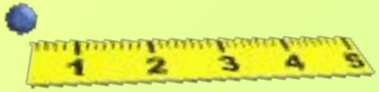
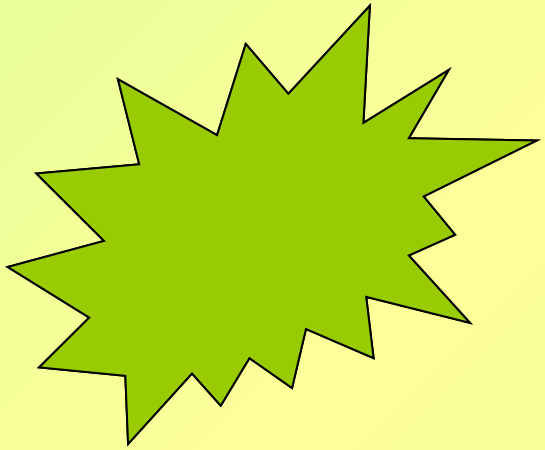
Движение

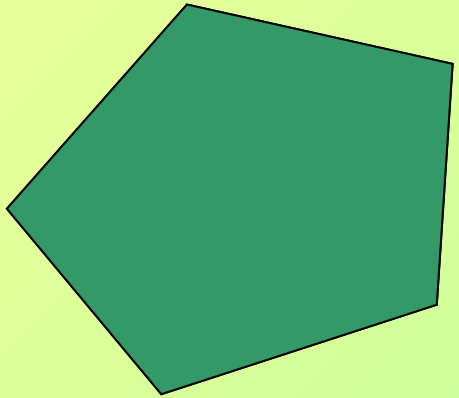


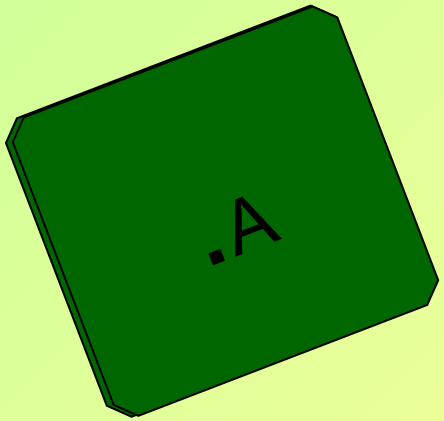
МОУ «Кулябинская ООШ»
учитель математики
О.П. Кузьмина

