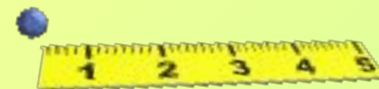


Движение

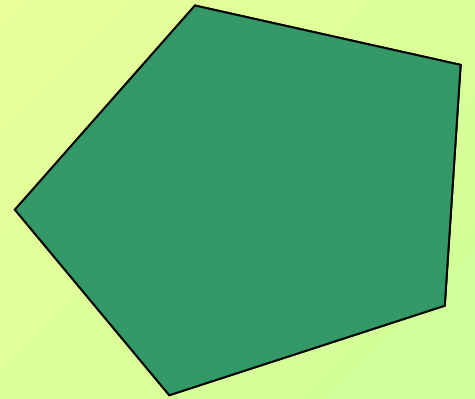
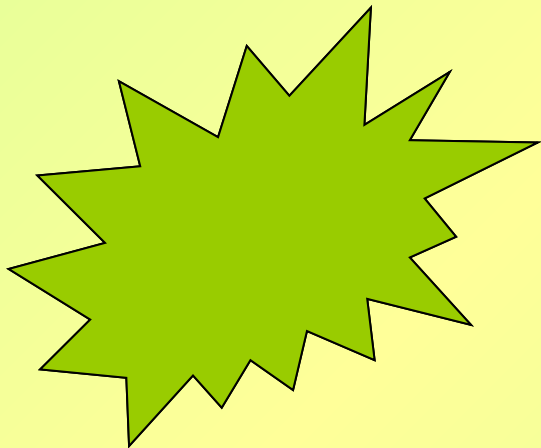


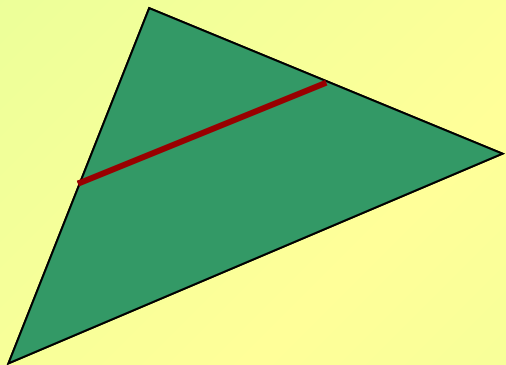
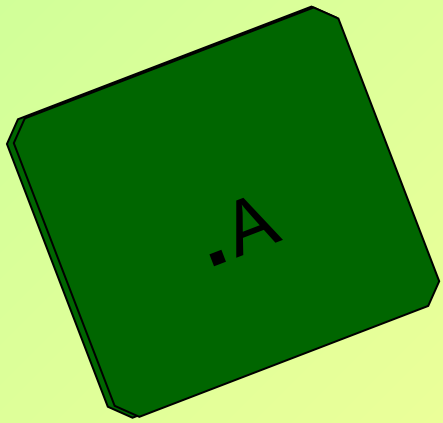
МОУ «Кулябинская ООШ»
учитель математики
О.П. Кузьмина



