

# Мастер-класс «Законы золотого сечения в букете»



**Автор: Лютова Людмила Степановна,  
педагог дополнительного образования  
высшей квалификационной категории**

**2012 год**

Авторская учебная программа  
комбинаторного типа «Фантазия»  
по обучению детей **7-16** лет  
изготовлению цветов из ткани.

Утверждена муниципальным экспертным советом;  
направлена на экспертизу  
в областной экспертный совет.

## РАЗДЕЛЫ ПРОГРАММЫ:

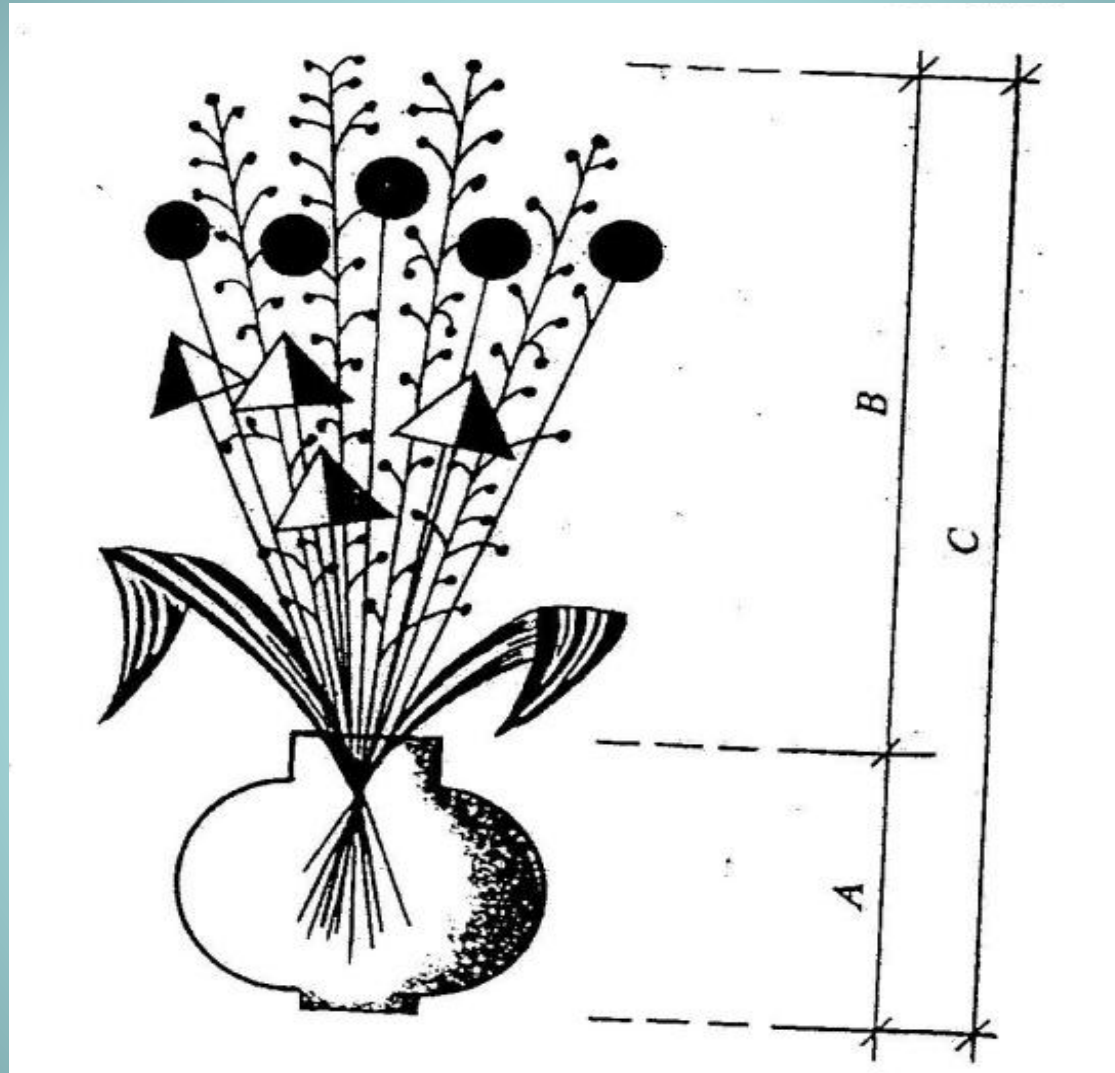
- Инструменты и материалы;
- Изготовление деталей цветов и листьев;
- Цветы, имитирующие натуральные:
  - садовые;                      лесные и луговые;                      декоративные;
  - комнатные;                      экзотические;
- Фантазийные цветы;
- Цветочный дизайн в интерьере;
- Украшения для одежды и прически;
- Проектная деятельность;
- Цветы как часть национальной культуры;
- Выставочная деятельность и социально-полезная практика.