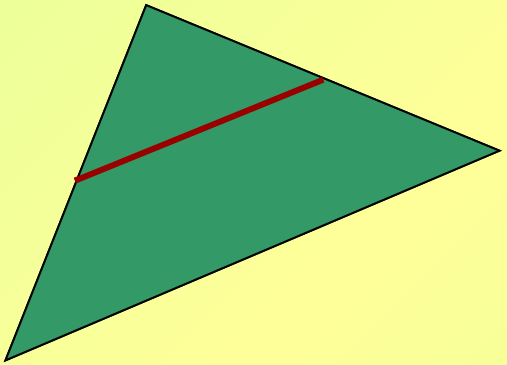
Движение

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



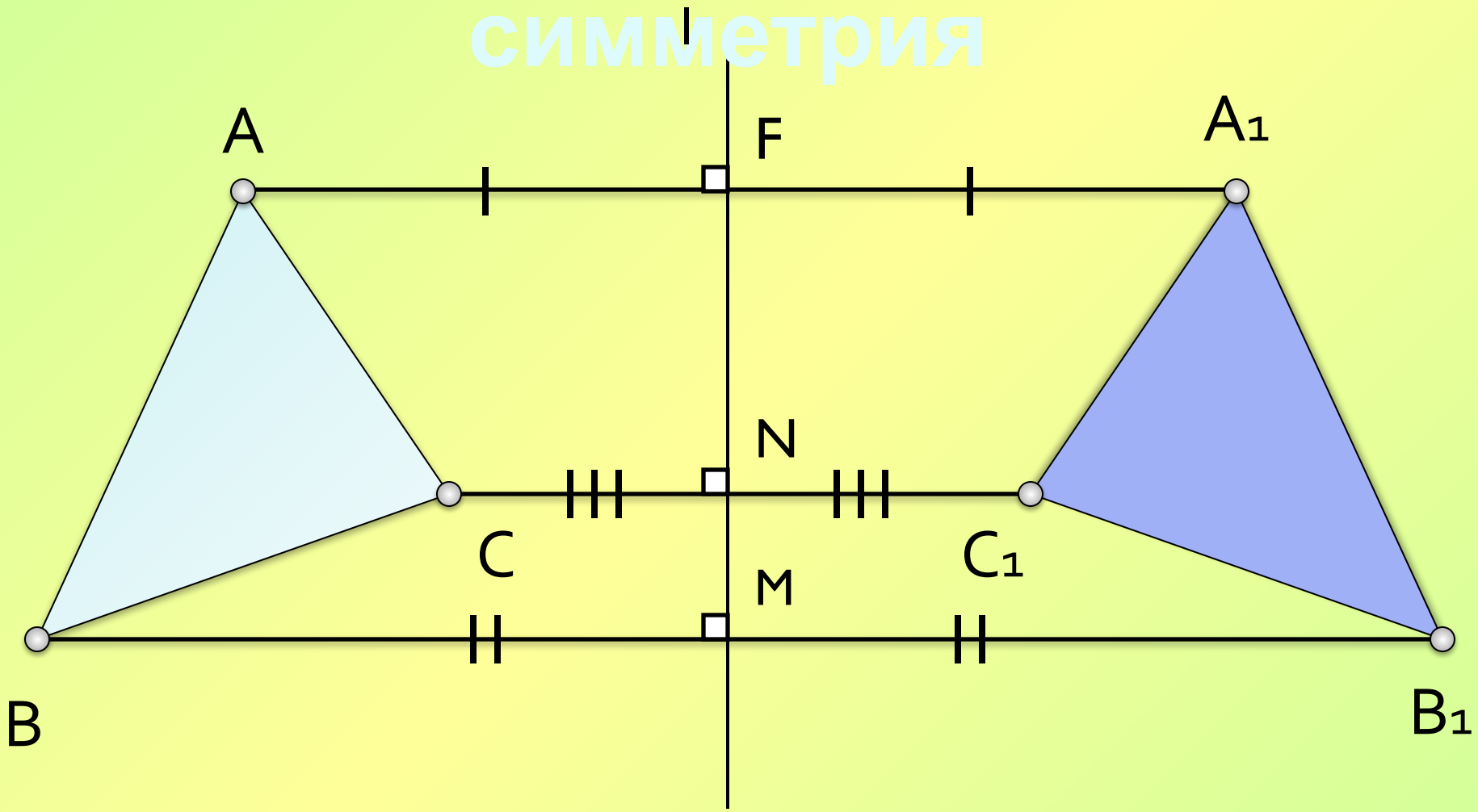



