

13 января

**Повторение темы
«Взаимодействие
тел»**



Саблина Татьяна Сергеевна
Учитель физики

Вопросы к кроссворду

- 1) Длина траектории, по которой движется тело в течение некоторого промежутка времени.
- 2) Изменение с течением времени положения тела относительно других тел.
- 3) Линия движения тела при перемещении из одной точки в другую.
- 4) Вид движения, который используется для уменьшения силы трения.
- 5) Явление сохранения скорости тела при отсутствии действия на него других тел.

1. Разминка – реши кроссворд

Ответы:

- 1) Путь.
- 2) Движение.
- 3) Траектория.
- 4) Качение.
- 5) Инерция.

Ключевое слово: УДА



2. Составь формулу

Выигрывает та команда, которая составит больше формул.

S

t

m

F

v

g

ρ

v

+

-

*

/

=



3. Решите задачу

1. Самолет летит со средней скоростью 600 км/ч. Какой путь он пролетит за 6 ч?
2. Картофелина массой 59 г имеет объем 50 см³. Определите плотность картофеля.
3. С помощью стального троса буксир тянет баржу (от буксира к барже протянут стальной трос) в спокойной воде. Баржа движется равномерно. Укажите, какие силы действуют на баржу.

4. Экспериментальное задание

1. С помощью динамометра и масштабной линейки определите удлинение пружины под действием силы 1Н, 2Н. Сделайте вывод.
2. С помощью динамометра измерьте силу трения при движении бруска по столу. Изобразите силы графически.



Задание самоподготовки

Творческое задание:

- составить задачу,
- кроссворд,
- ребус,
- загадки,
- тематический рисунок



по теме «Взаимодействие тел»