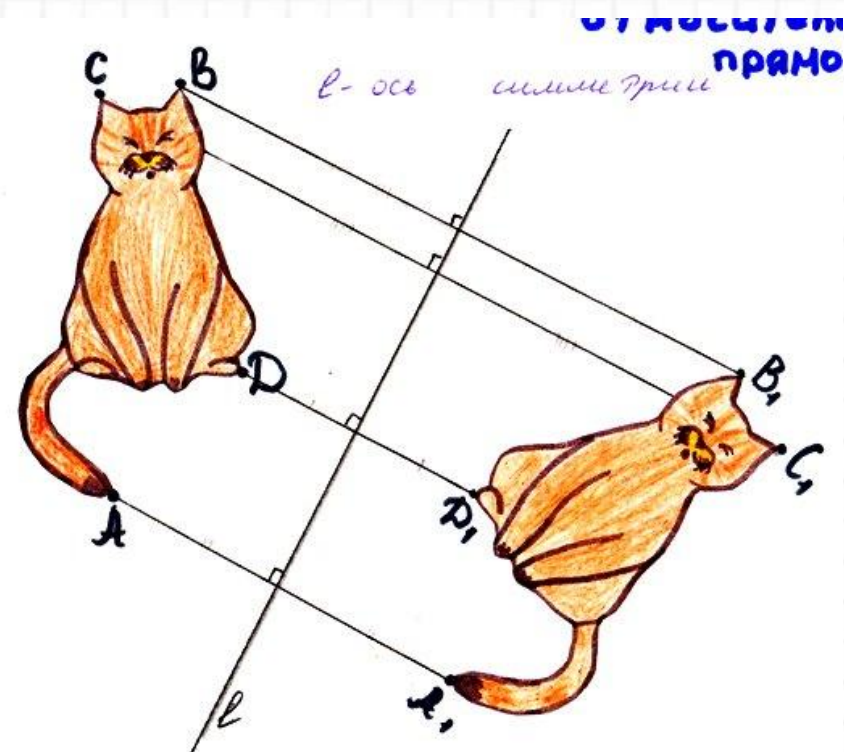
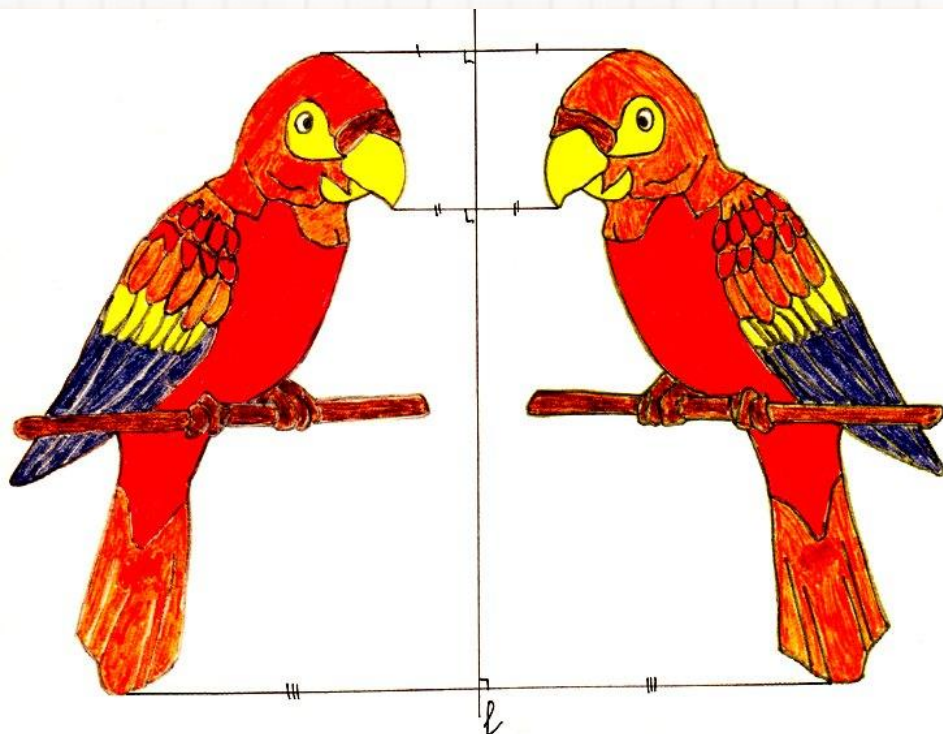