Золотое сечение –  
универсальный принцип гармонии:  
части предмета имеют такое  
соотношение, при котором производится  
наилучшее эстетическое впечатление

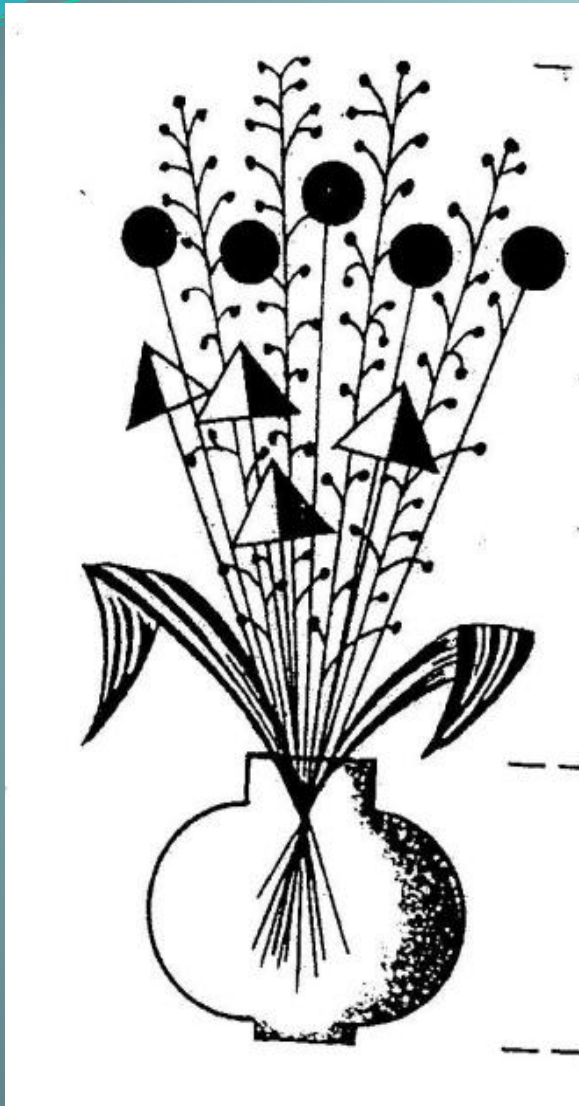
# Формула золотого сечения

Деление отрезка  
на неравные части,  
при котором  
весь отрезок относится  
к большей части, как большая часть  
относится  
к меньшей части





$$C:B = B:A$$



**Общая высота – 8 частей**

**Высота вазы – 3 части**

**Высота букета над вазой – 5  
частей**

Общая высота – **8** частей

Высота вазы – **3** части

Высота букета над вазой – **5** частей

$$8:5 \approx 5:3$$

$$1,6 \approx 1,666\dots$$

Общая высота – **8** частей

Высота вазы – **5** частей

Высота букета над вазой – **3** части



# Практическая работа

Рассчитать композицию по закону  
золотого сечения:

- 1.** Измерить высоту вазы.
- 2.** Вычислить величину одной части.
- 3.** Вычислить высоту всей композиции.
- 4.** Вычислить высоту букета над вазой.

