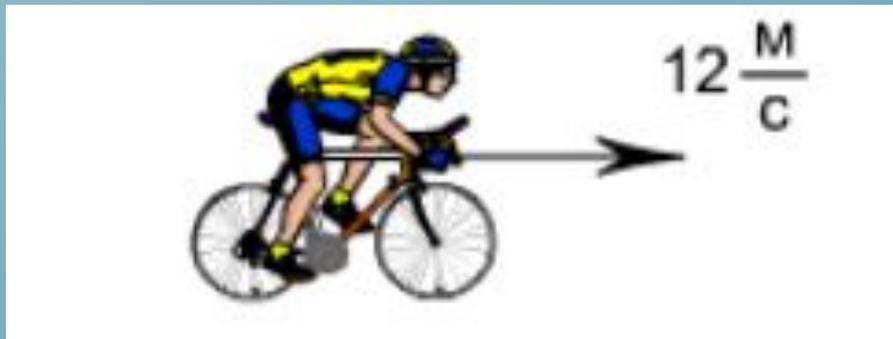


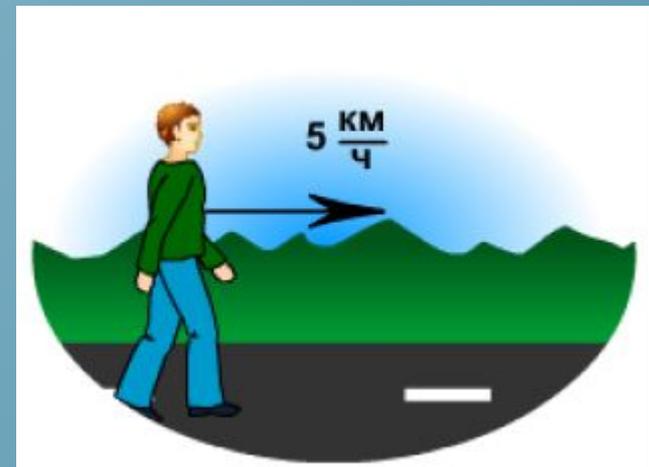
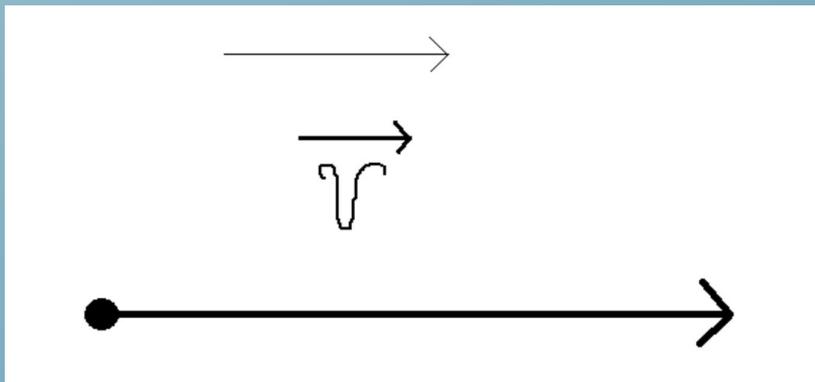
Скорость



Выполнили
ученики 8 класса
Королёва Александра,
Сидякова Анастасия,
Урусов Матвей.



- **Скорость**(U) — векторная физическая величина, характеризующая быстроту перемещения и направление движения материальной точки относительно выбранной системы отсчёта; по определению, равна производной радиус-вектора точки по времени.
- Термин «скорость» используют в науке и в широком смысле, понимая под ним быстроту изменения какой-либо величины в зависимости от другой .

