


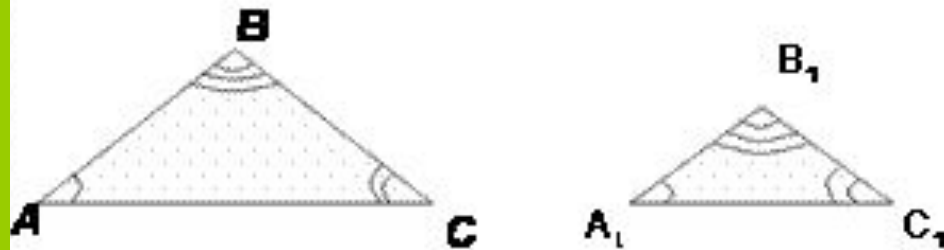
Геометрия. Подобие фигур вокруг нас.

**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

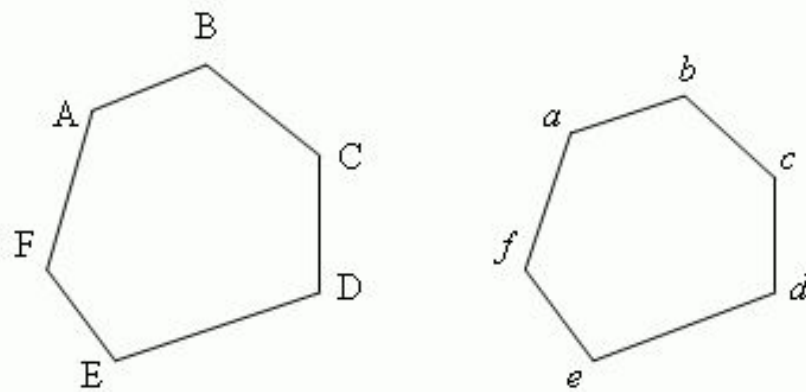
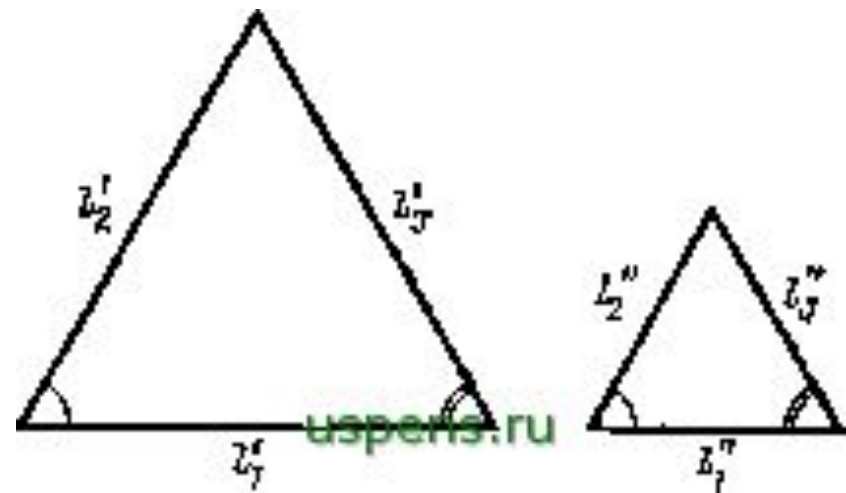


