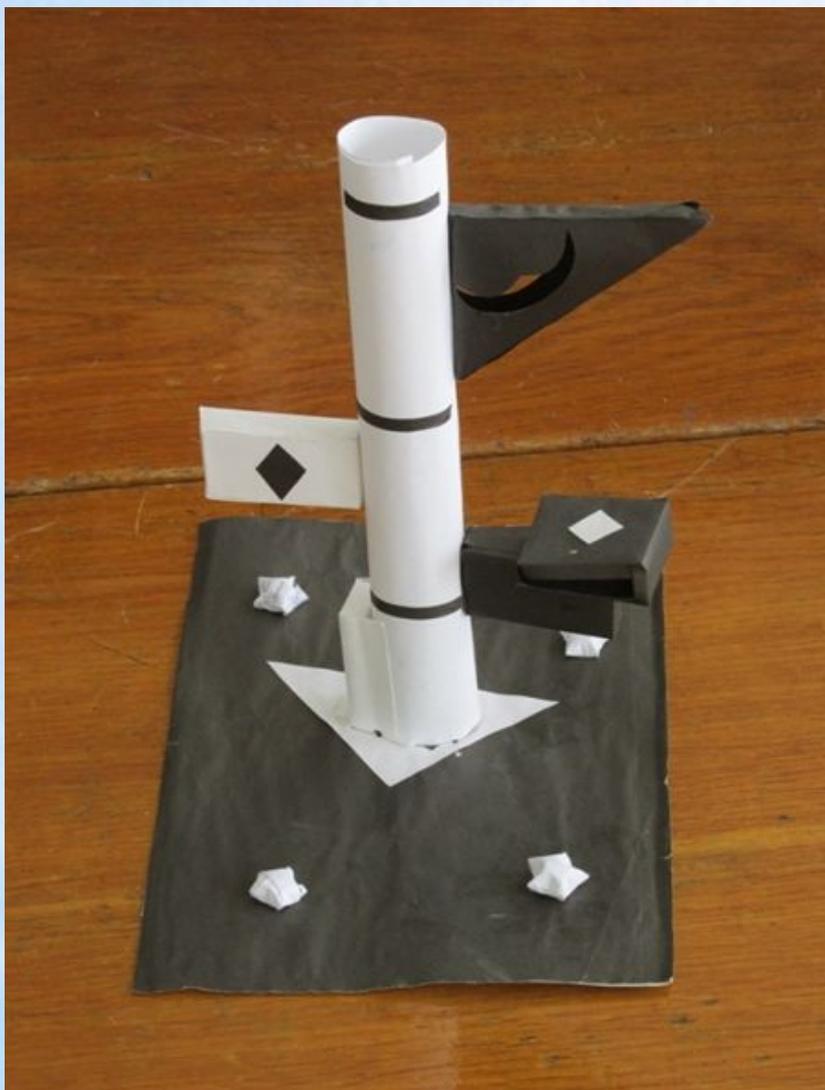
Примеры эскизов.
Архитектура начала XX века,
а смотрится современно.



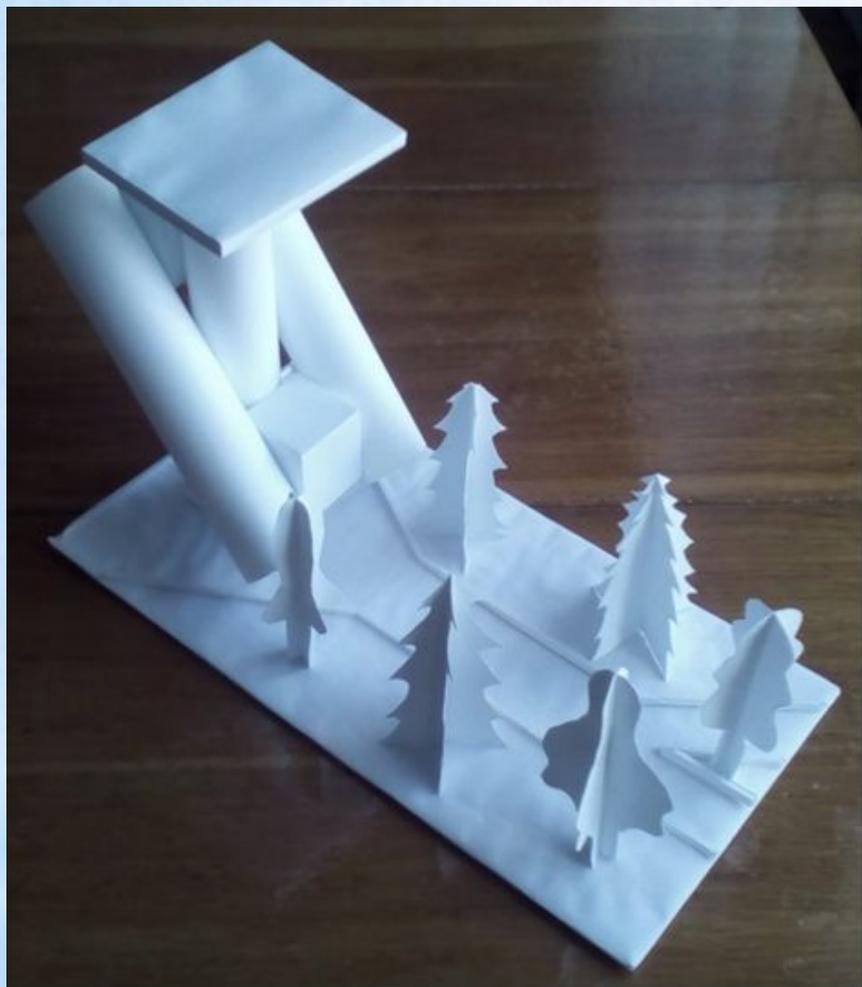
Развертки куба и параллелепипеда



Работы учащихся



Работы учащихся



Работы учащихся



Работы учащихся