.A

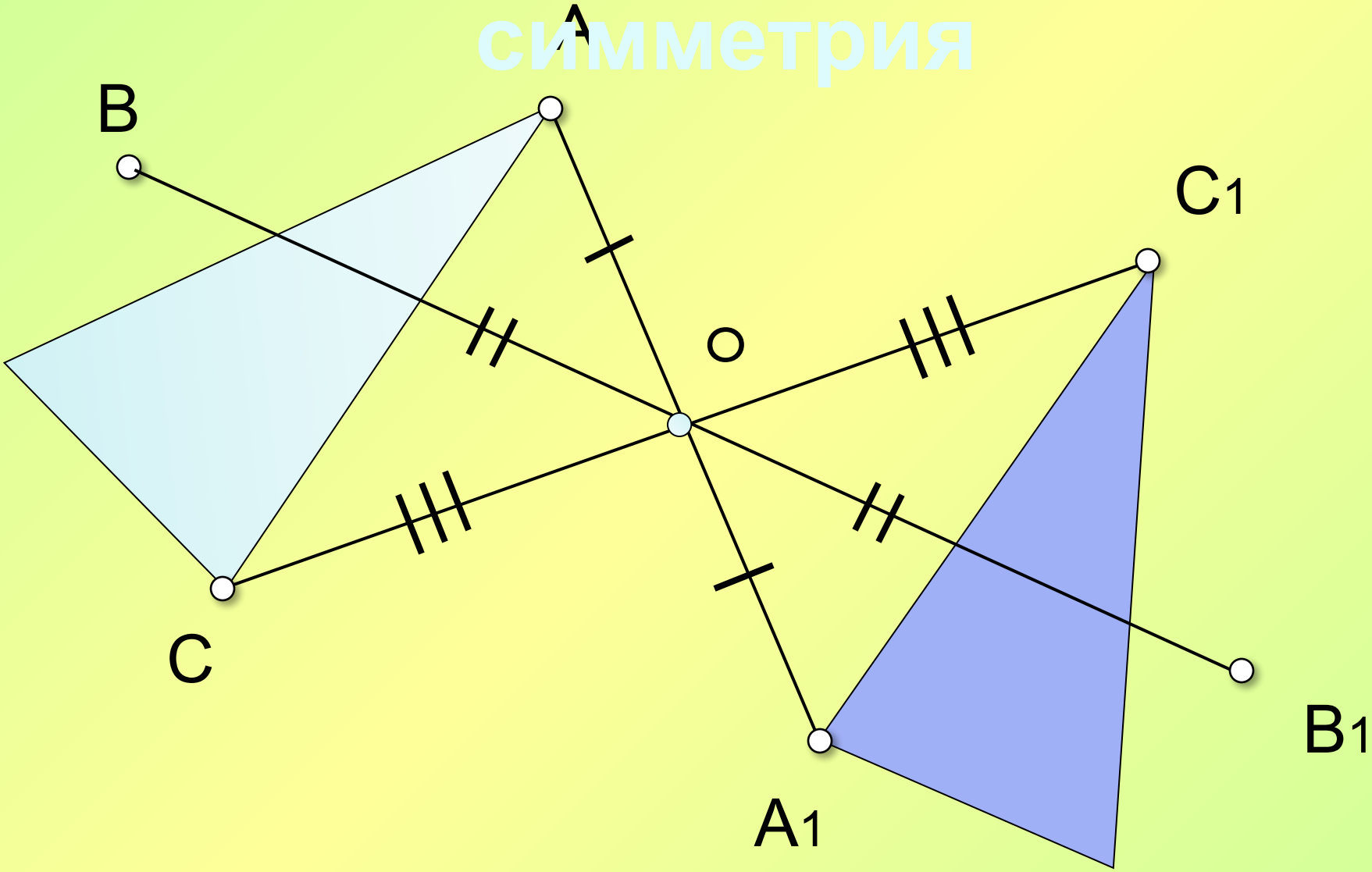


1
2
3
4
5

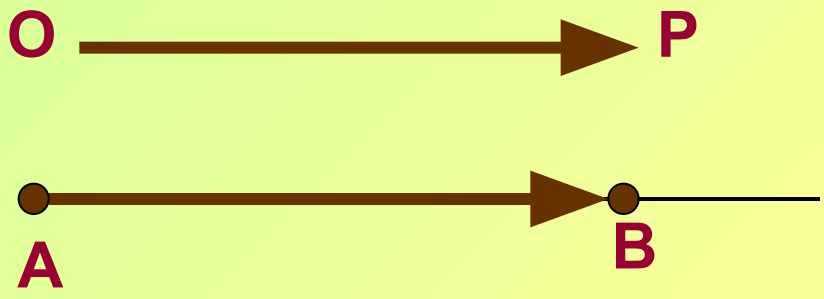
Осевая симметрия