Рис. 37



Подобие в нашей жизни

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



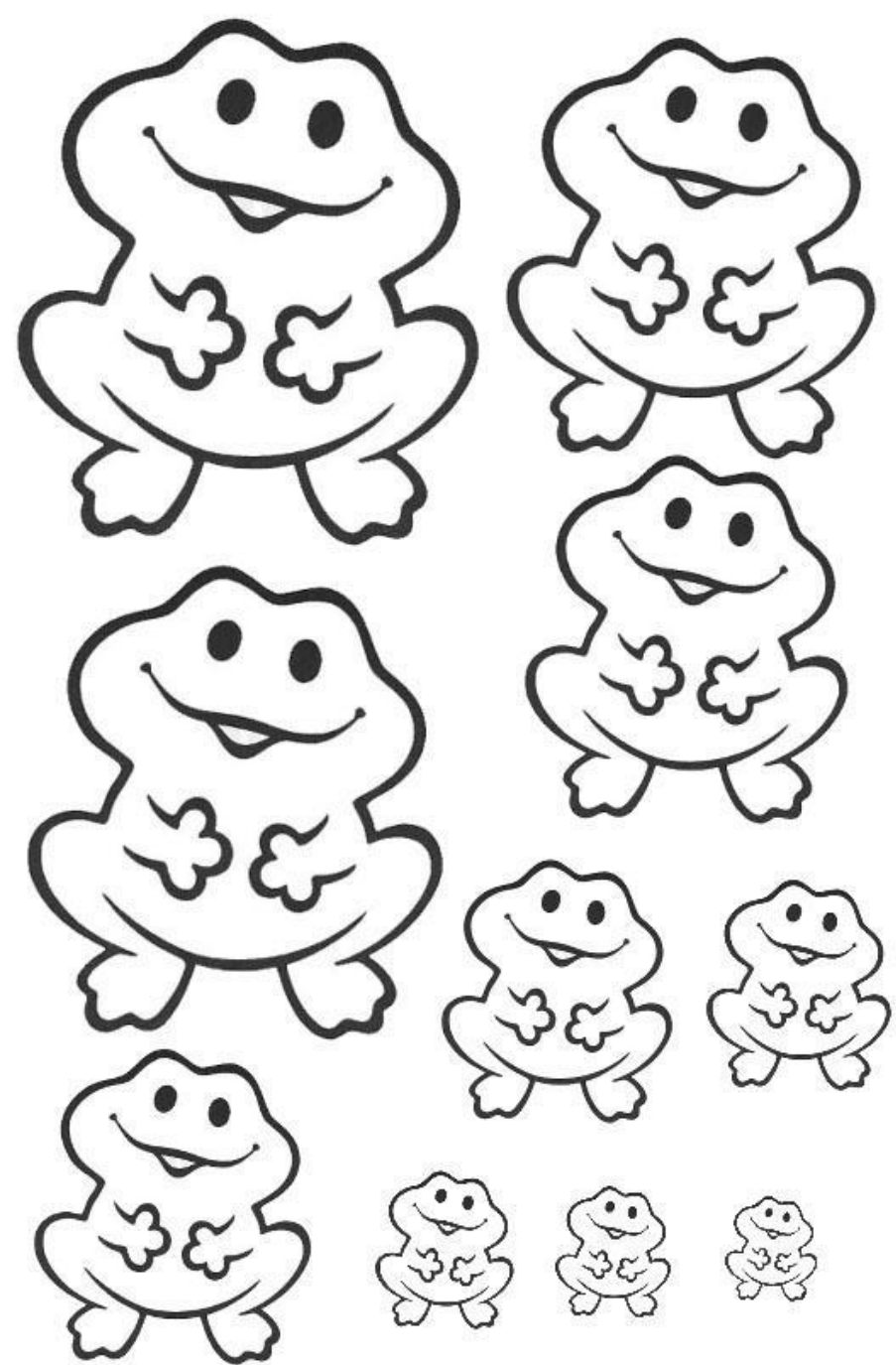
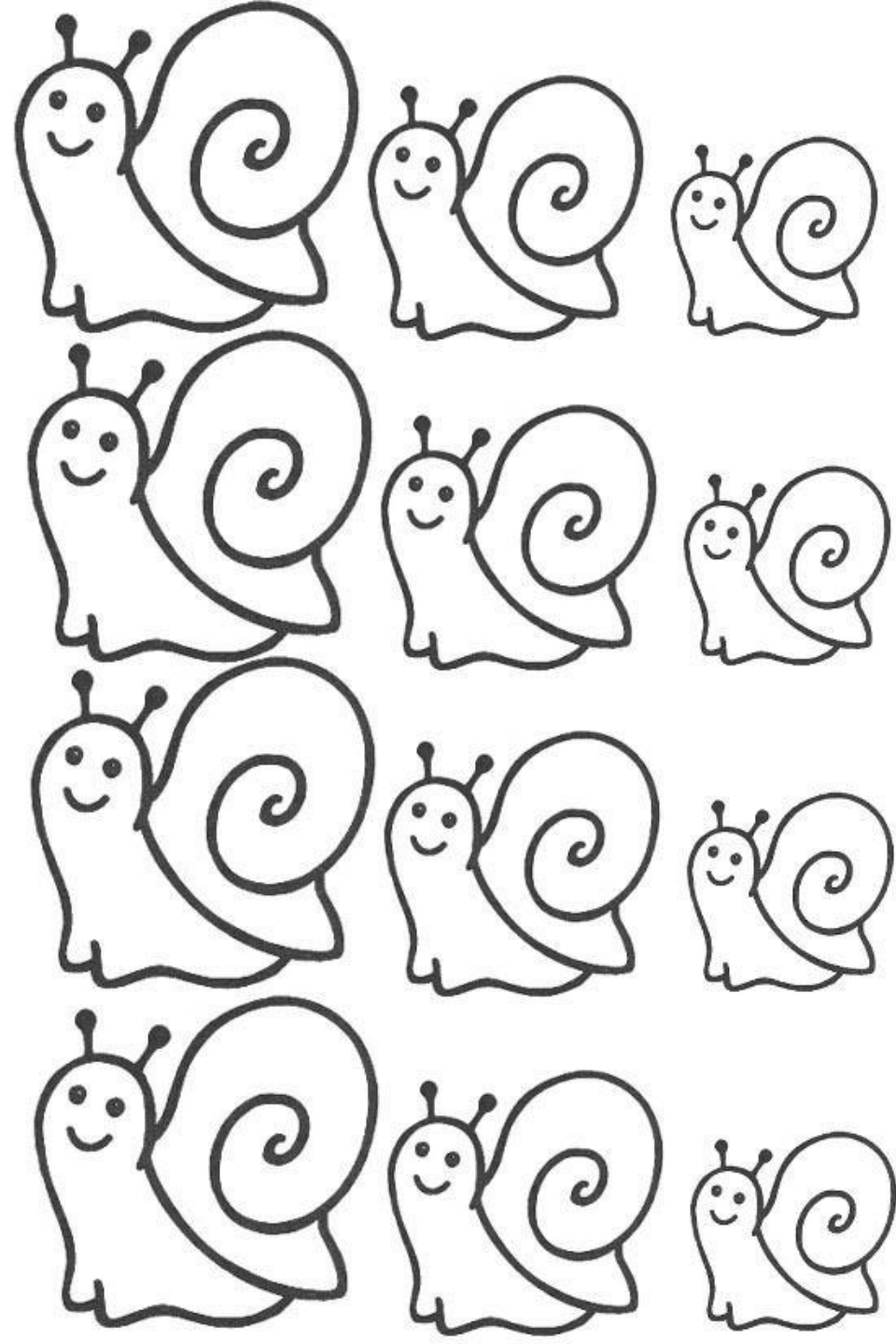
Игрушки

