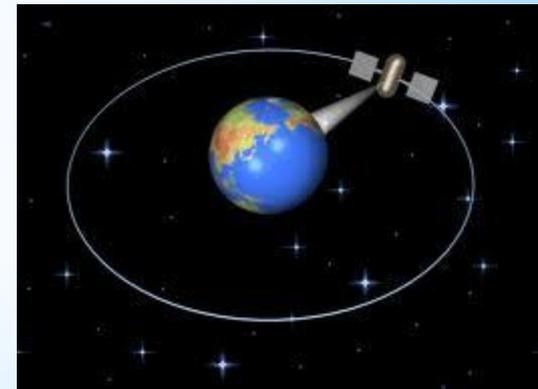


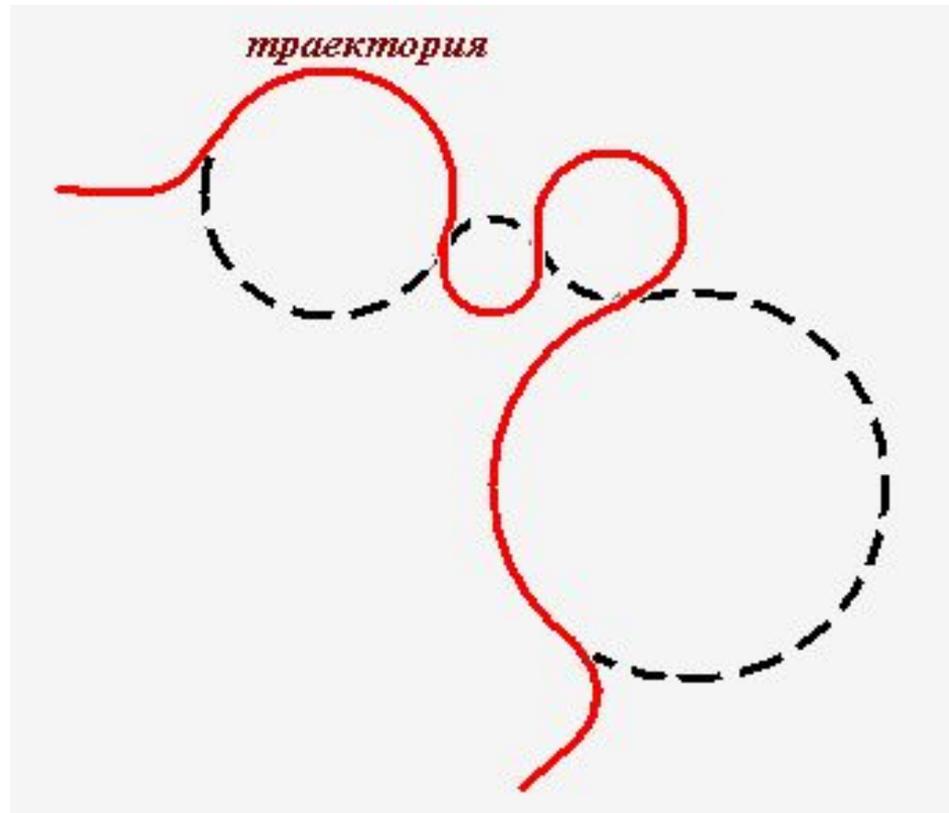


# Движение по окружности

Подготовлена учителем физики ГҚОУ РО  
лицея-интерната «Педагогический» г.  
Таганрога



# Криволинейное движение

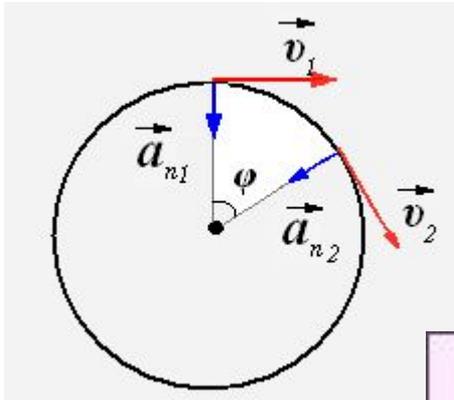


Движение по криволинейной траектории  
можно заменить движением по дуге  
окружности

