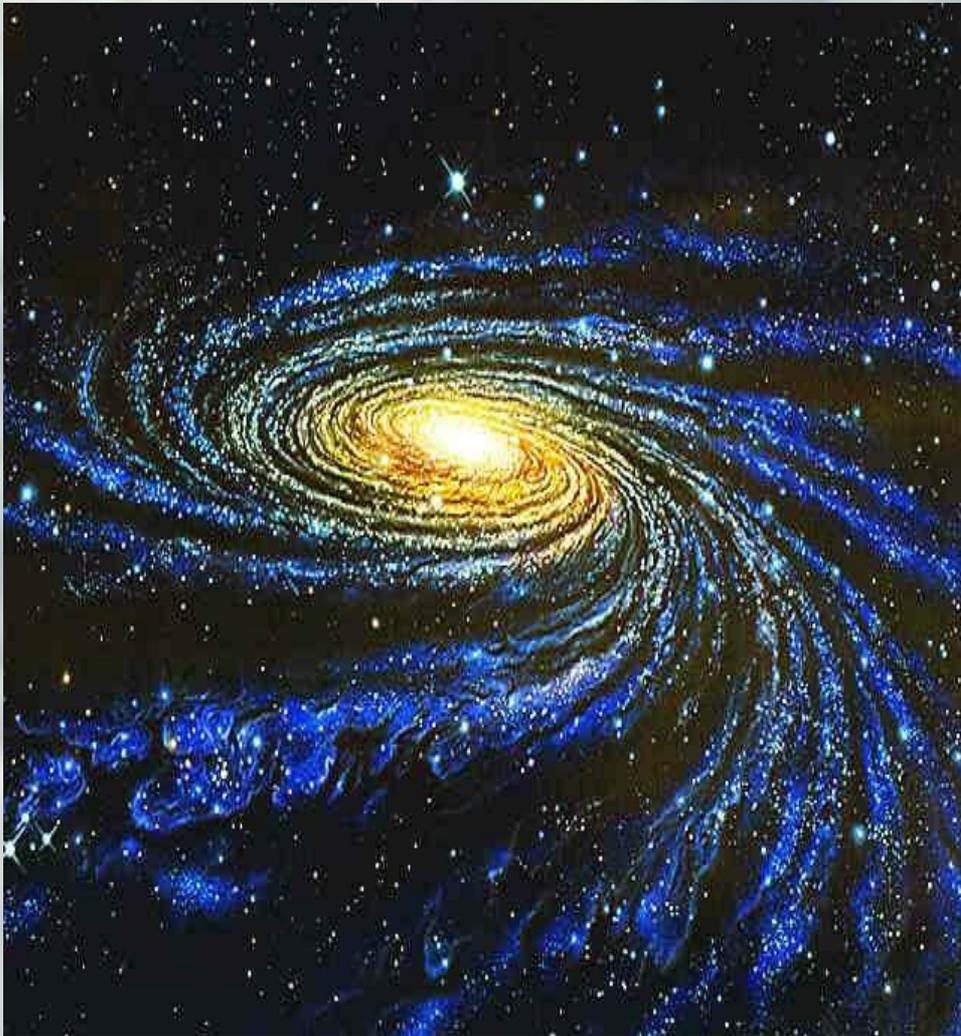


**Движение -
в самом общем виде-
изменение вообще**

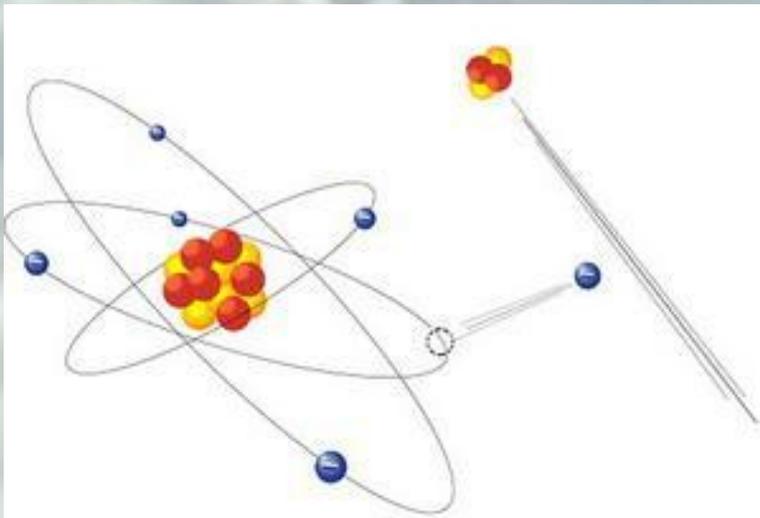
Из словаря русского языка С.И. Ожегова



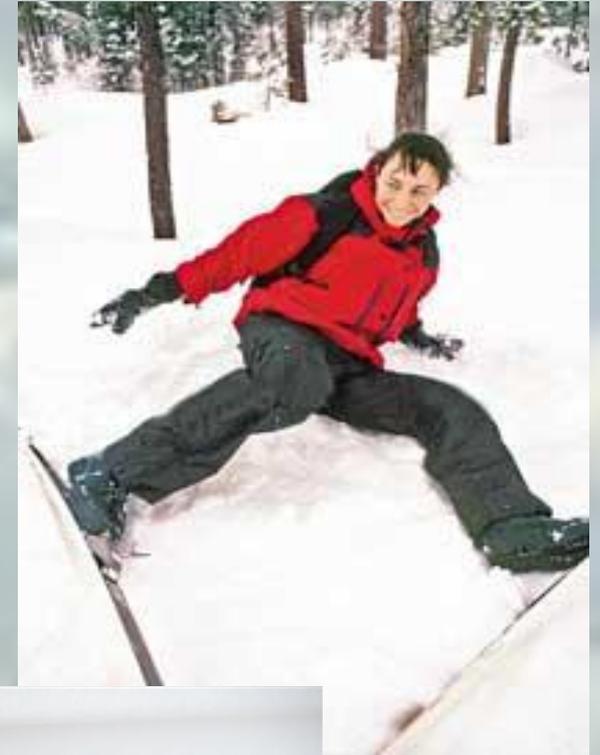
- **В философии :