Осевая симметрия

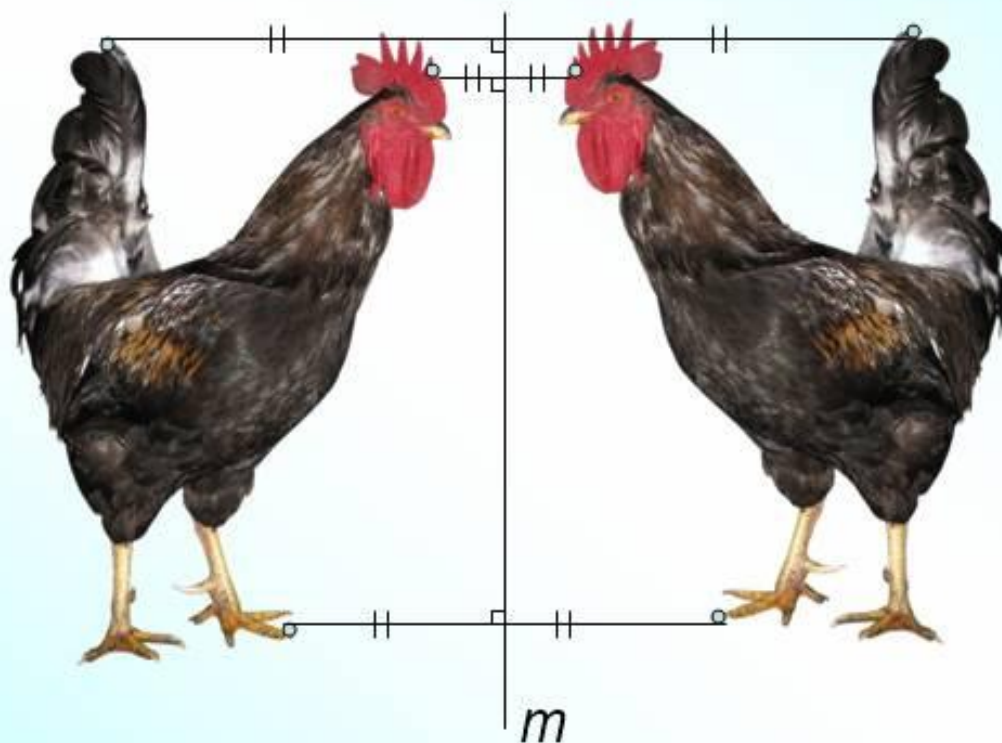




$\triangle ABC \rightarrow \triangle A_1 B_1 C_1$

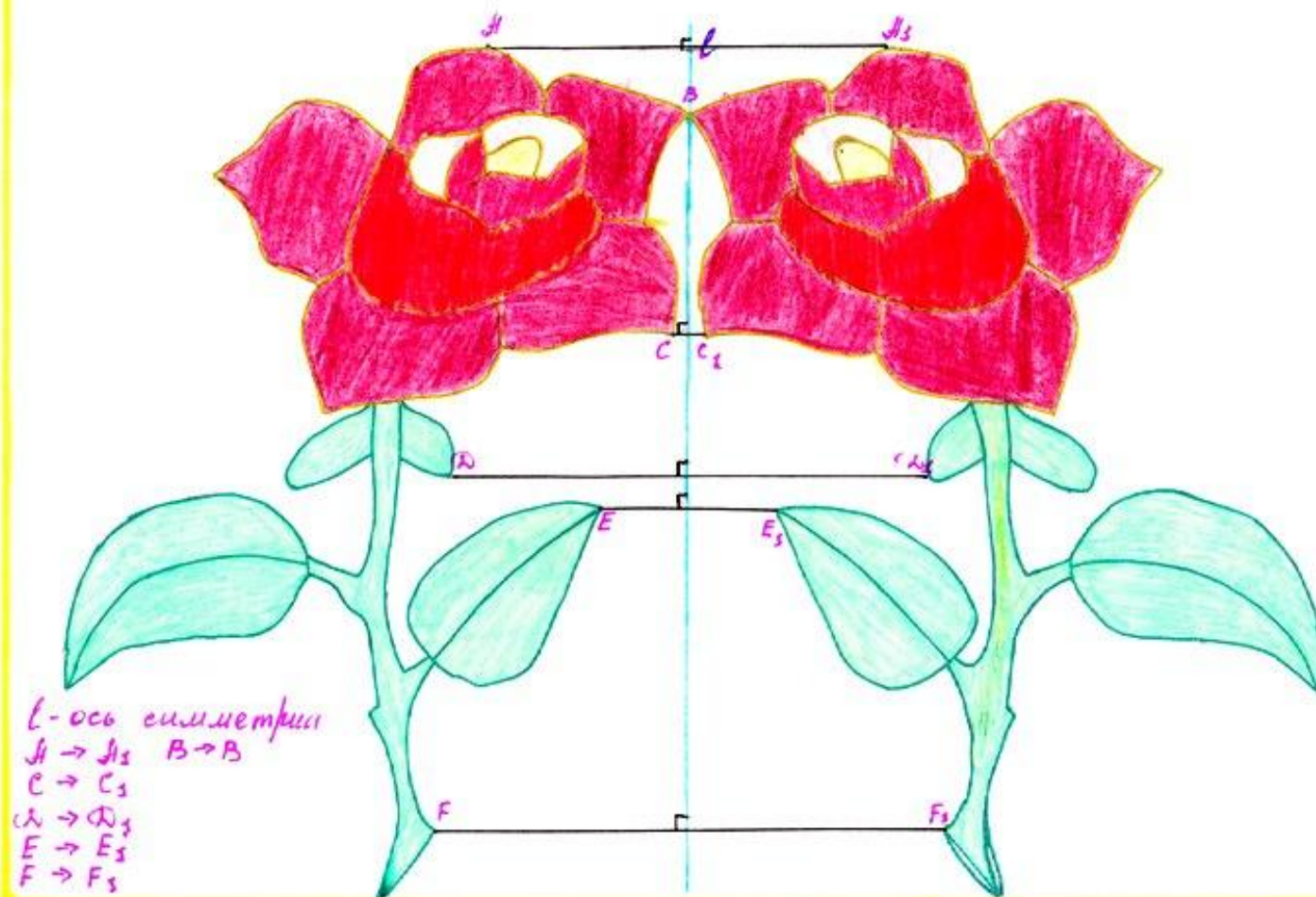


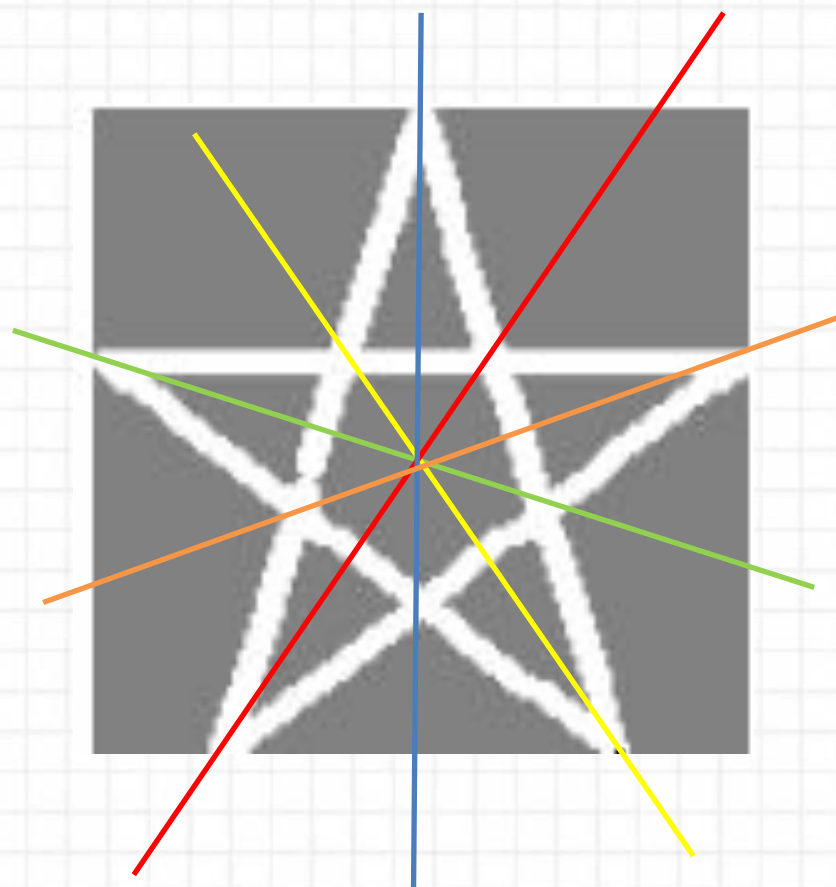