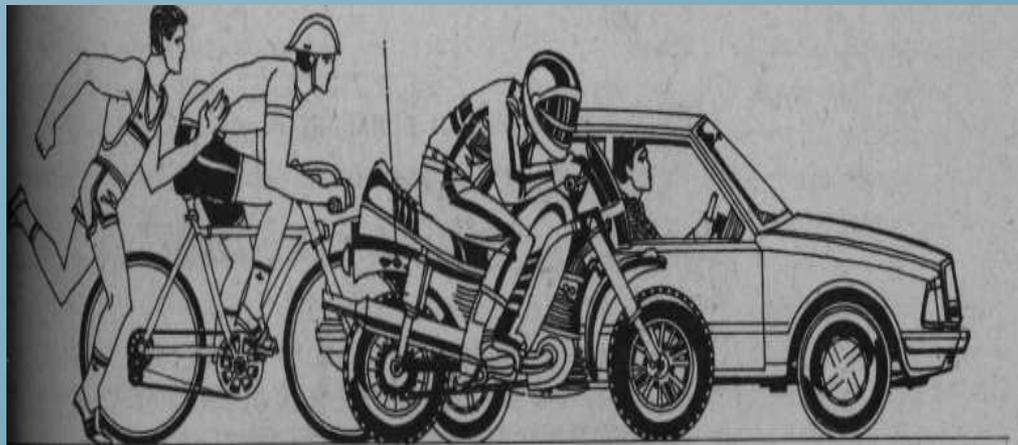


ЕДИНИЦЫ
ИЗМЕРЕНИЯ
СКОРОСТИ

$$[v] = \frac{m}{c} \quad (\text{метры в секунду})$$

ФОРМУЛА
СКОРОСТИ

$$\text{скорость} = \frac{\text{путь}}{\text{время}}$$

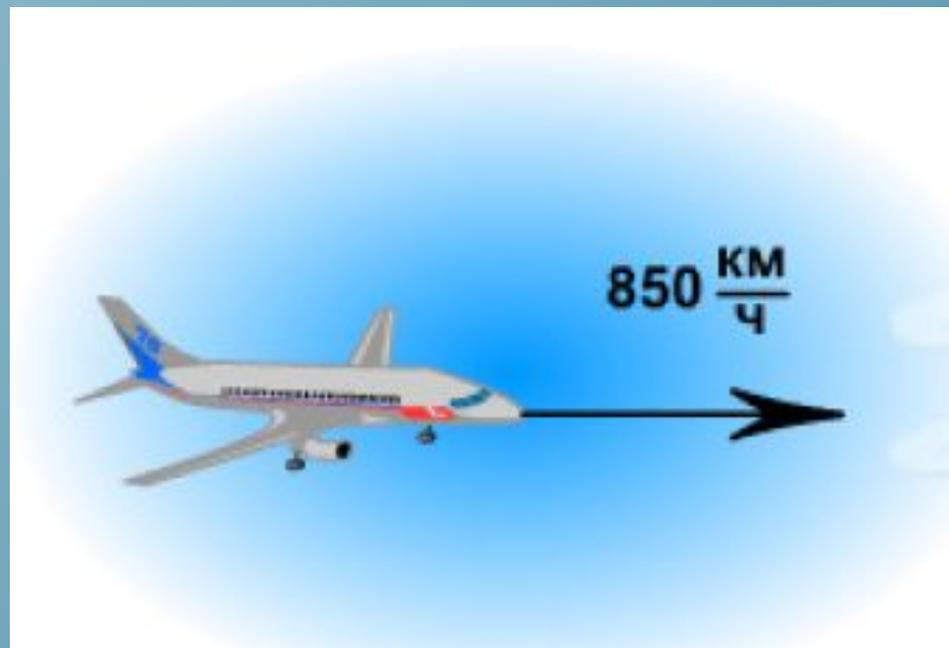
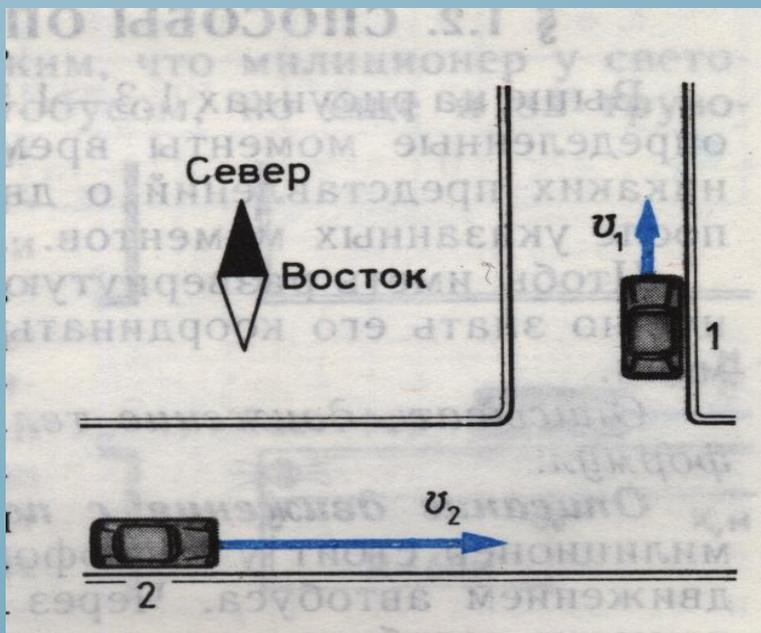