форма
существования
материи,
непрерывный
процесс развития
материального
мира**
- **(нет материи без
движения и
движения без
материи)**



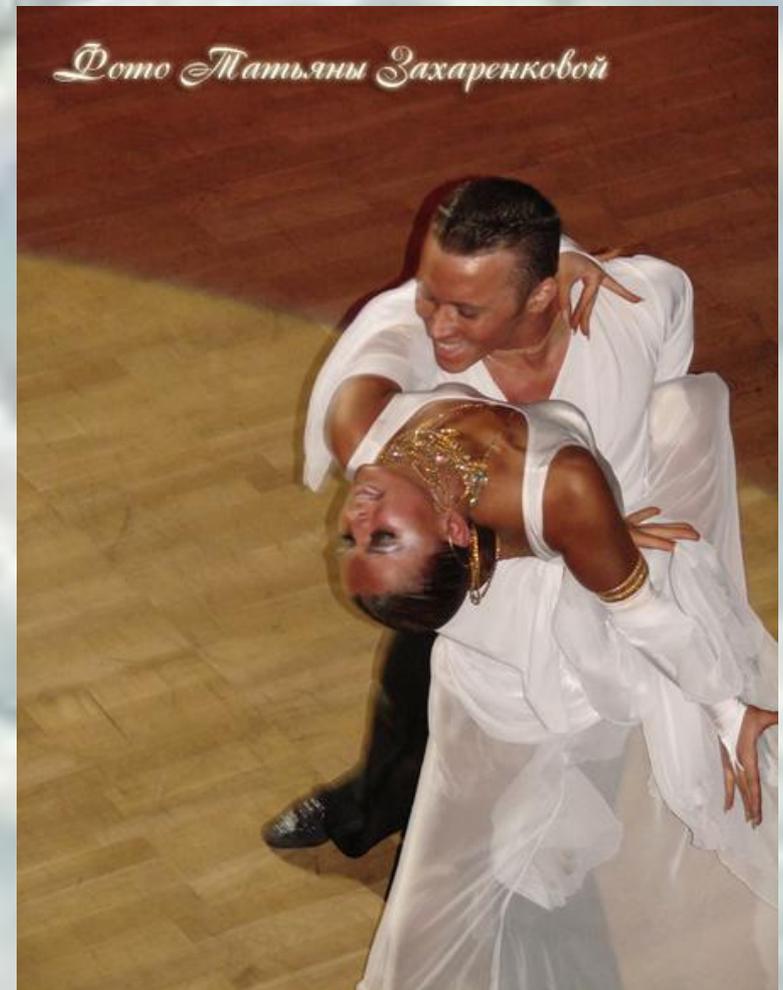
- **Перемещение чего-нибудь в определенном направлении**



