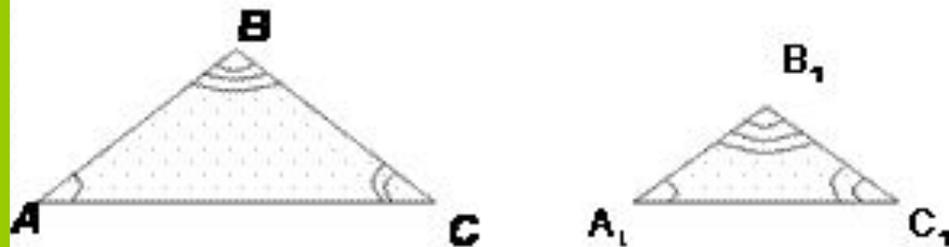


# **Геометрия. Подобие фигур вокруг нас.**

**Презентацию подготовил  
ученик 8 «Б» класса  
Пьянков Матвей и  
Исакова Евгения**

# Подобные треугольники. Какие треугольники называются подобными?

- **Определение:** Два треугольника называются подобными, если их углы соответственно равны и стороны одного треугольника пропорциональны сходственным сторонами другого треугольника.



$$\triangle ABC \sim \triangle A_1B_1C_1$$

$$1. \quad \angle A = \angle A_1, \angle B = \angle B_1, \angle C = \angle C_1$$

$$2. \quad \frac{AB}{A_1B_1} = \frac{BC}{B_1C_1} = \frac{CA}{C_1A_1} = k$$

$k$  – коэффициент подобия

# Подобие плоских фигур

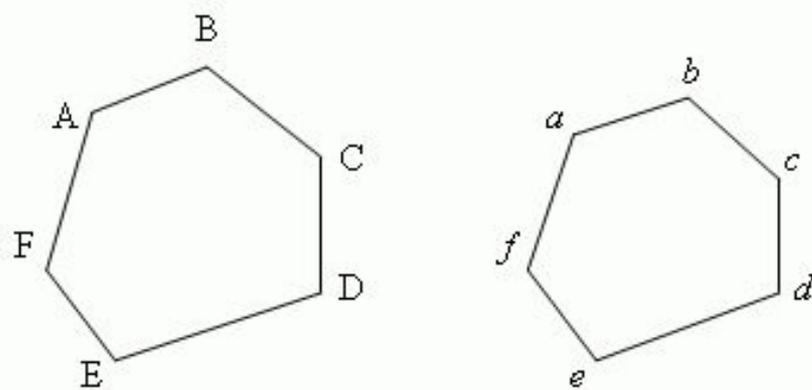
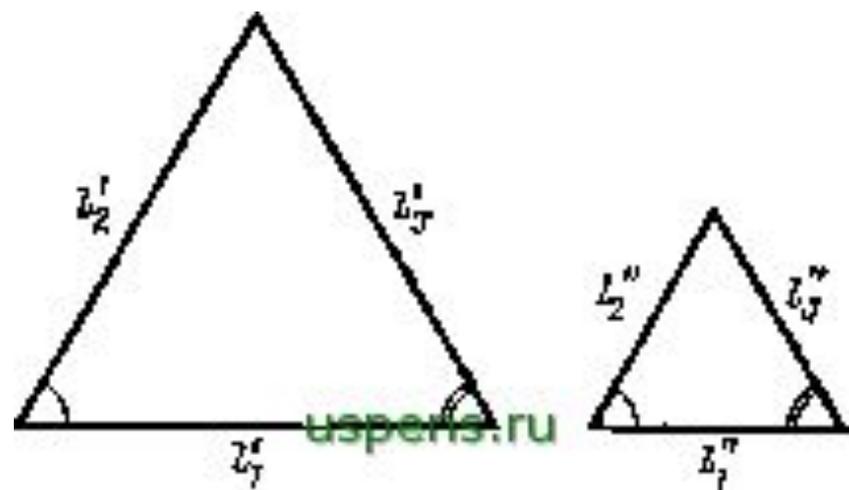


Рис. 37



# Подобие в нашей жизни

Вокруг нас великое множество подобных фигур. Подобие нас окружает. Вот некоторые примеры из нашей жизни.



