



Есть о математике молва,  
Что она в порядок ум  
приводит,  
Потому хорошие слова  
Часто говорят о ней в  
народе.



Не случайно ей такой почет.  
Это ей дано давать ответы,  
Как хороший выполнить расчет  
Для постройки здания, ракеты.





2+2

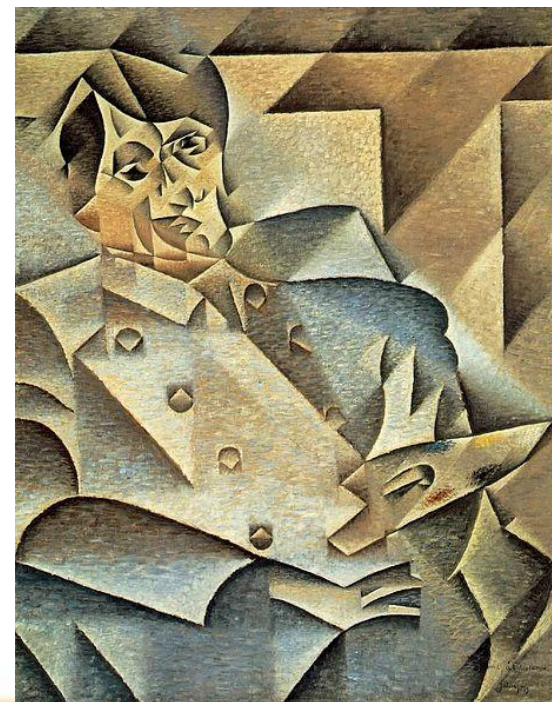
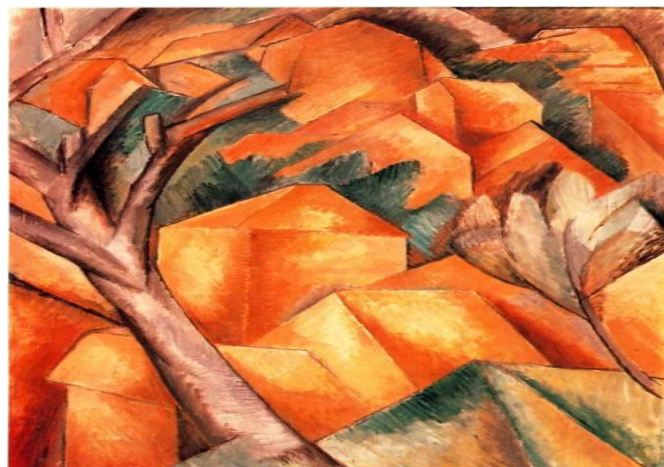
\*



“Скрипка и  
подсвечник”,  
Жорж Брак,  
1910



«Портрет Рабло  
Пикассо»,  
Хуан Грис, 1912



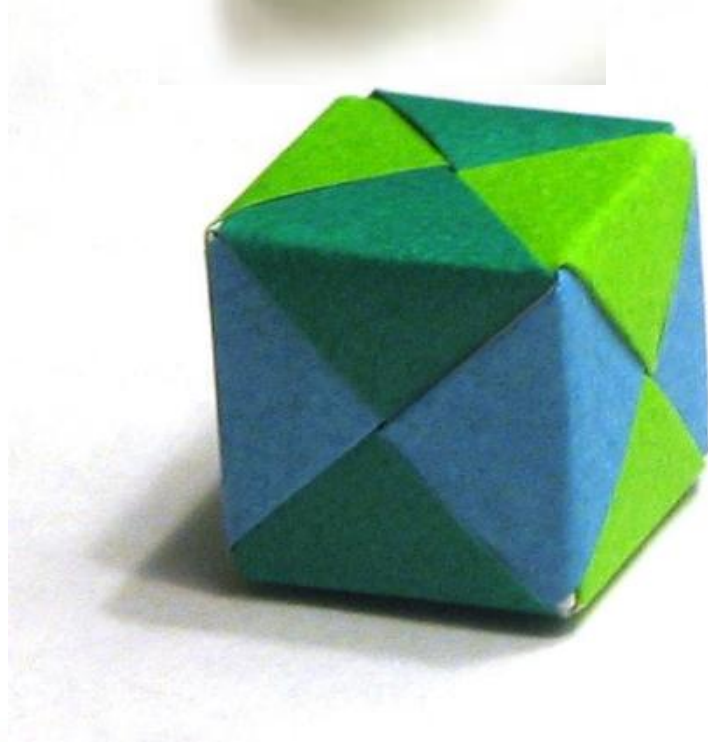
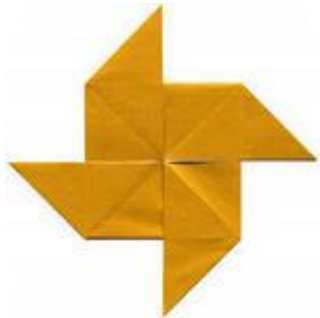
\*