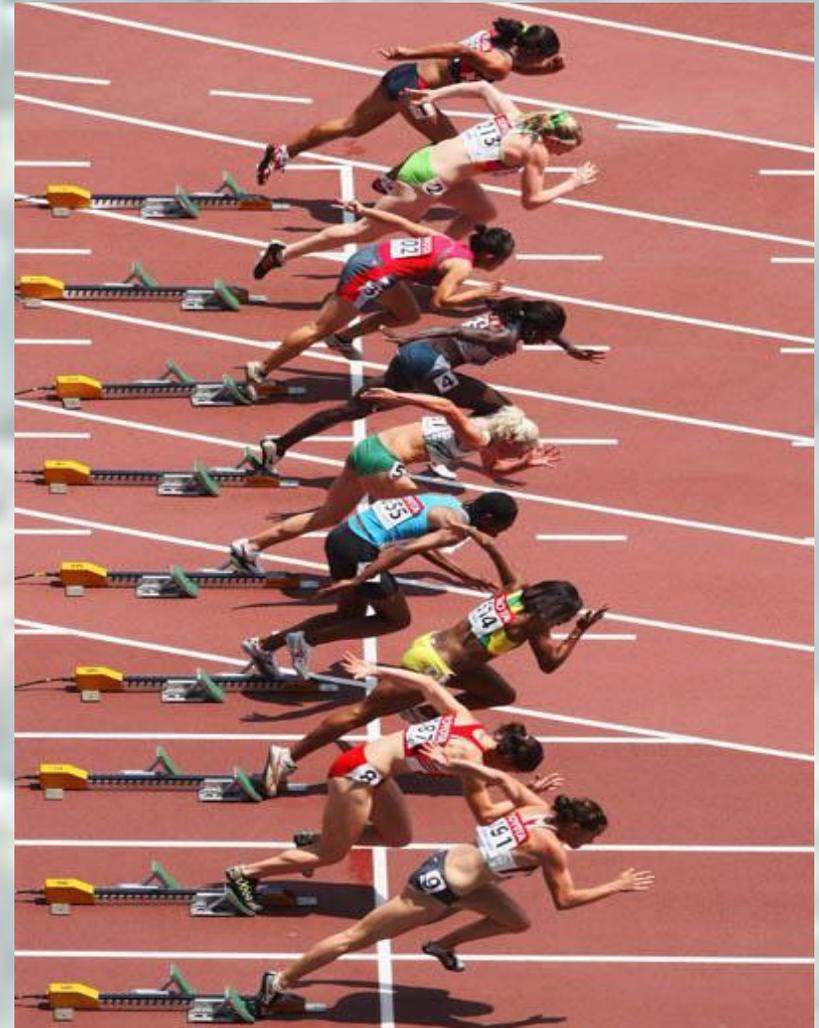
Изменение положения тела или его частей



Внутреннее побуждение, вызванное каким-нибудь чувством, переживанием



Действие транспорта, езда, ходьба в разных направлениях



Оживленность, напряженность действия



Общественная деятельность, преследующая определенные цели



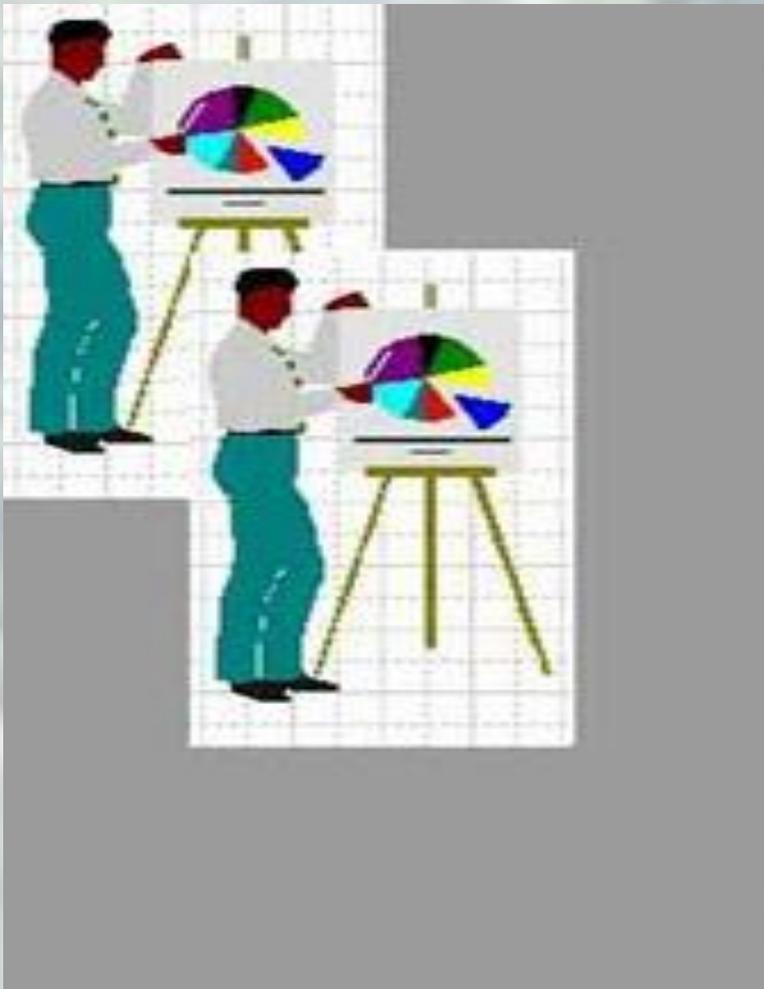
Общественная деятельность, преследующая определенные цели