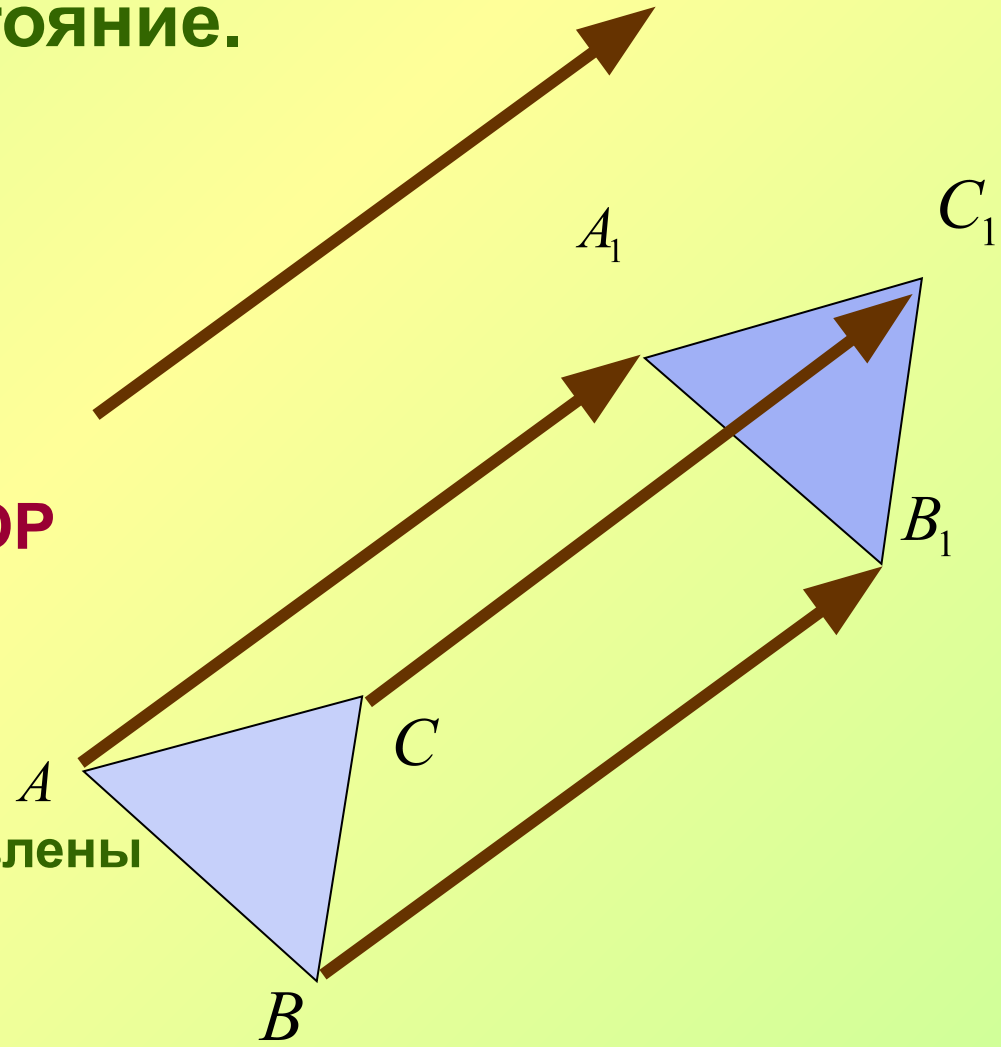


Центральная симметрия



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