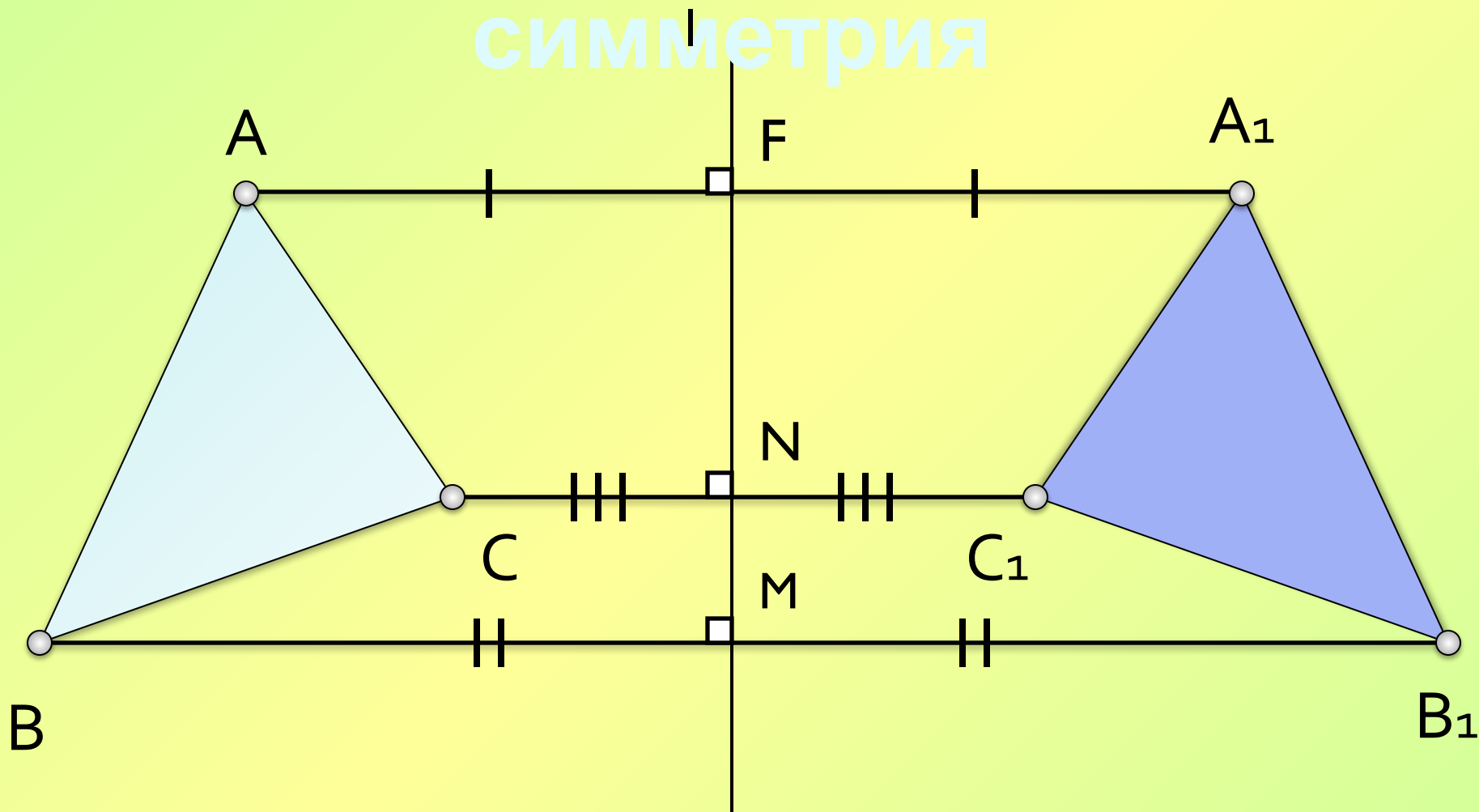
Движение

Преобразование одной фигуры в другую, при котором сохраняется расстояние между точками называется движением.