Общая высота – **8** частей

Высота вазы – **3** части

Высота букета над вазой – **5** частей

$$8:5 \approx 5:3$$

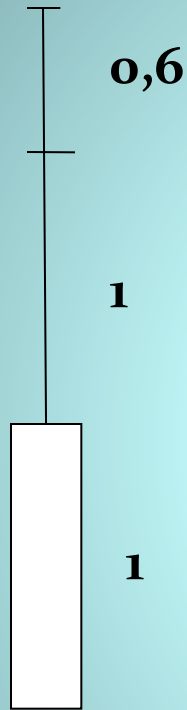
$$1,6 \approx 1,666\dots$$

Общая высота – **8** частей

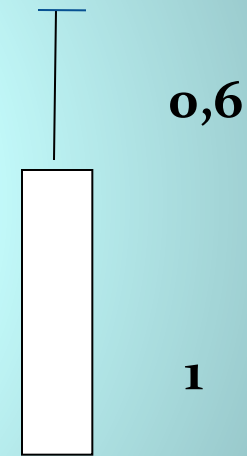
Высота вазы – **5** частей

Высота букета над вазой – **3** части

# Примем высоту вазы за единицу



**1,6 – высота  
букета над вазой**



**1,6 – высота  
всей композиции**





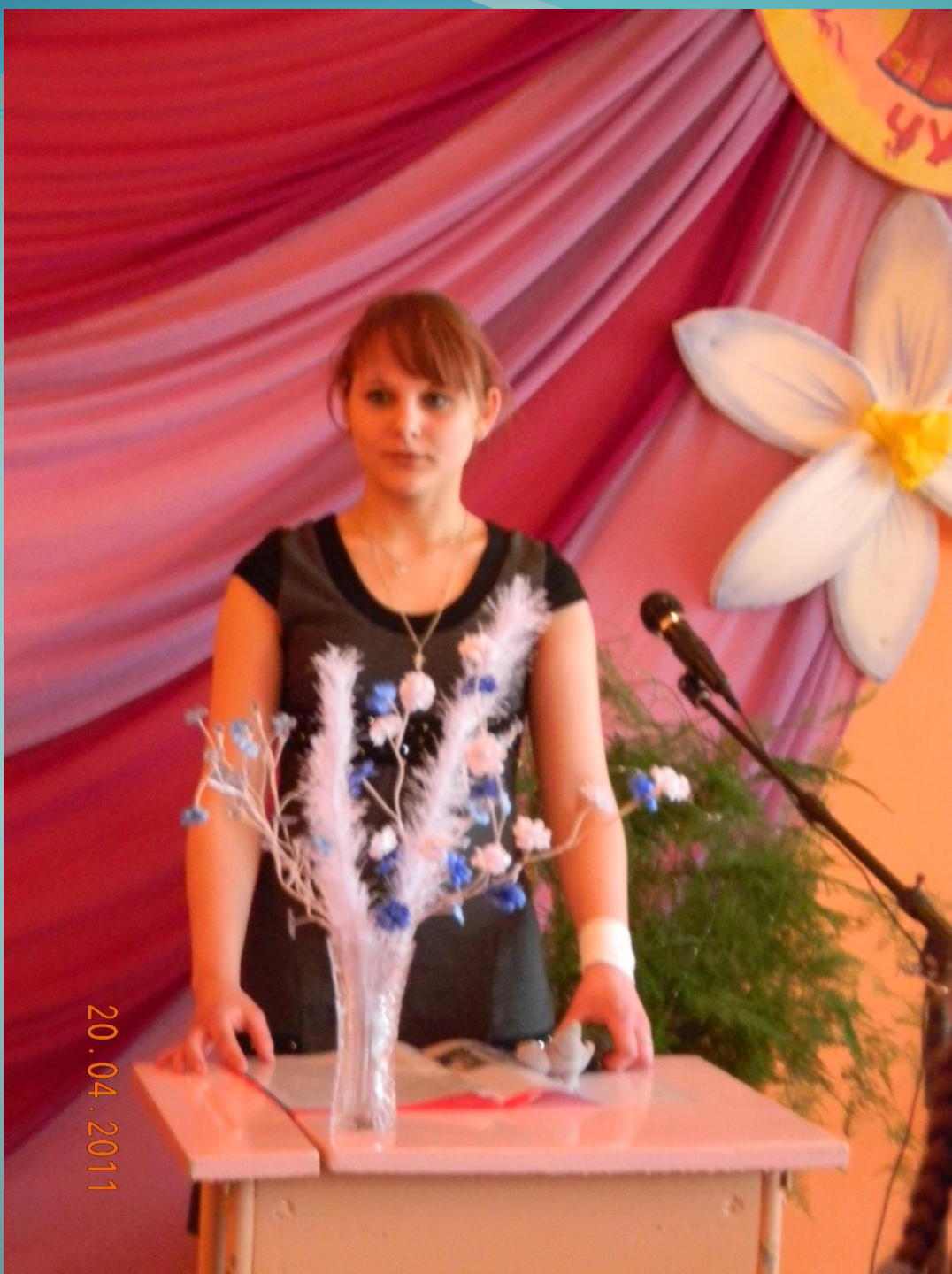
«СТАНДИСКАЯ ВЕСНА 2009»  
Муниципальное учреждение культуры «Стандиска»  
Муниципальное учреждение культуры «Стандиска»  
Муниципальное учреждение культуры «Стандиска»

«СТАНДИСКАЯ ВЕСНА 2009»  
Муниципальное учреждение культуры «Стандиска»  
Муниципальное учреждение культуры «Стандиска»  
Муниципальное учреждение культуры «Стандиска»

«СТАНДИСКАЯ ВЕСНА 2009»  
Муниципальное учреждение культуры «Стандиска»  
Муниципальное учреждение культуры «Стандиска»  
Муниципальное учреждение культуры «Стандиска»

«СТАНДИСКАЯ ВЕСНА 2009»  
Муниципальное учреждение культуры «Стандиска»  
Муниципальное учреждение культуры «Стандиска»  
Муниципальное учреждение культуры «Стандиска»





20.04.2011



Составленная по законам  
золотого сечения  
КОМПОЗИЦИЯ  
гарантировано гармонична