

П
УТОШНОСТВИЕ
В СТРАНУ
СИММЕТРИИ

Осевая симметрия

**Всех подданных моих
Узнаешь без заминки:
Как близнецы, у них
Похожи половинки.**

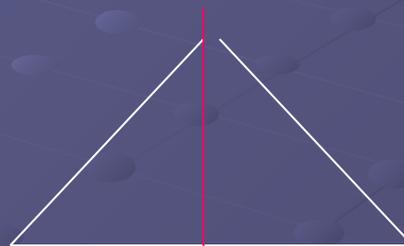
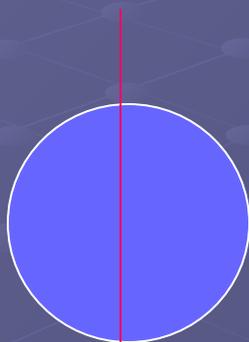


**Вывод: У фигур с осевой симметрией
одинаковые половинки**

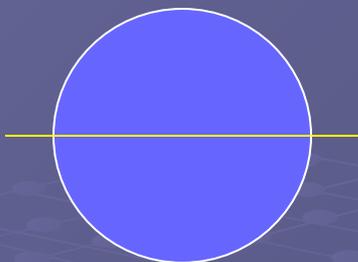
Найдите одинаковые половинки у Гномика.

Поляна

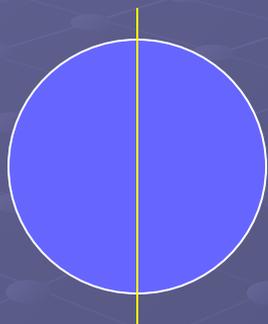
ОДИНАКОВЫХ ПОЛОВИНОК



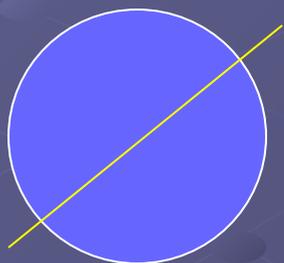
ось симметрии



горизонтальная ось симметрии

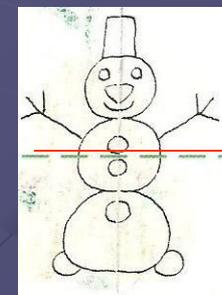
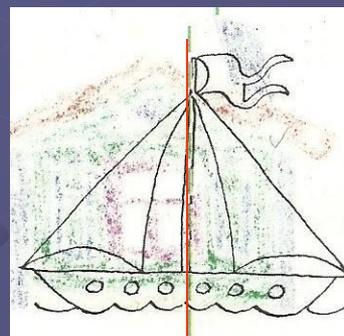
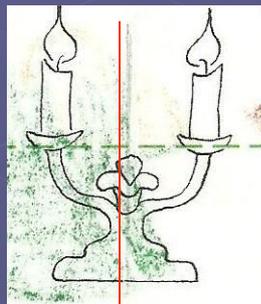
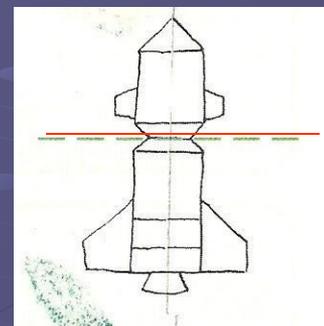
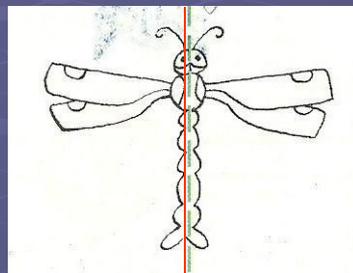
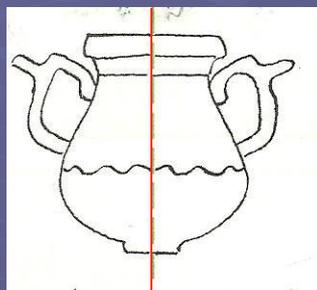


вертикальная ось симметрии



наклонная ось симметрии

Проверь, правильно ли провёл линии симметрии школьник



Исследуйте симметричные фигуры и выявите их основные свойства

1. Выберите слева ось симметрии (щелкните по ней левой кнопкой мыши)
2. Выберите справа фигуру (если хотите повернуть фигуру, щелкните левой кнопкой мыши на круглой кнопке со стрелкой рядом с фигурой).
3. Подведите к фигуре курсор, нажмите левую кнопку мыши и, не отпуская ее, перемещайте фигуру на поле задания)
4. Расположите фигуру с любой стороны оси симметрии и отпустите кнопку мыши.
5. С другой стороны оси симметрии появится такая же фигура.