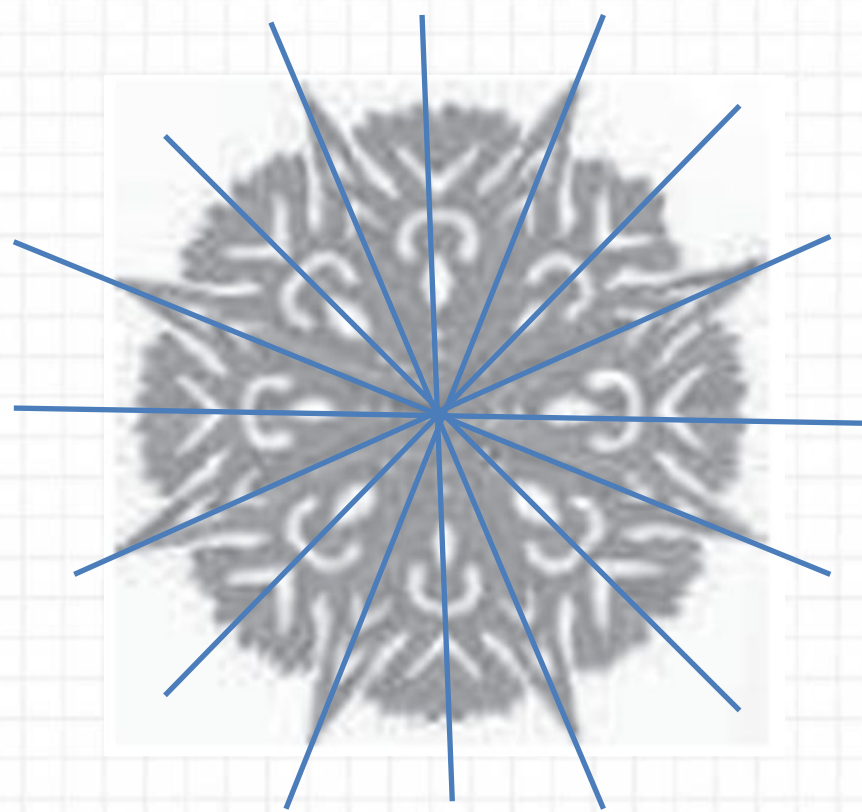
Прямая m – ось симметрии