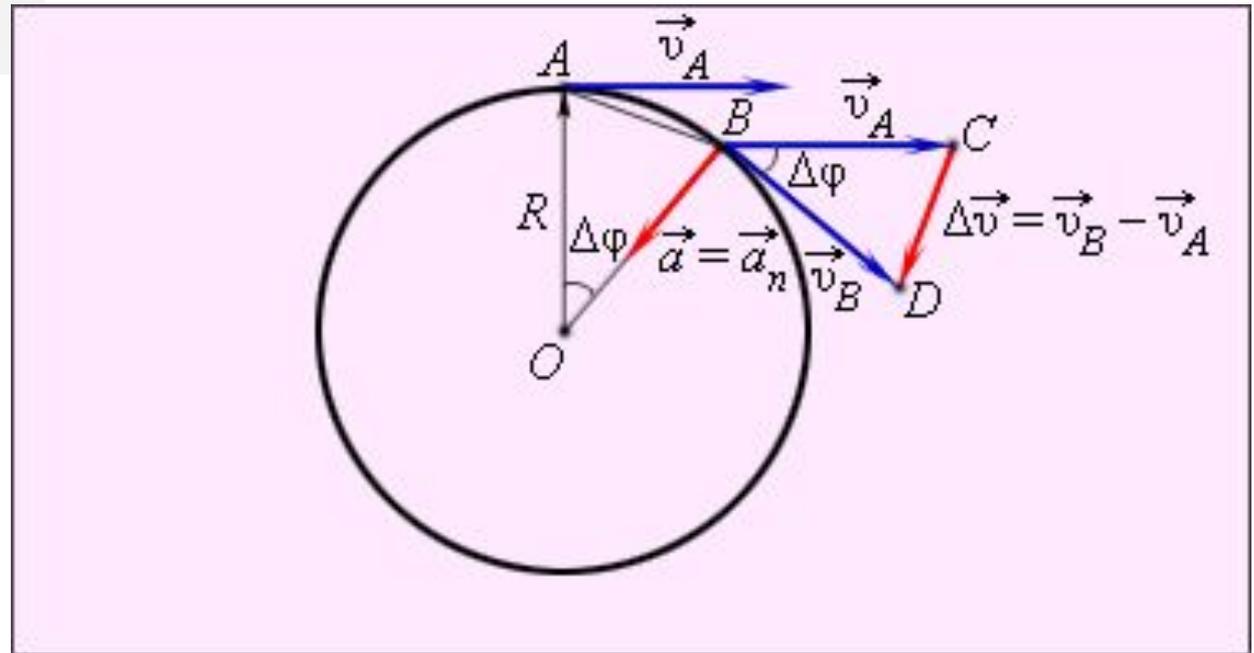
## ***Вспомним.***

- 1. Что такое мгновенная скорость?**
- 2. Как направлен вектор мгновенной скорости?**
- 3. Что такое ускорение?**
- 4. Куда направлено ускорение?**

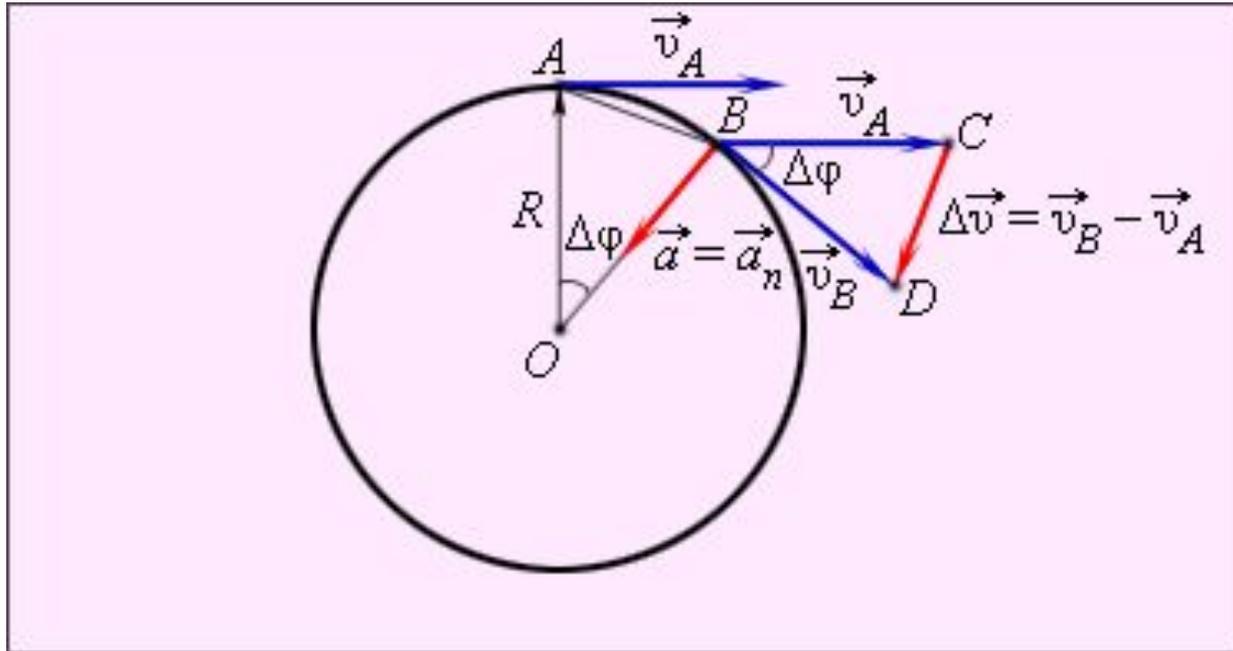
# Движение по окружности.



Пусть  $V_1 = V_2 = 5 \text{ м/с}$   
Можно ли утверждать что скорость  
тела не меняется?



# Движение по окружности.



**Вывод 1. Движение по окружности всегда ускоренное. Даже если не изменяется модуль скорости, то всегда изменяется направление.**