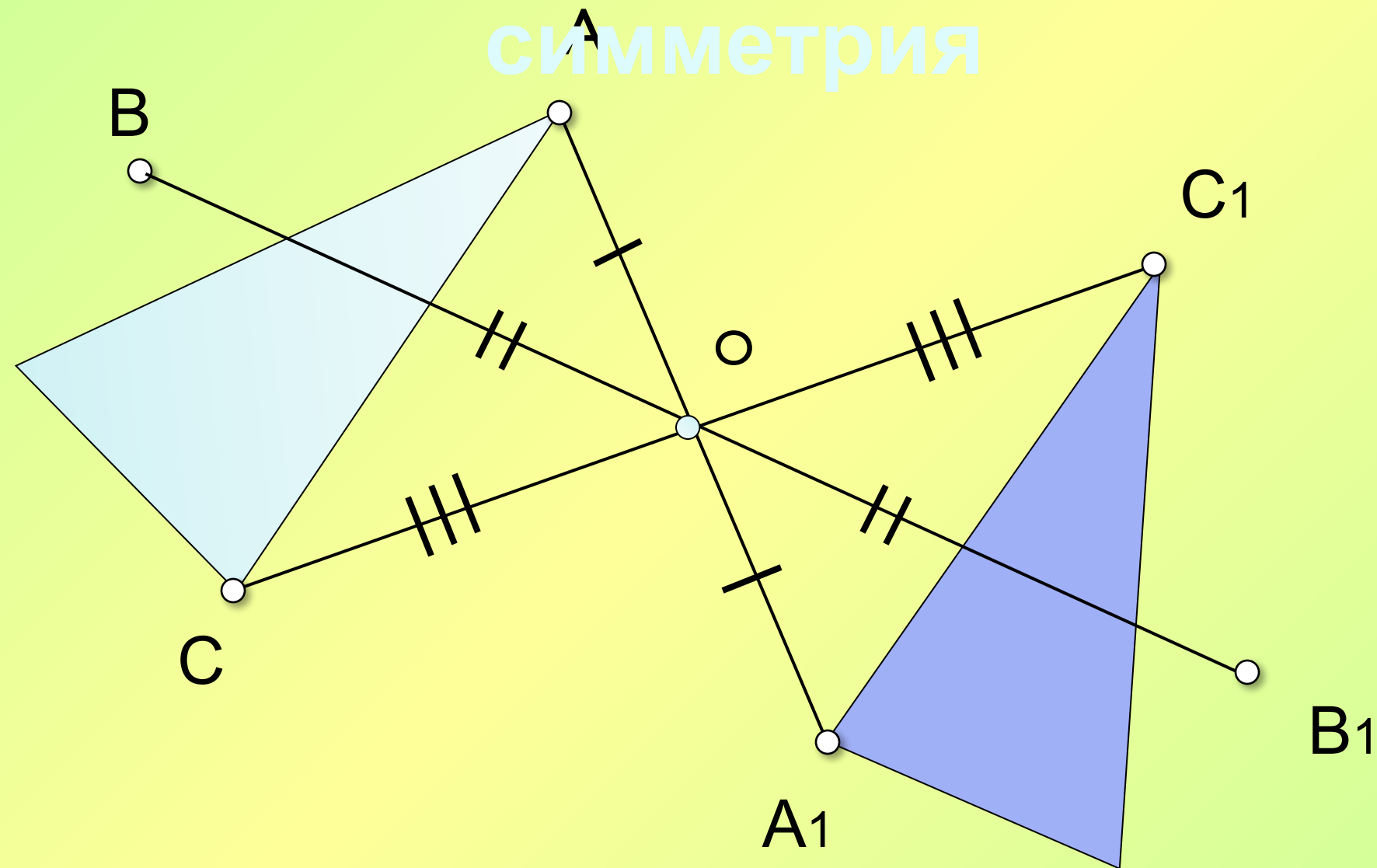




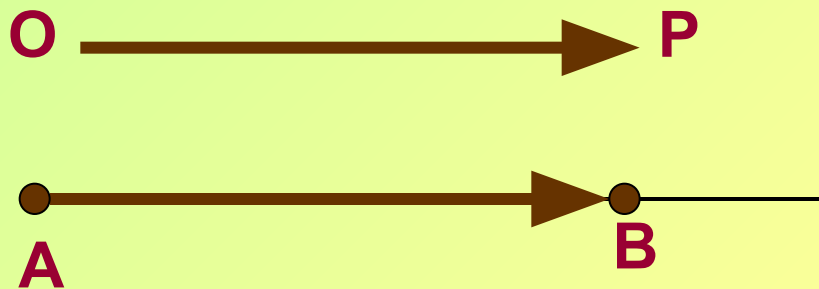
Осевая симметрия



Центральная симметрия

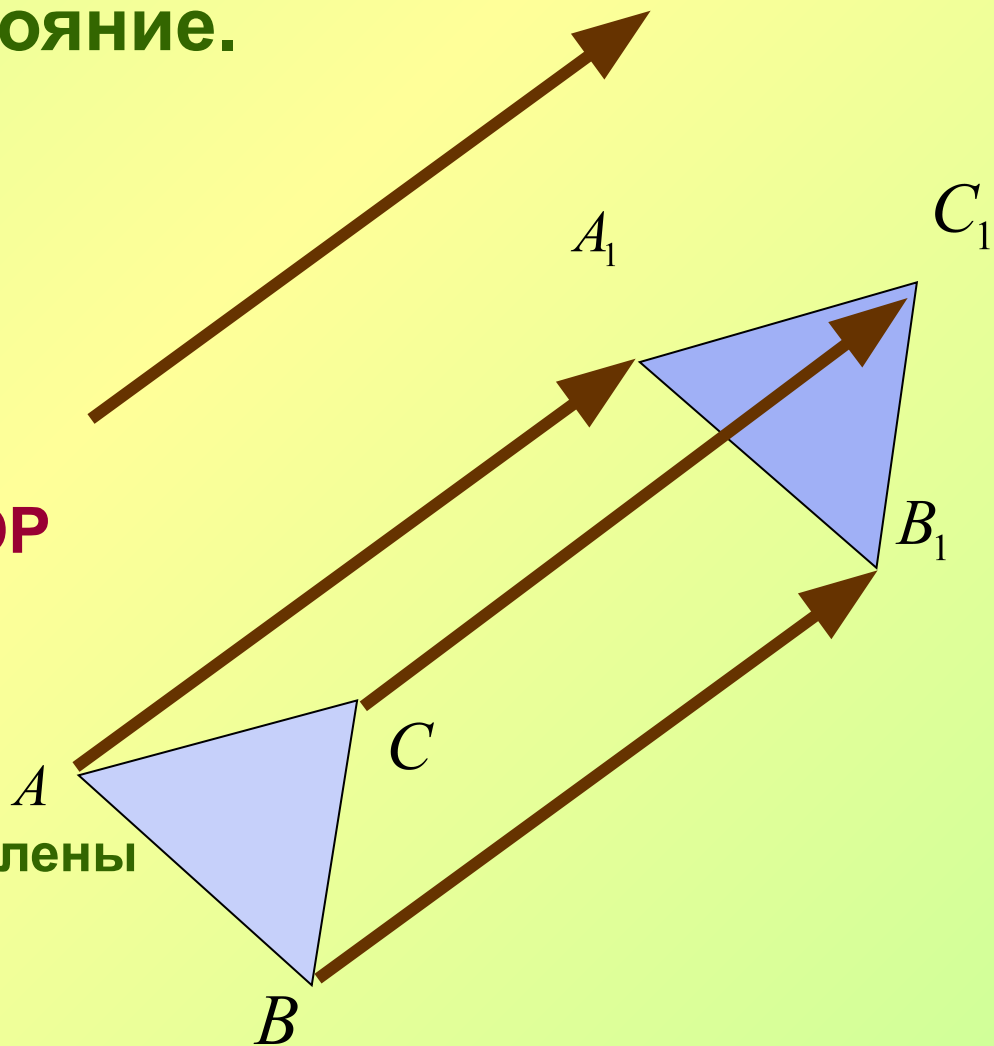


Параллельный перенос определяется как преобразование, при котором точки смещаются в одном и том же направлении на одно и то же расстояние.