Изучите симметрично расположенные фигуры.

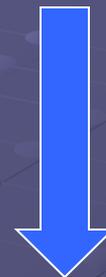
Основные признаки осевой симметрии



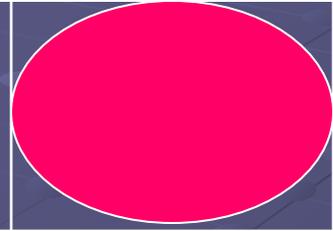
одинаковый размер

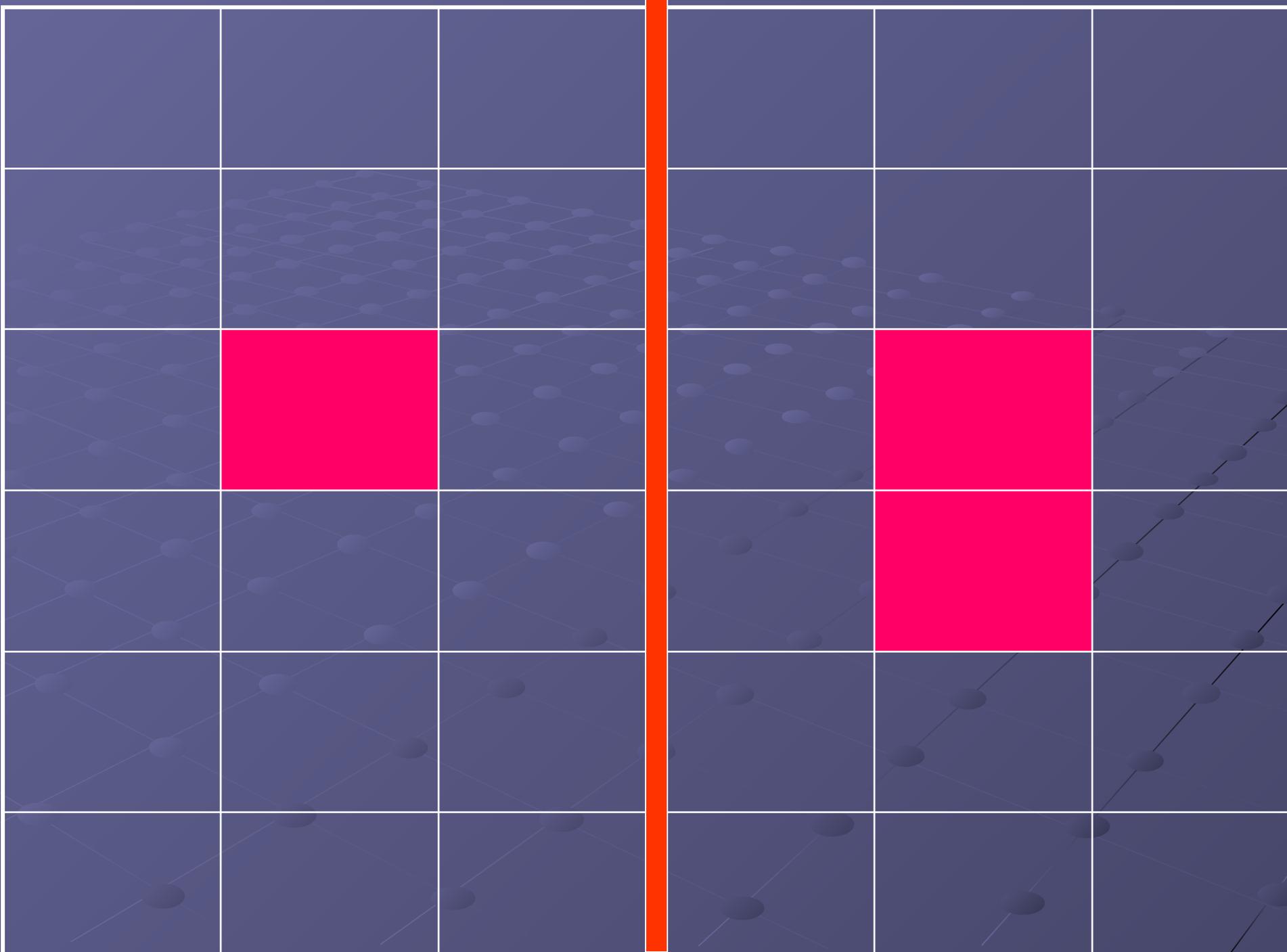


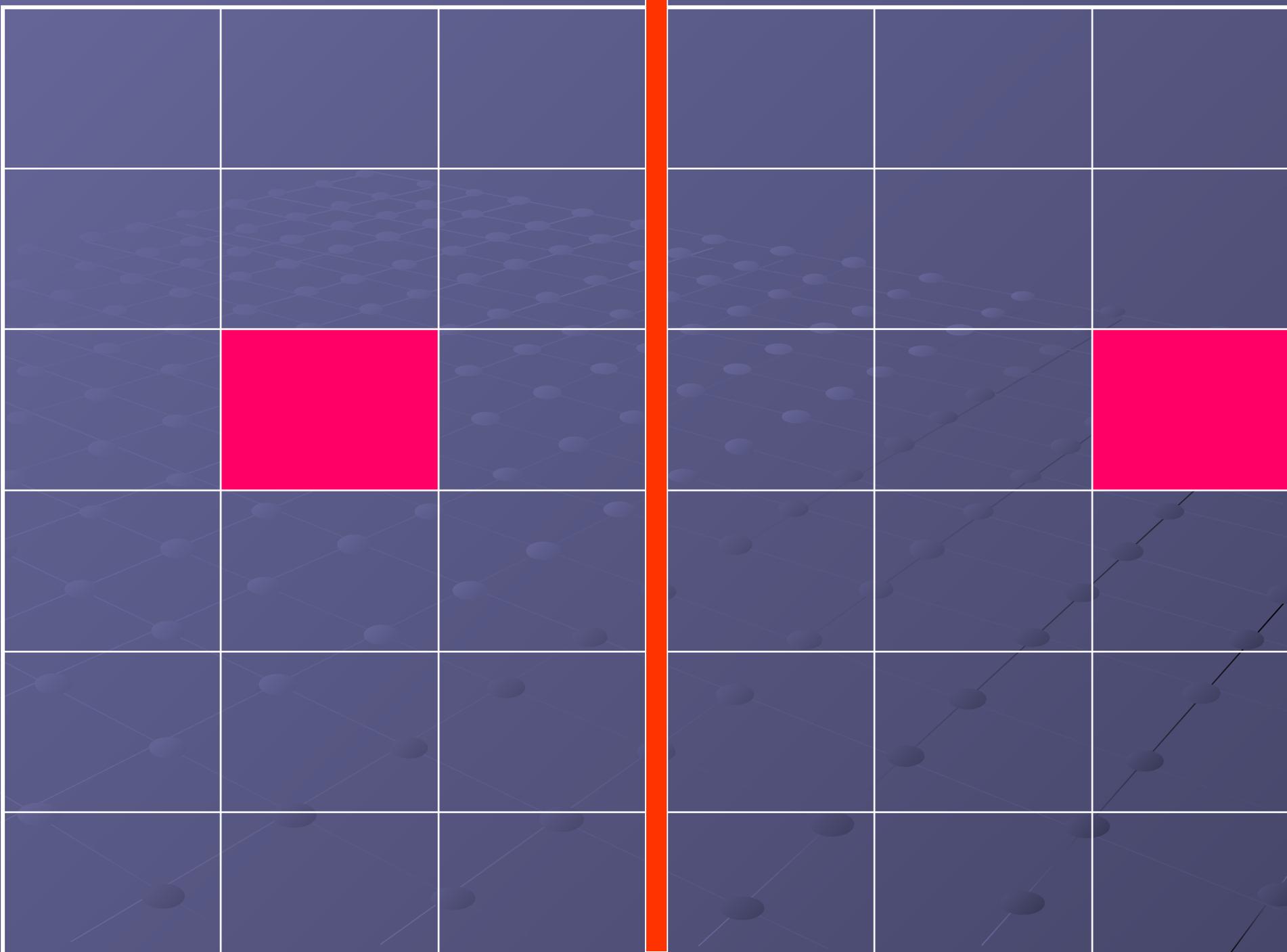
одинаковая форма

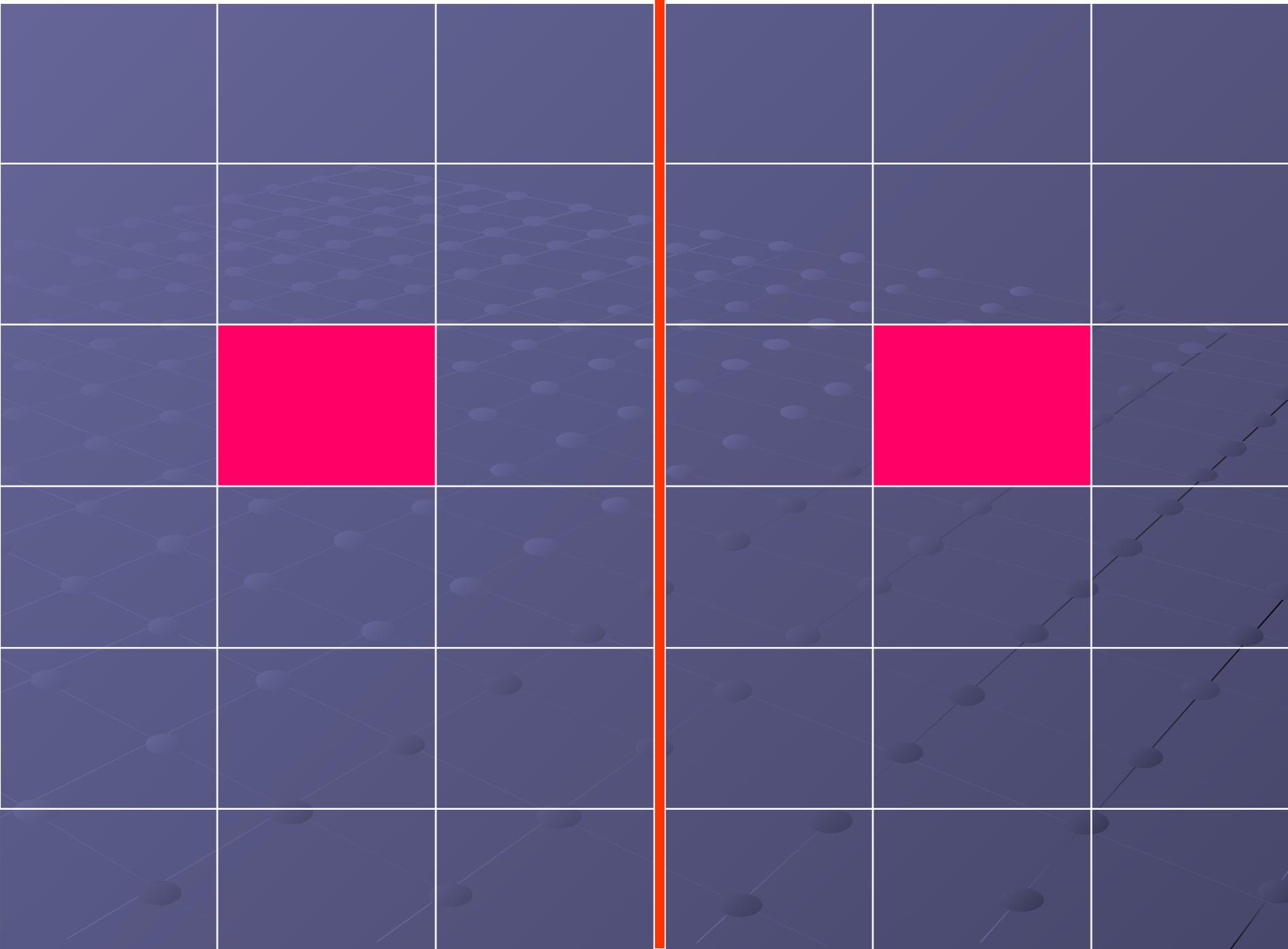


**предметы расположены
на одном расстоянии
от оси симметрии**