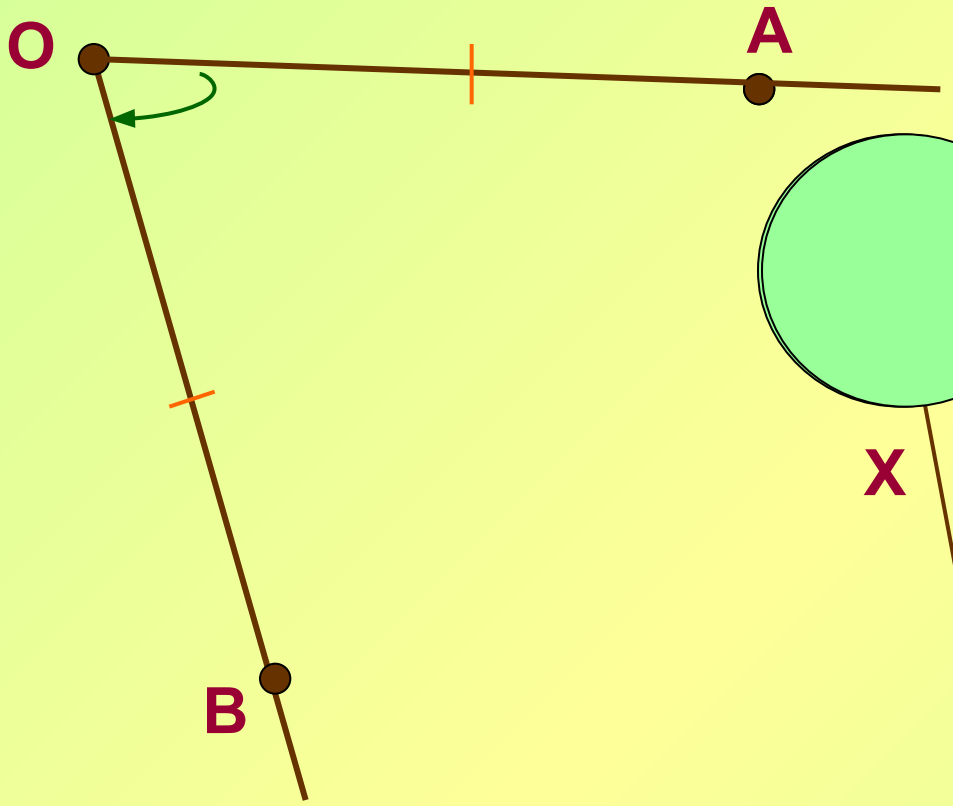


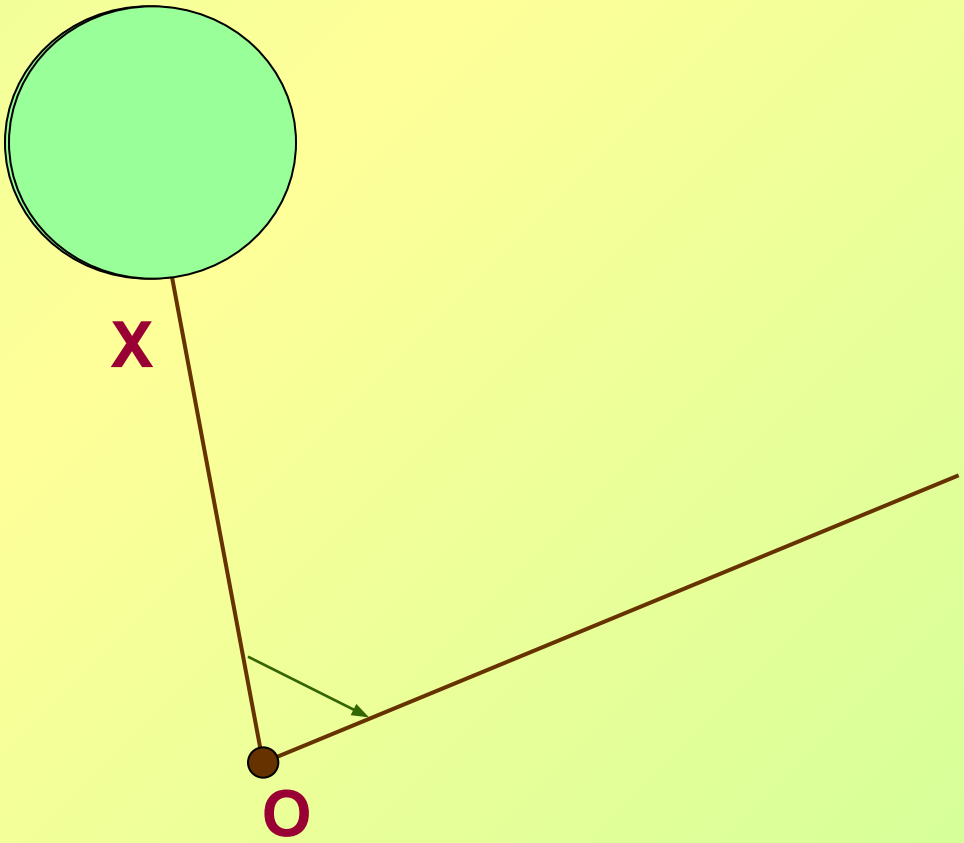


Направленный отрезок OP задает параллельный перенос