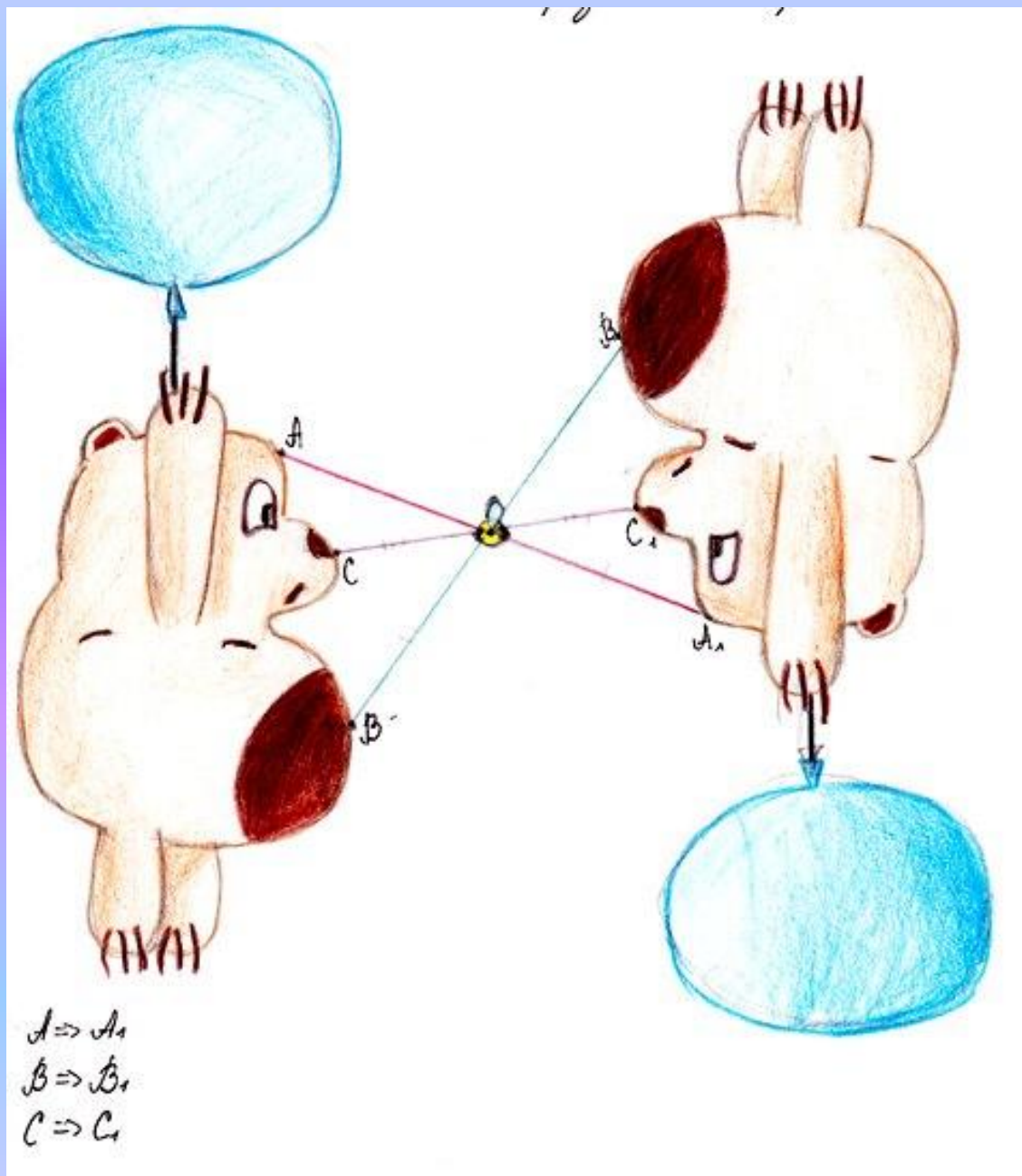


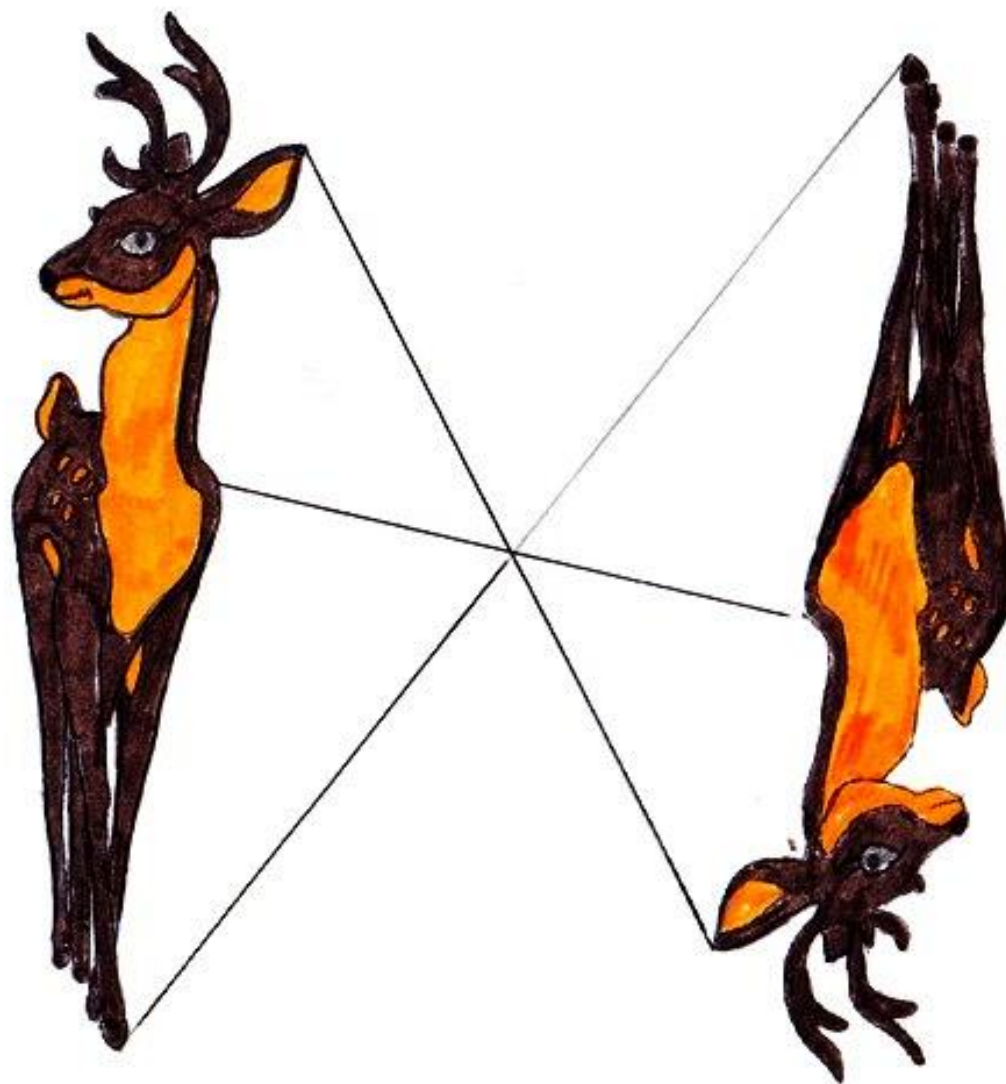
