



**УРОК-ОБОБЩЕНИЕ В 9-М КЛАССЕ:  
"ПРИМЕНЕНИЕ ЗАКОНОВ НЬЮТОНА К  
РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ "**

## ЗАДАЧИ УРОКА

- повторить и обобщить знания по теме «Законы Ньютона»;
- продолжить формирование умений применять теоретические знания для решения практических задач;



## ЭТАПЫ УРОКА:

- Фронтальный опрос по определениям и решение качественных задач
- Работа в группах по решению тестовых заданий
- Индивидуальная самостоятельная работа с последующей проверкой



# ФРОНТАЛЬНЫЙ ОПРОС ПО ОПРЕДЕЛЕНИЯМ И РЕШЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ЗАДАЧ

□ Ребята задают вопросы друг другу по группам

□ Схема работы по группам:

1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 1



## ОТВЕТЫ ДЛЯ ТЕСТА 1

□ № 1 – А

□ № 2 – В

□ № 3 - Б

□ № 4 - В

□ № 5 - Г



## ОТВЕТЫ ДЛЯ ТЕСТА 2

□ № 1 – Б

□ № 2 – А

□ № 3 - Б

□ № 4 - Г

□ № 5 - Б



## ПРОВЕРКА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

□ Вариант 1

□ если на тело не действует сила, то оно сохраняет скорость постоянной

□ 0,1 кг

□ 0,4 Н



## ПРОВЕРКА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

- Вариант 2
- если на тело действует сила, то оно приобретает ускорение
- $0,6 \text{ м/с}^2$
- $1000 \text{ Н}$





ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

- Повторить §10 -12
- Упр. 11,12