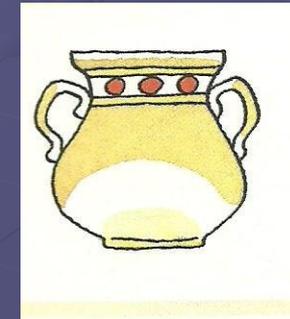
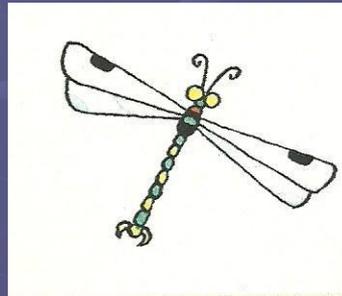
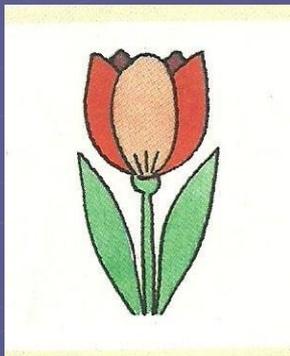
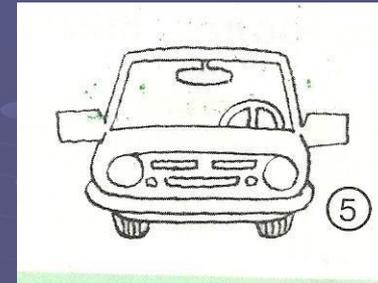
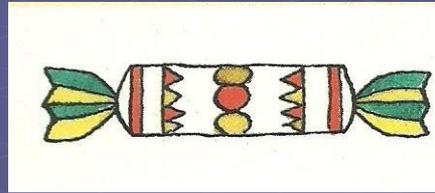