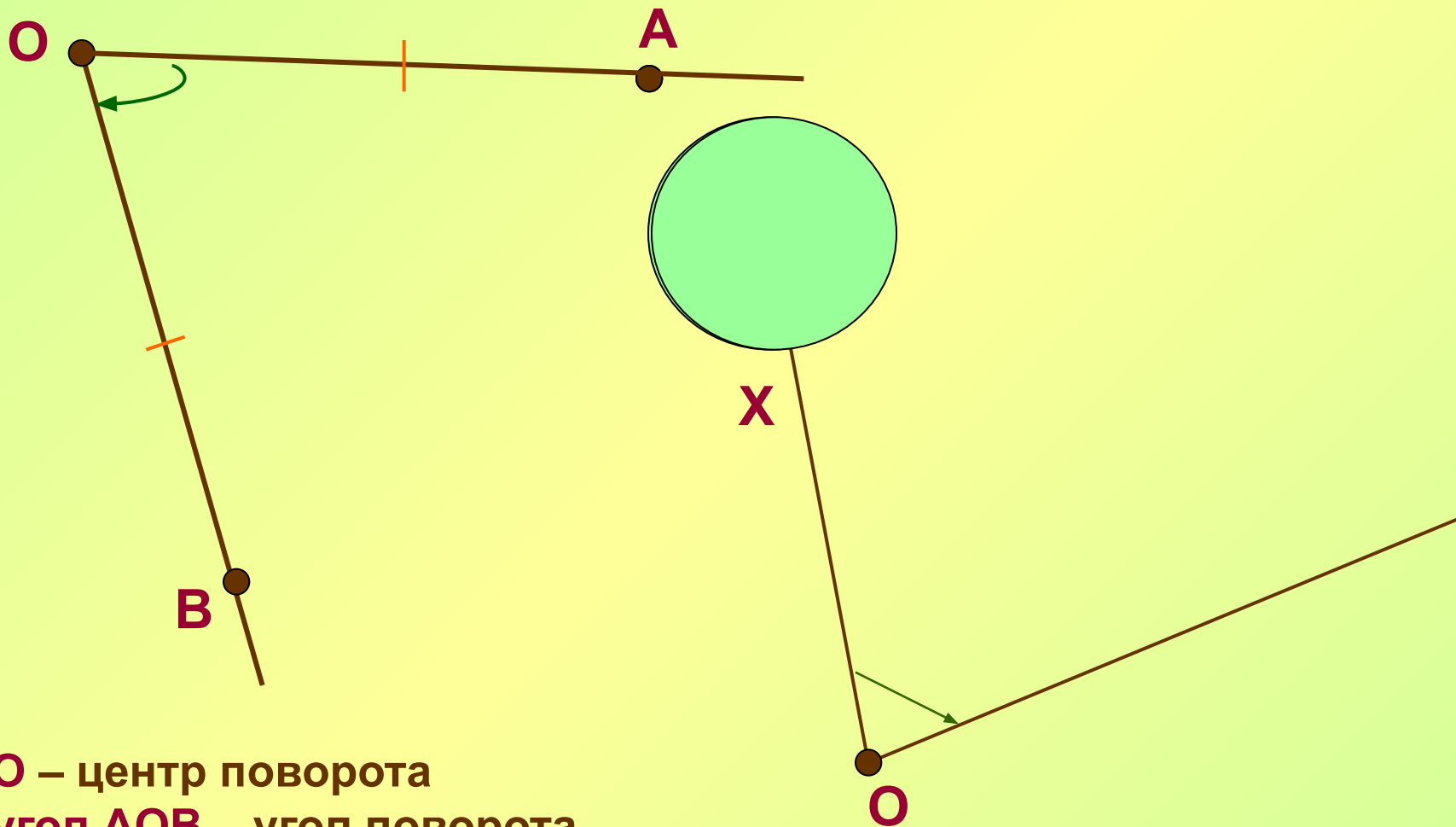


Направленный отрезок OP
задает
параллельный перенос

Лучи AB и OP одинаково направлены
 $AB = OP$



Поворот



O – центр поворота
угол AOB – угол поворота
направление поворота –
по часовой стрелке