Симметрия относительно прямой.

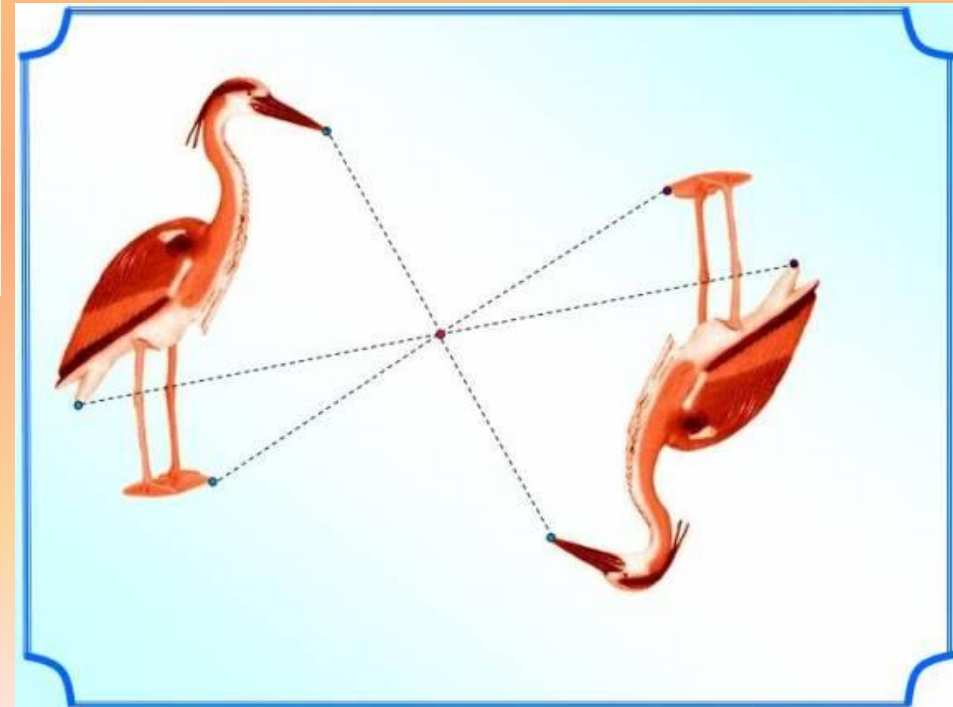
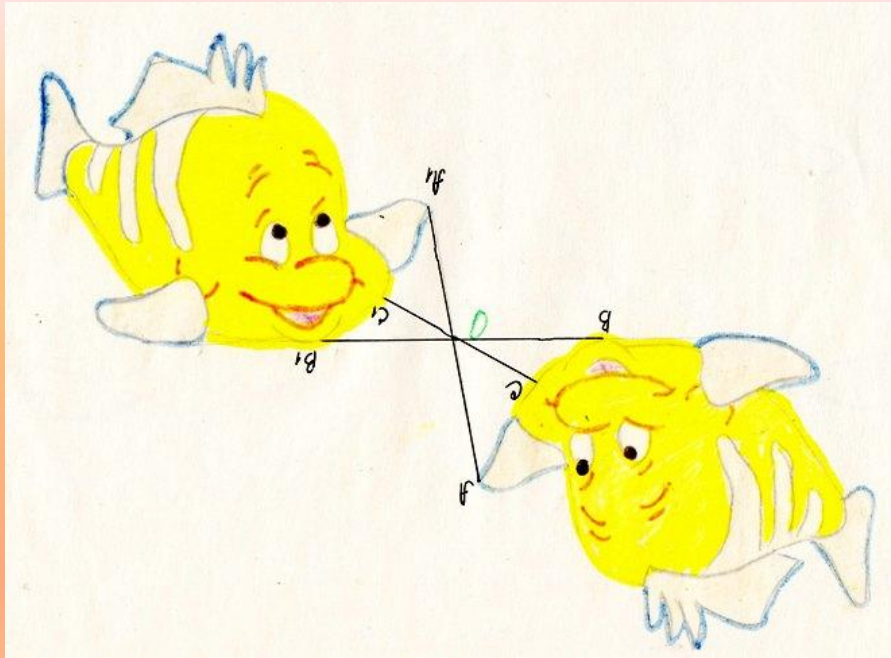




