



**Муниципальное общеобразовательное учреждение
Ковернинская средняя школа № 1»**

Урок технологии в 4 классе УМК «Планета Знаний»

**Тема урока: Город архитекторов. Изготовление поделки
«Бумажная Пизанская башня (бумажный макет).**

Подготовила учитель начальных классов
высшей квалификационной категории:
Губкина С.А.



Что такое архитектура?

Архитекту́ра, или зодчество — искусство и наука строить, проектировать здания и сооружения.



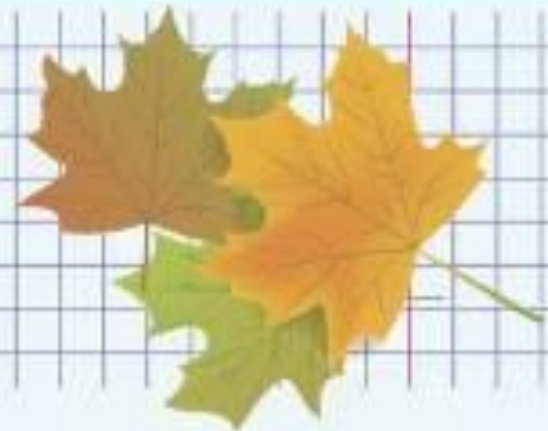


Принципы архитектуры

ПОЛЬЗА

ПРОЧНОСТЬ

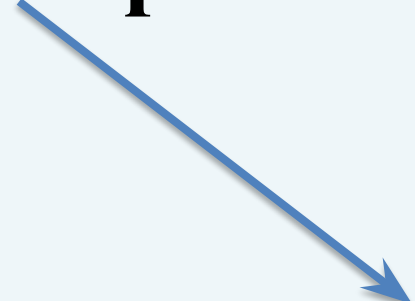
КРАСОТА



Команда архитекторов

ИНЖЕНЕРЫ

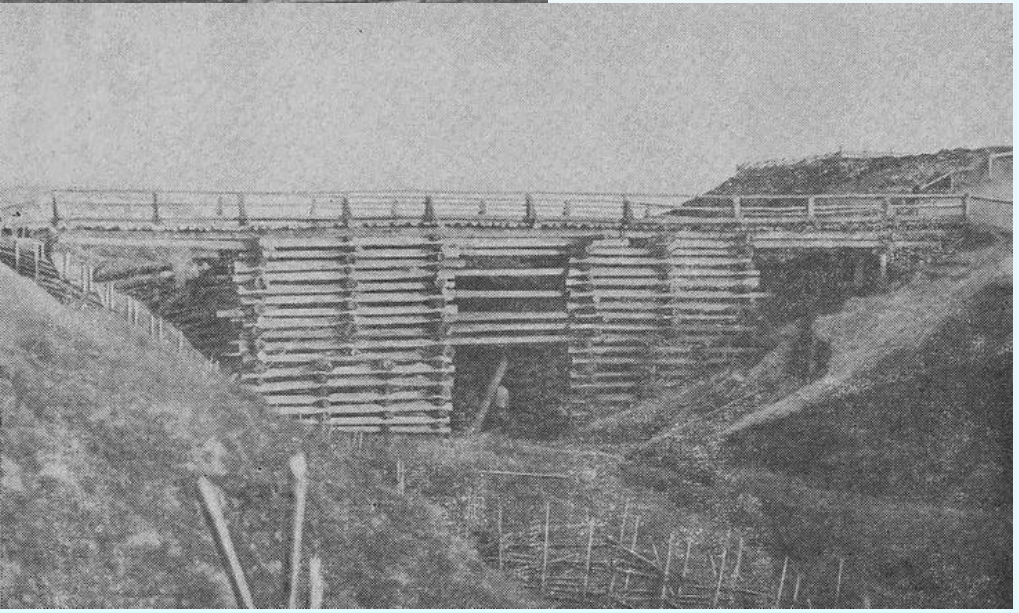
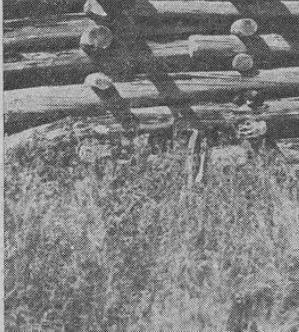
СТРОИТЕЛИ





Назовите одно из древнейших инженерных изобретений.







Пизанская башня





Пизанская башня — колокольная башня, часть ансамбля городского собора Санта-Мария.

Башня имеет 294 ступеньки. Высота башни составляет 55,86 м от земли на самой низкой стороне и 56,7 м на самой высокой стороне. Диаметр основания — 15,54 м. Толщина наружных стен уменьшается от основания к вершине (у основания — 4,9 м, на высоте галерей — 2,48 м). Её масса составляет 14 453 т.



Имя «Пизанская башня» давно стало нарицательным, так часто называют любые другие сооружения, заметно отклонившиеся от вертикали или неустойчивые вертикальные конструкции.





Д/з: принести спички (2 коробка), супер
клей.