Направление поворота –
по часовой стрелке

Движение



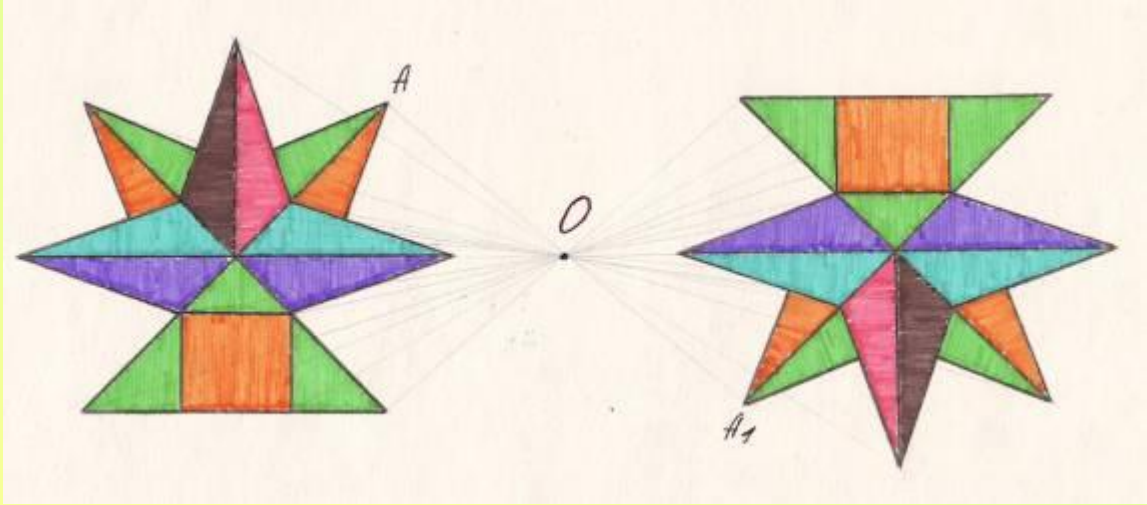
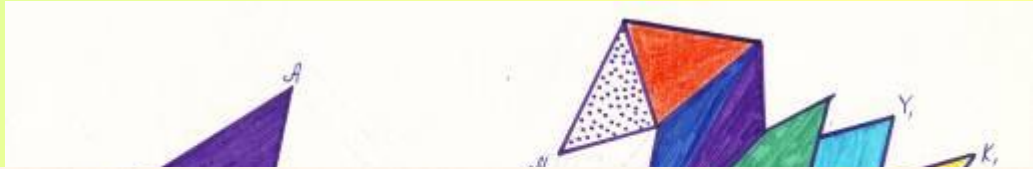
Центральная
симметрия