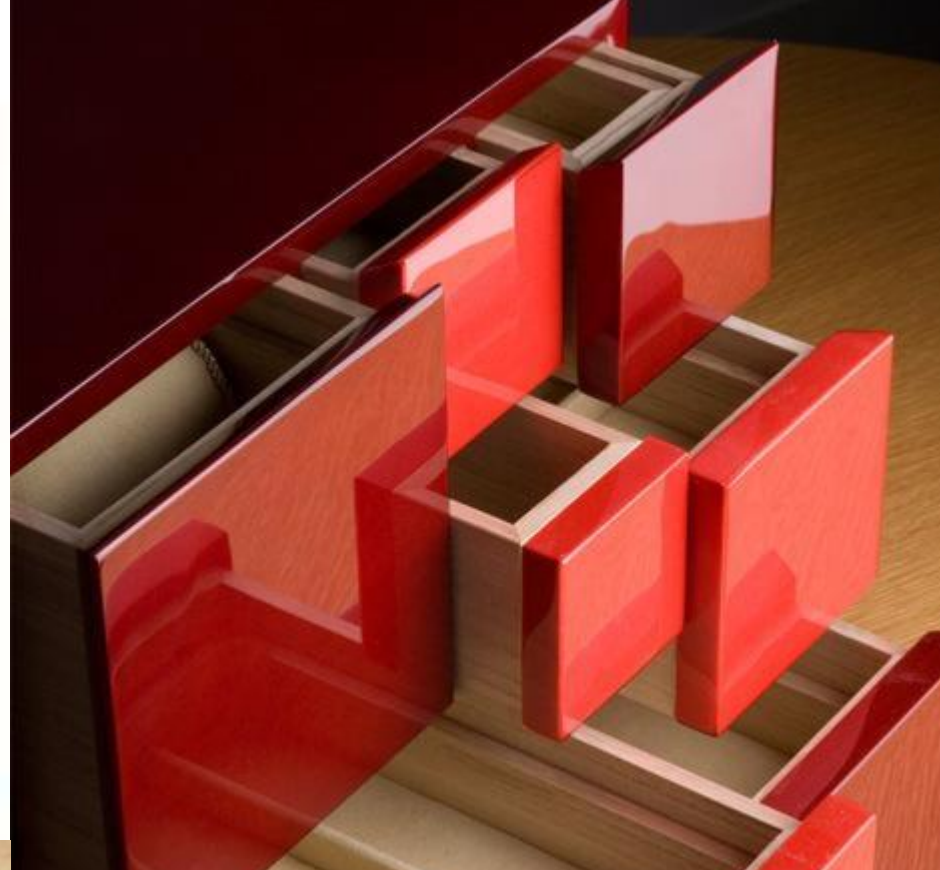


<http://rosetka.blogspot.com>

Растения







Всё это ПОДОБИЕ!



КОНЕЦ)))