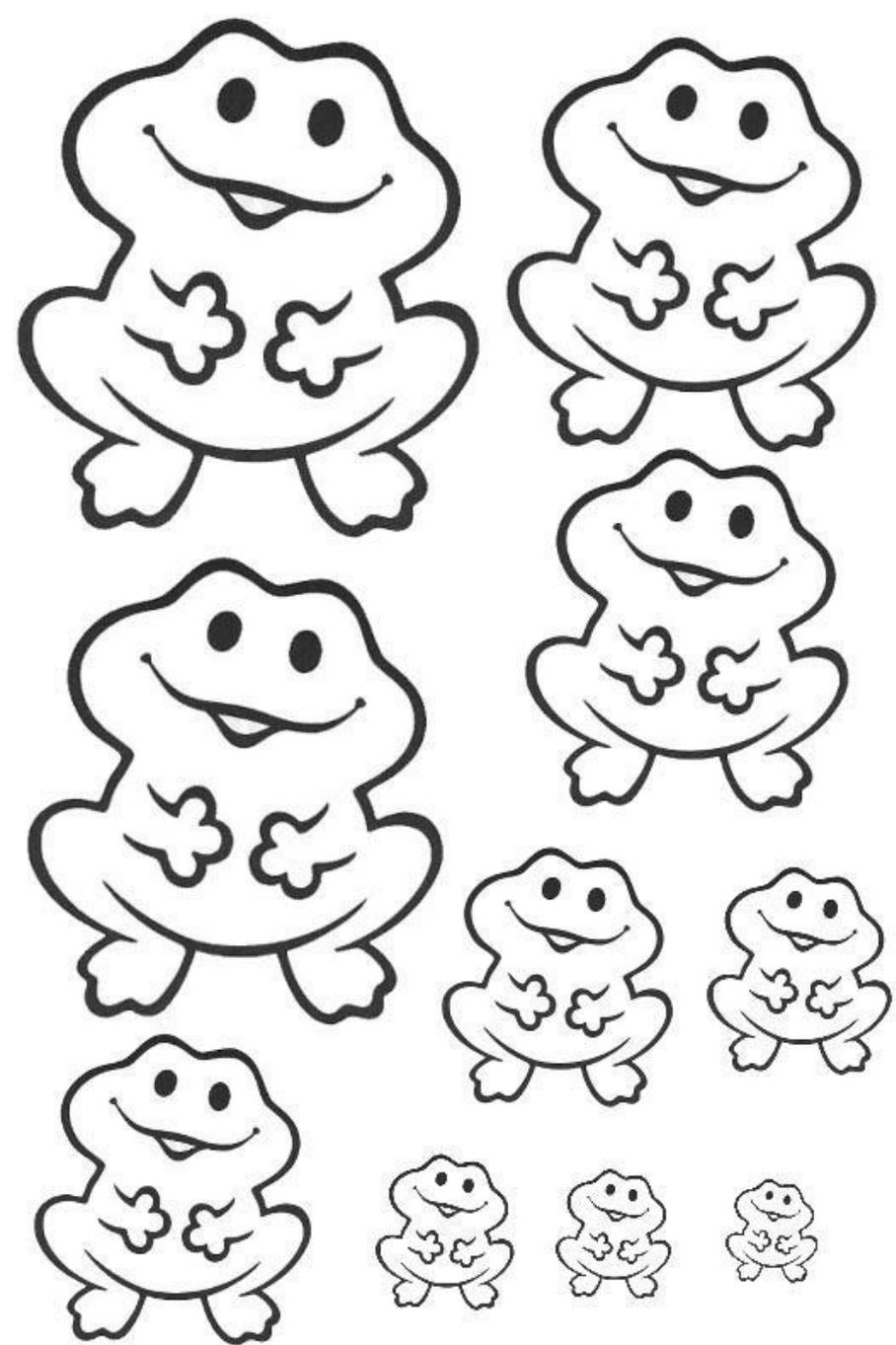
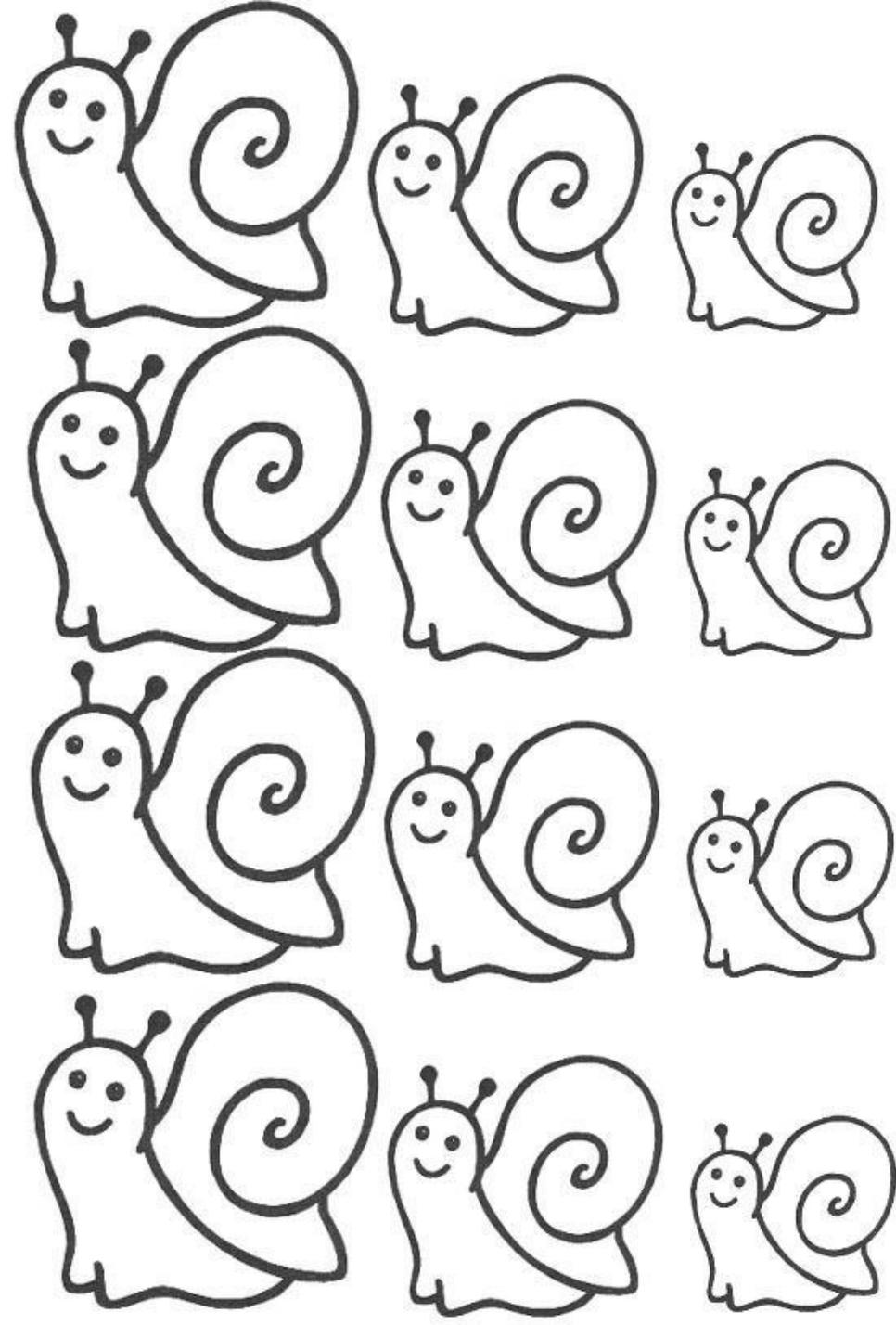
# Игрушки