Нью Йорк, музей **New Museum of Contemporary Art**, построенный по проекту японских архитекторов

Примерный план  
реализации проекта

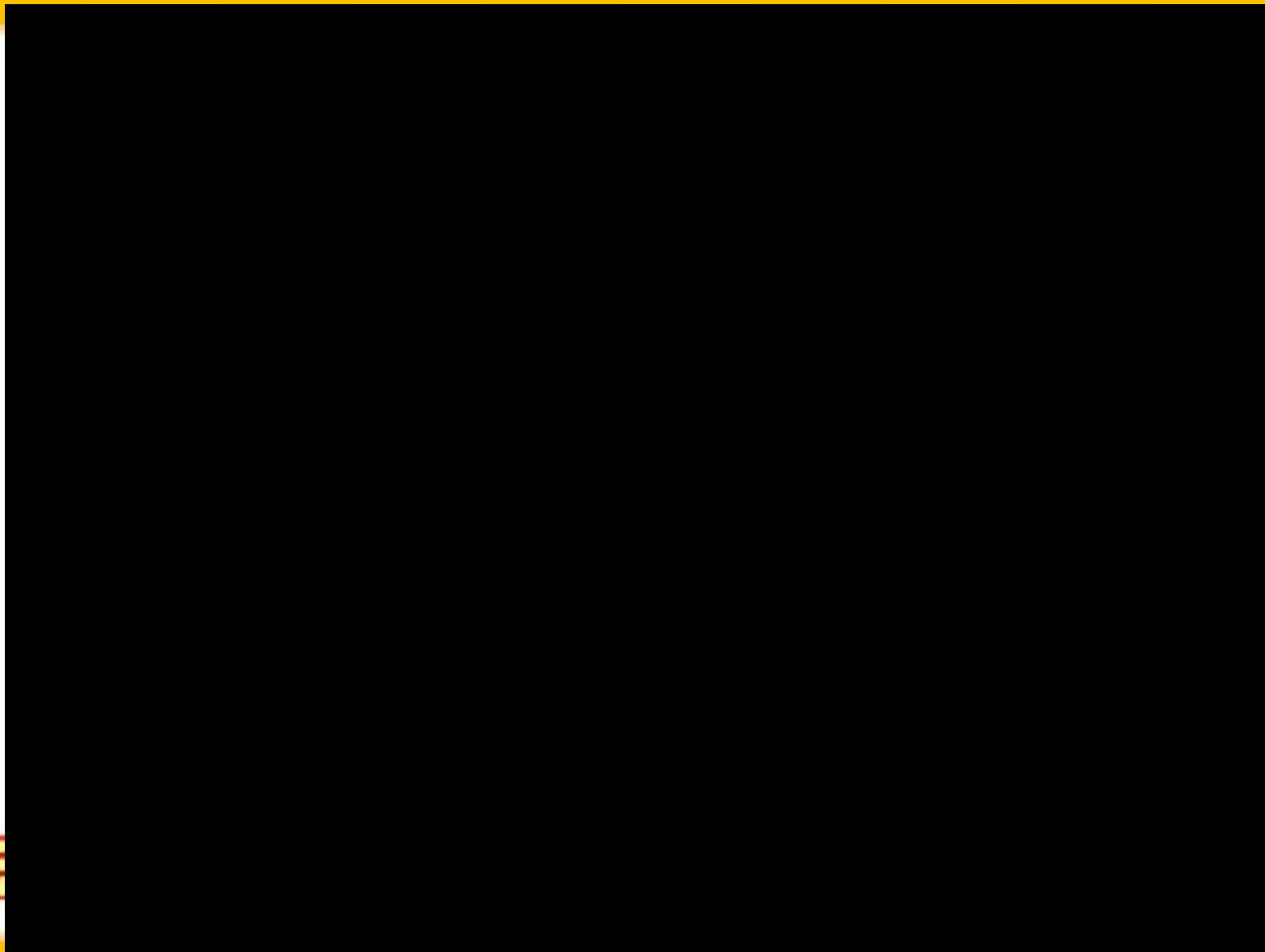
1. Выполнение необходимых расчетов
2. Создание отдельных элементов
3. Соединение элементов