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

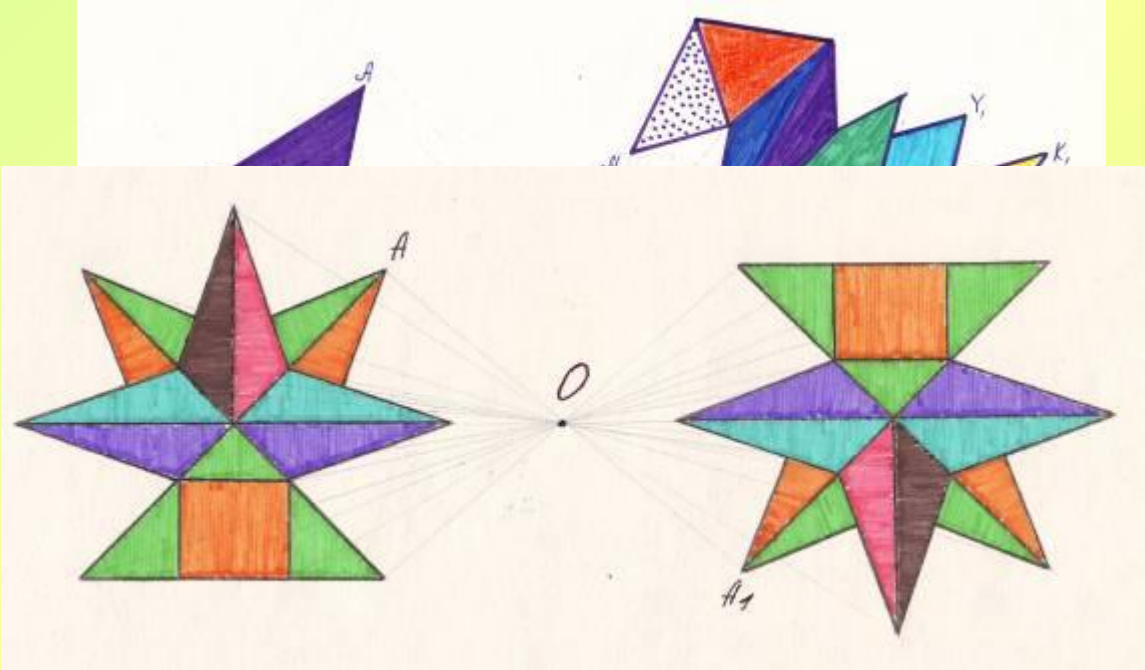
Движение

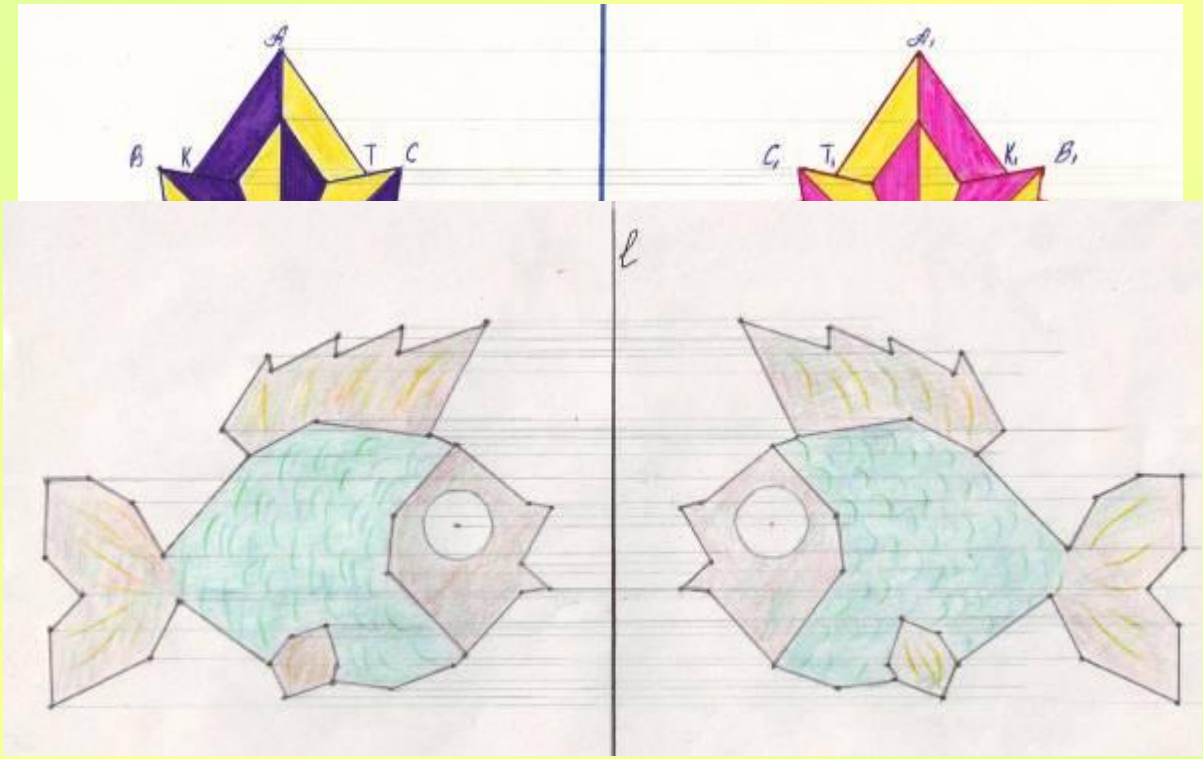