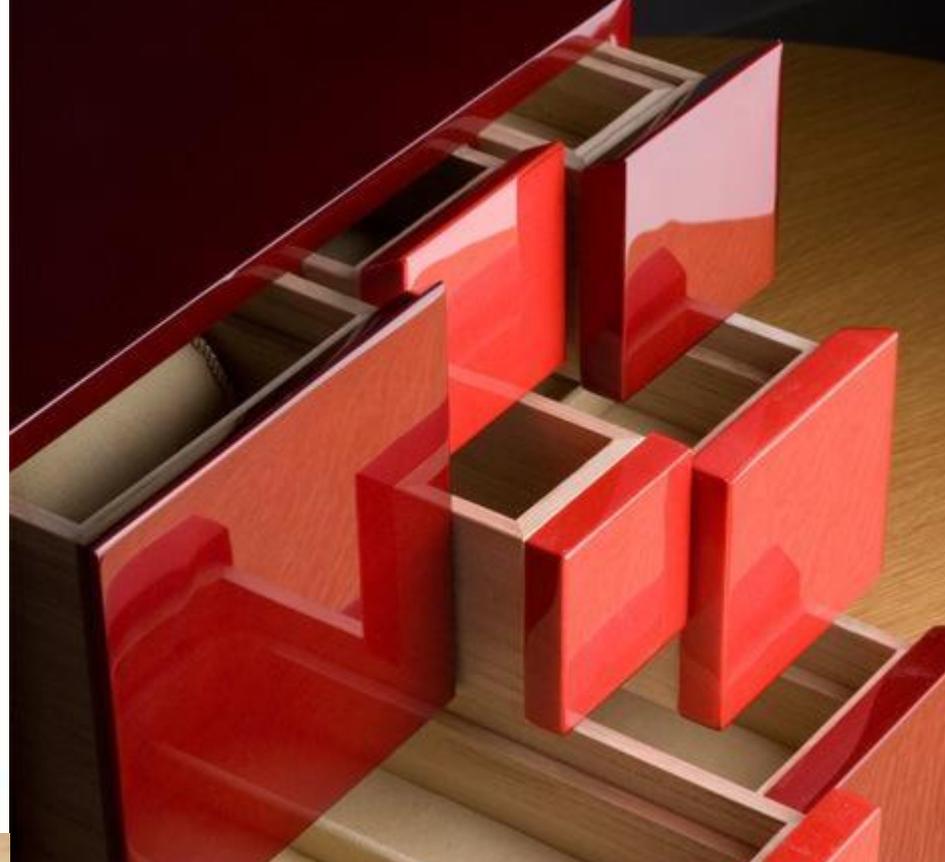


<http://rosetka.blogspot.com>

# Растения







**Всё это ПОДОБИЕ!**



КОНЕЦ)))