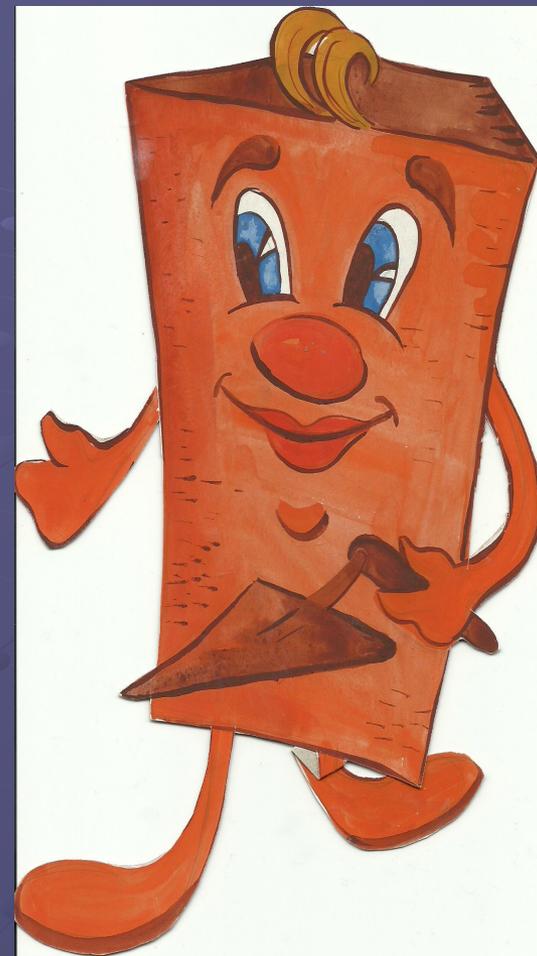
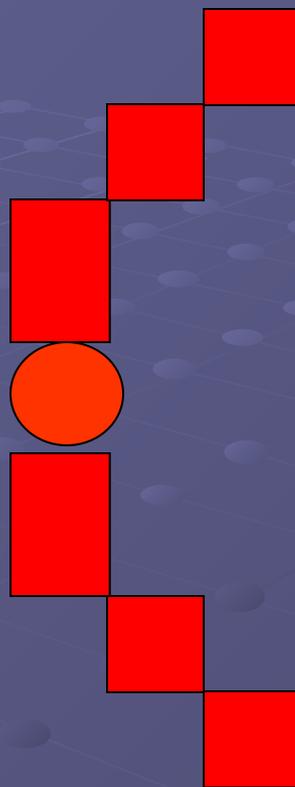
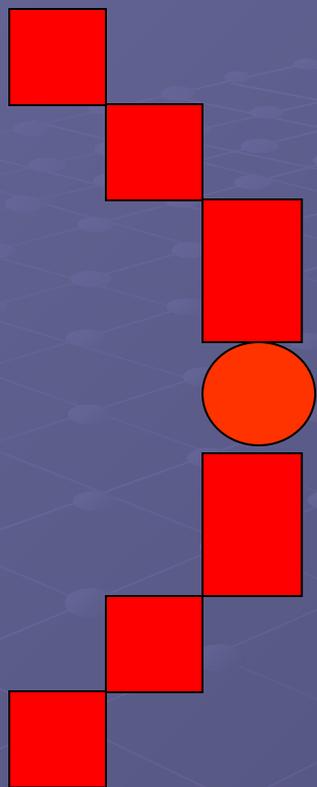




Найди симметричные фигуры



Построй вторую половину моста



Домик Гномика