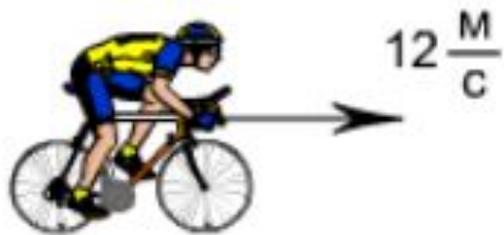
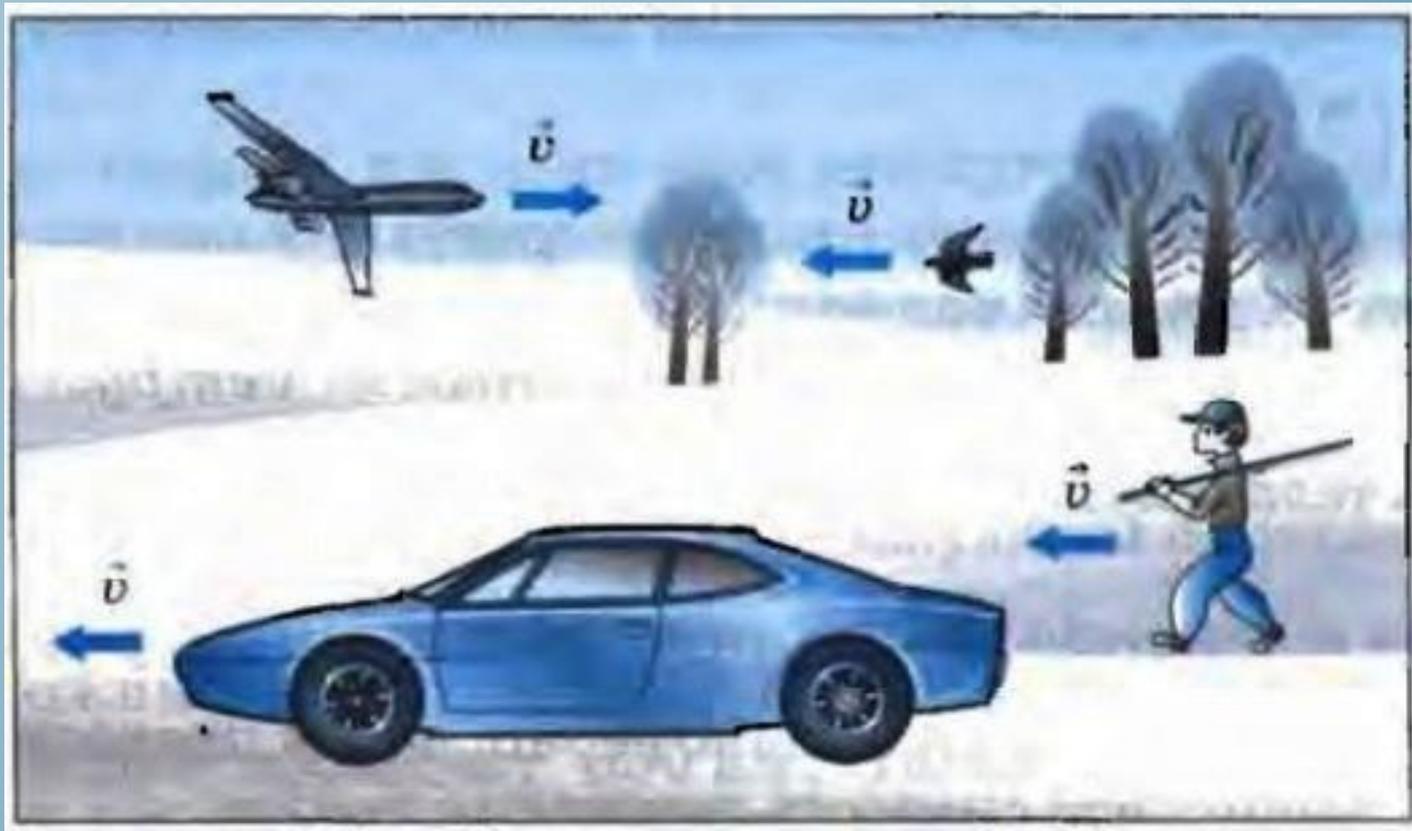
$$v_{cp} = \frac{s}{t}$$

Скорость - это отношение пройденного пути ко времени, за которое этот путь пройден.

Скорость так же - это сумма начальной скорости и ускорения умноженного на время.

Скорость имеет направление.





Спасибо за внимание!

