Автор: Шалашун Константин Владимирович
Предмет: Физика
Класс: 9 класс
Раздел: Основы динамики
Тема: The task solving lesson – Урок решения задач

Цели обучения (ссылка на учебную программу):	Определять второй закон Ньютона и используя его для решения задач; Определять вес объекта, который движется с ускорением; Определять закон всемирного тяготения и используя его для решения задач.
Цели урока:	Развитие навыков решения задач на второй закон Ньютона, Закона Всемирного тяготения и Веса тела
Языковые цели:	Учащиеся могут формулировать законы Ньютона, знают определения силы упругости, тяжести, веса тела
Ожидаемый результат:	Умение применять знания при решении задач
Критерии успеха:	Умение решения задач
Привитие ценностей:	Данный урок направлен на развитие академической честности, сплоченности и умения работать в команде, ответственности и лидерства. Привитие ценностей осуществляется посредством установления правил работы в группе, оказания поддержки менее способным учащимся, создание условий для взаимообучения
Навыки использования ИКТ:	Презентация, интерактивная доска.
Межпредметная связь:	Информатика, Математика, Английский язык
Предыдущие знания:	Понятие веса тела, находящегося в покое; Силы; Законы Ньютона.

Ход урока

Этапы урока	**Запланированная деятельность на уроке**	**Ресурсы**
Начало урока	Позитивный настрой Circle of good – Круг добра - Игра повторение слов Сила Ускорение свободного падения Вес тела Гравитационная постоянная Сила тяжести Закон всемирного тяготения Первый закон Ньютона Второй закон Ньютона Третий закон Ньютона Сила трения	https://quizlet.com/462612719/repetition-lesson-flash-cards/
Середина урока	Решение задач. Задача № 1. What acceleration will acquire a body weighing 500 g under the action of a force of 0.2 N? Какое ускорение приобретет тело массой 500 г под действием силы 0,2 Н? Задача № 2. What is the body weight if it weighs 49 N? Какова масса тела, если оно весит 49 Н? Задача № 3. Saturn's mass is 5.7•1026 kg, and its radius is 6•107 m. Determine the acceleration of free fall on Saturn. Масса Сатурна 5,7•1026 кг, а его радиус 6•107 м. Определите ускорение свободного падения на Сатурне.	
Конец урока	Сегодня мы научились решать задачи по данным темам? Give me the answer all you?	
Рефлексия	Reflection After this lesson I am…(happy, sad)	