Переход из одного состояния, стадии в другое состояние, стадию развития



В геометрии: преобразование плоскости или пространства, сохраняющее расстояние между точками

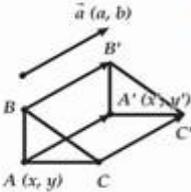


13. ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ПЕРЕНОС И ПОВОРОТ

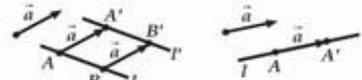
ГЕОМЕТРИЯ
9 КЛАСС

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ПЕРЕНОС И ПОВОРОТ

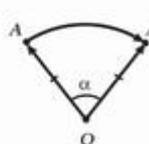

 Параллельный перенос на вектор \vec{a} – это такое отображение плоскости на себя, при котором каждая точка плоскости A отображается в такую точку A' , что $\vec{AA'} = \vec{a}$.


 Свойство параллельного переноса:

- 1) Параллельный перенос – движение
- 2) При параллельном переносе прямая переходит либо в параллельную прямую, либо в себя.

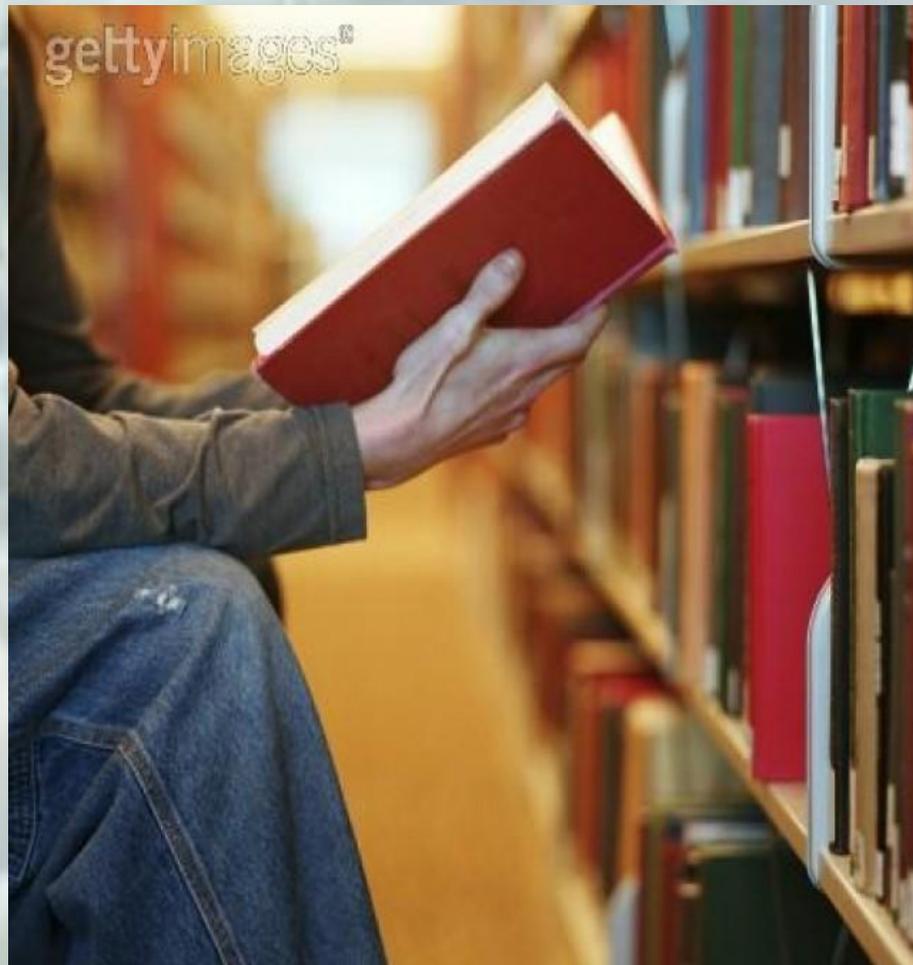


$$\begin{cases} x' = x + a \\ y' = y + a \end{cases}$$


 Поворот плоскости вокруг точки O на угол α – это такое отображение плоскости на себя, при котором каждая точка плоскости A отображается в такую A' , что $OA = OA'$ и $\angle AOA' = \alpha$.
 Поворот плоскости – это движение.

спектр

Движение, уснувшее на время



Время-постоянное движение жизни



Состояние покоя



Что же такое движение?