Центральная симметрия

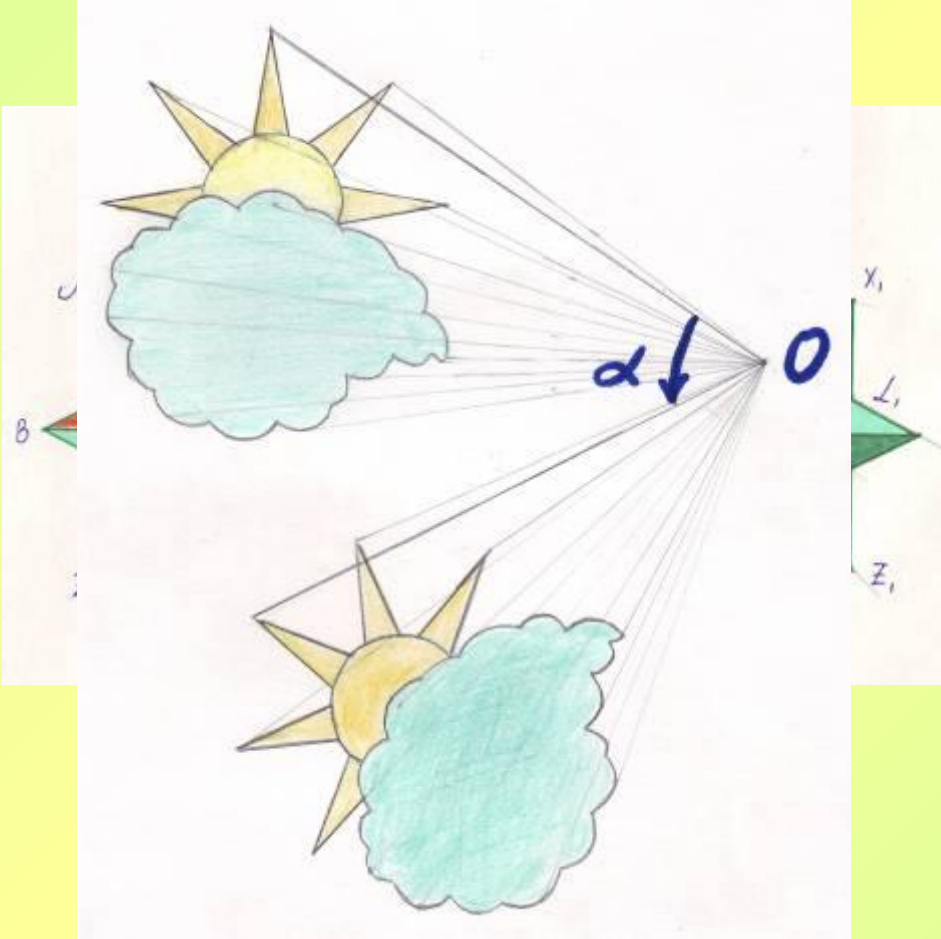
Осевая симметрия

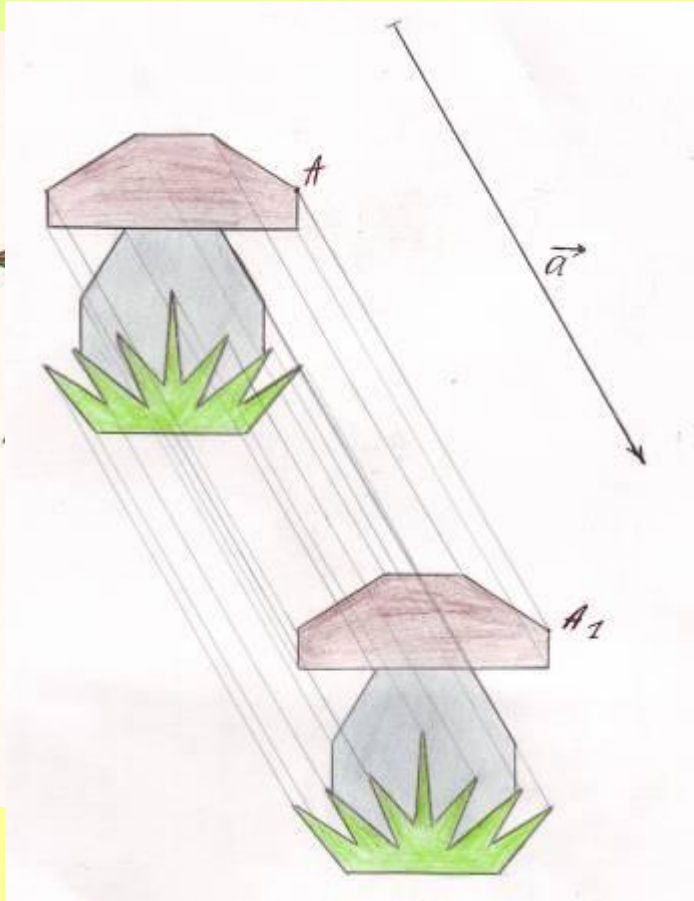
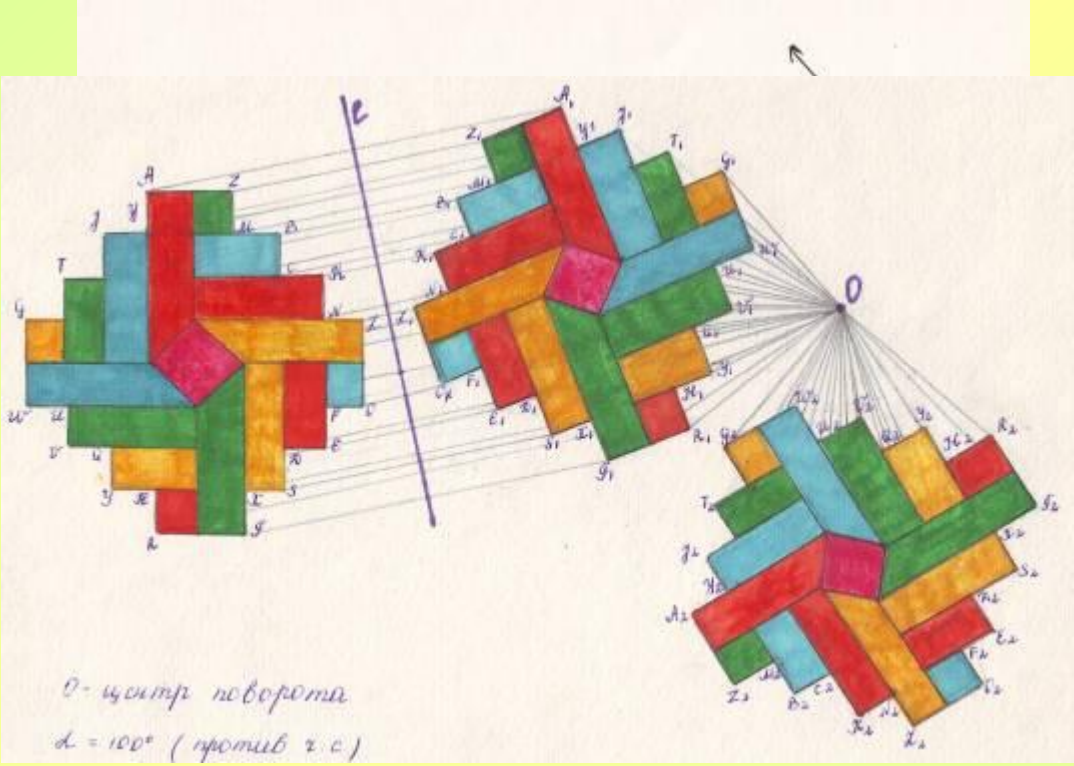
Поворот

Параллельный перенос


A
O
A1


A
B
K
T
C
A1
C1
T1
K1
B1
l


α
O
X₁
Z₁


A
$\vec{a}$
A_1

Композиция движений