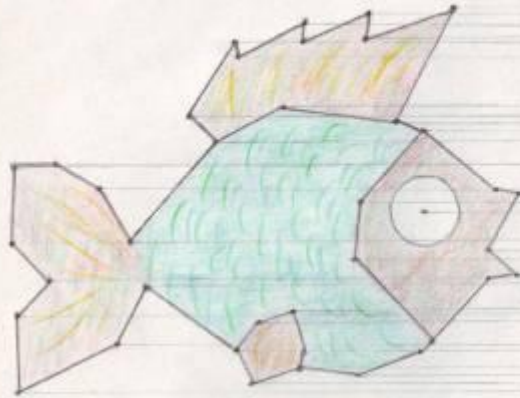
Осевая симметрия

Поворот

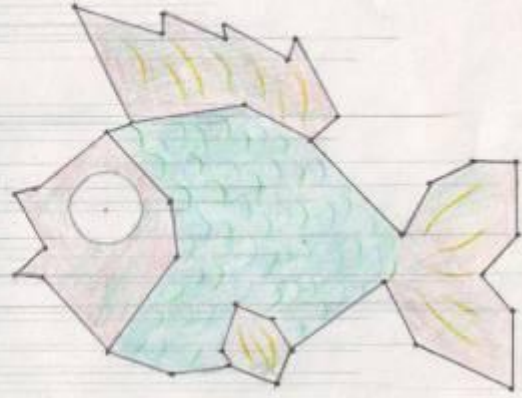
Параллельный
перенос

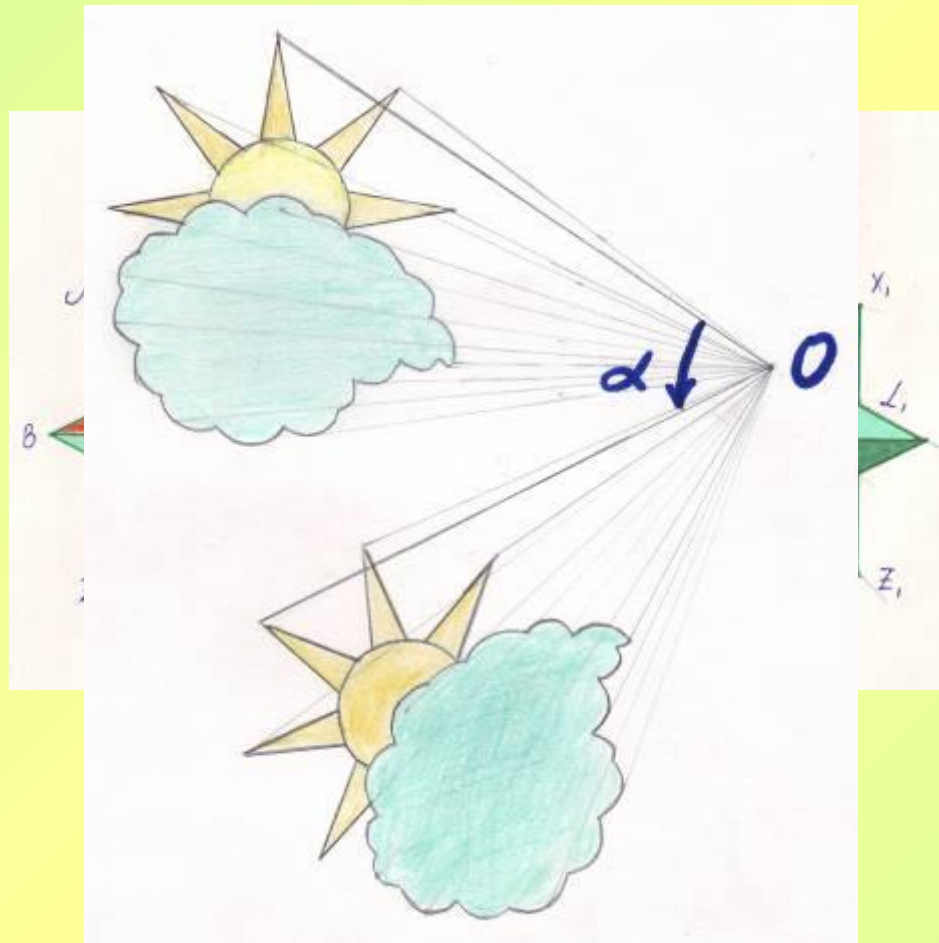


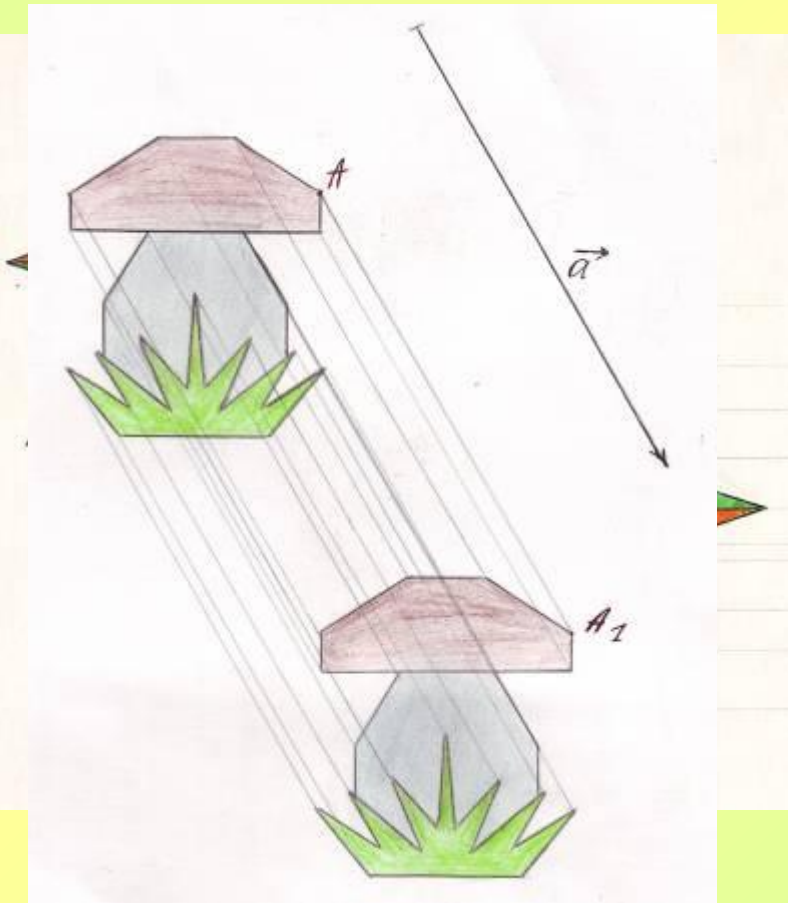




l







Композиция движений