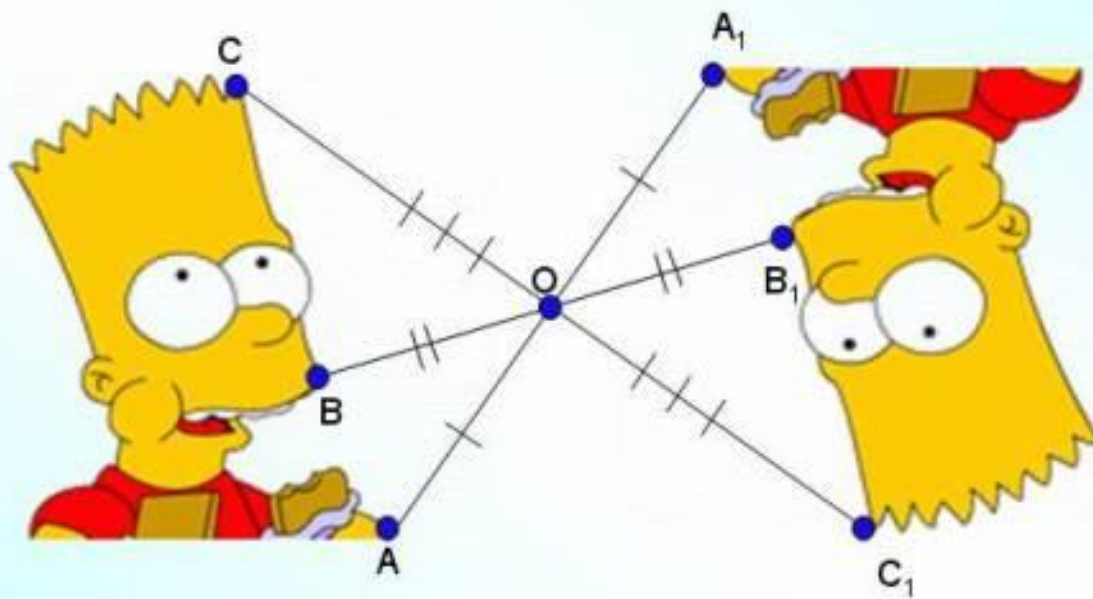
Центральная симметрия

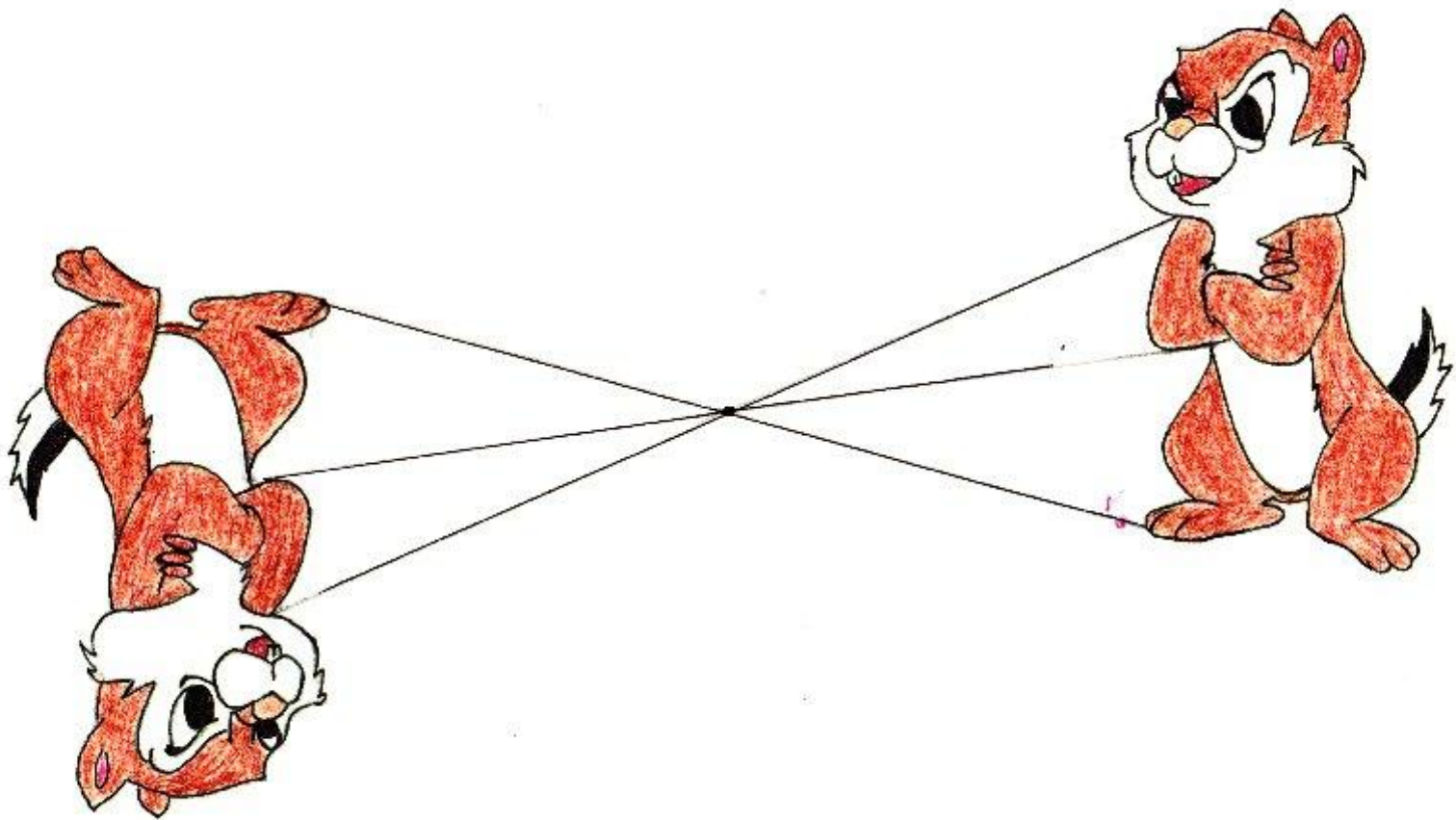






т. О – центр симметрии







Да, в математике, как ни в какой другой науке находит выражение важнейший критерий научной красоты – единство в многообразии.

Даже в «Сказке о царе Салтане...» А.С. Пушкина присутствует симметрия.

**Вспомним его величавую Царевну-
Лебедь со звездой во лбу и
окривевших злодеек ткачиху с
поварихой**





**В первом случае – красота, которую
можно сопоставить с математической**

С



20.12.2013

**в другом случае – уродство как асимметрия.
Что же происходит, когда нарушается
симметрия? Посмотрите!**