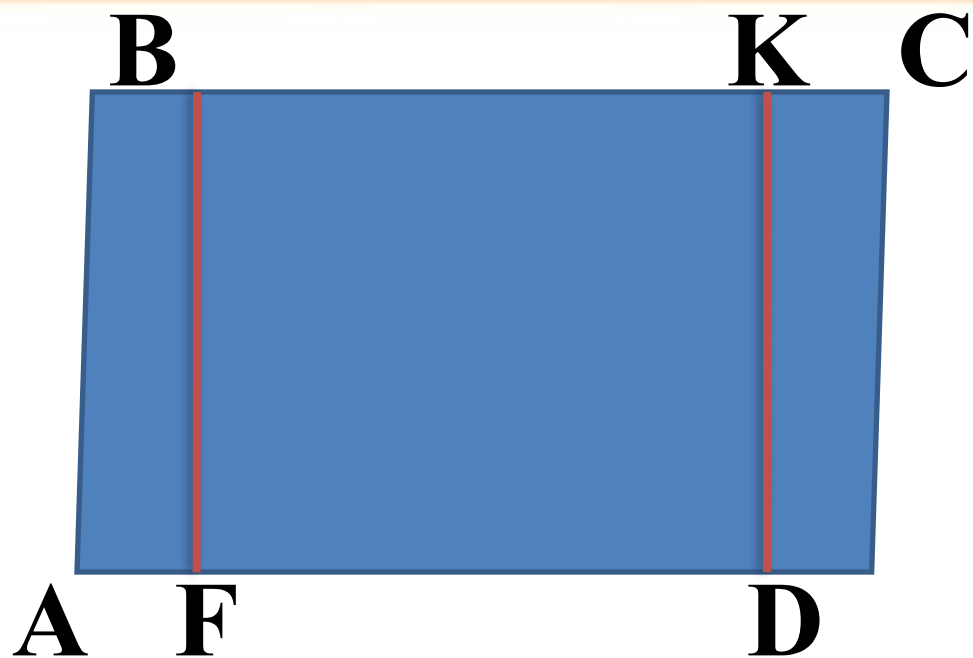


2+2=4

# ОРИГАМИ



\*



**Параллелограмм**

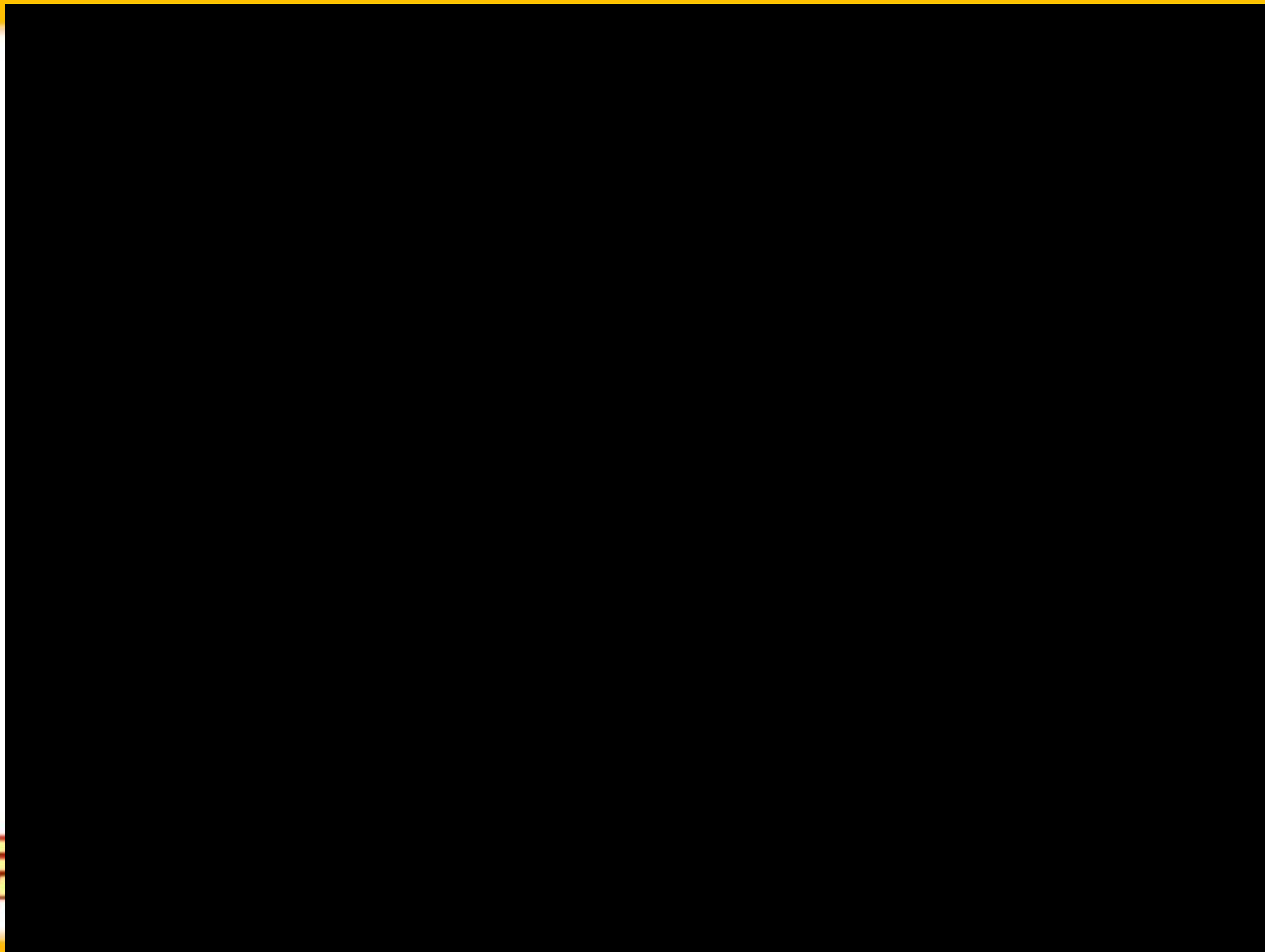


**Прямоугольник**



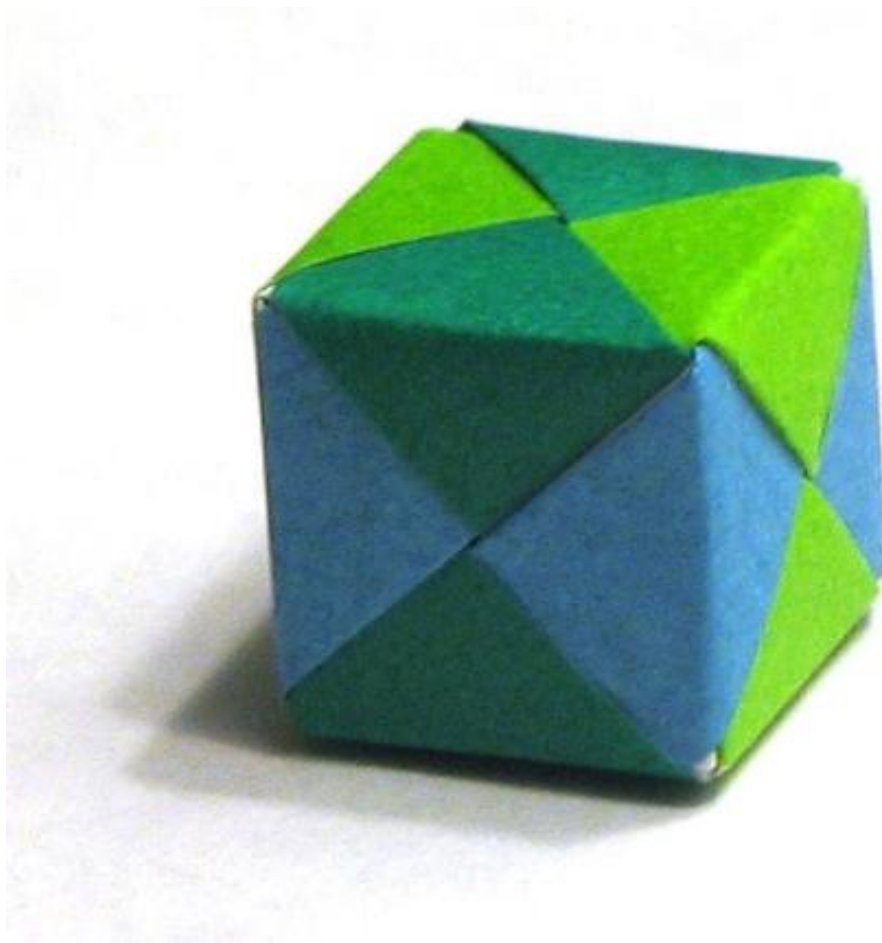
\*

# ОРИГАМИ



\*





**2+2=4**

\*



Формула объёма куба

$$V = a^3$$

Формула площади  
поверхности куба

$$S = 6 a^2$$



\*

## Примерный план реализации проекта

1. Выполнение необходимых расчетов
2. Создание отдельных элементов
3. Соединение элементов



\*



# САМООЦЕНКА

<b>Этапы занятия и виды деятельности</b>		<b>Баллы</b> (1 - 0,5 - 0)
1	Самостоятельность в определении темы занятия и его целей	
2	Выявление свойств параллелограмма	
3	Нахождение объема куба	
4	Нахождение площади поверхности куба	
5	Личная активность на протяжении всего занятия	



**ИТОГО:**

- ИСТОЧНИКИ:
- [http://www.youtube.com/watch?v=m76\\_YXQ1atg](http://www.youtube.com/watch?v=m76_YXQ1atg)
- <http://bag.bigvps.ru/origami-dlya-nachinayushchih-shar-shema.html>
- <http://media-shoot.ru/publ/27-1-0-318>
- <http://www.archilenta.ru/?act=1&nwid=1557>
- 



\*