

СПУТНИКИ И ПИЛОТИРУЕМАЯ КОСМОНАВТИКА



ГРАВИТАЦИЯ ДРУГ ИЛИ ВРАГ?

ЦЕЛЬ НАШЕГО ПРОЕКТА:



Создание
экспериментальной
установки для
наглядного изучения
гравитации

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

1. Изучить материал по проекту
2. Разработать схему экспериментальной установки
3. На основе схемы собрать экспериментальную установку
4. Провести тесты(Наблюдения)
5. Сделать выводы из тестов.



ТЕОРИЯ НАШЕГО ПРОЕКТА:

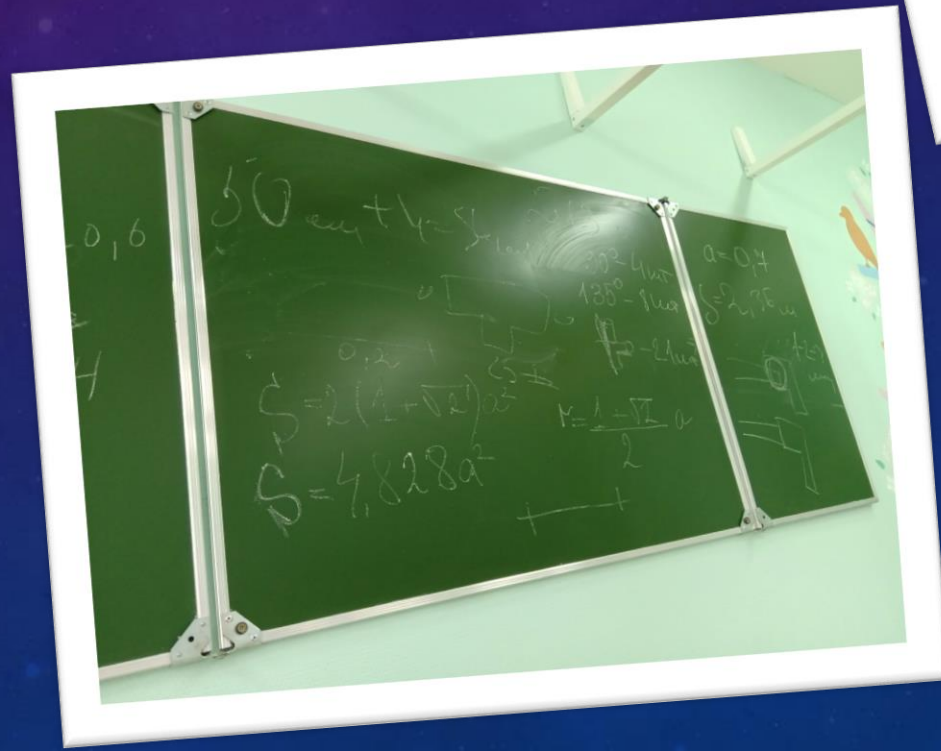
Гравитация — универсальное фундаментальное взаимодействие между всеми материальными телами.

Гравитация играет крайне важную роль в структуре и эволюции Вселенной. Без гравитации во Вселенной не было бы планет, звёзд, галактик, чёрных дыр.

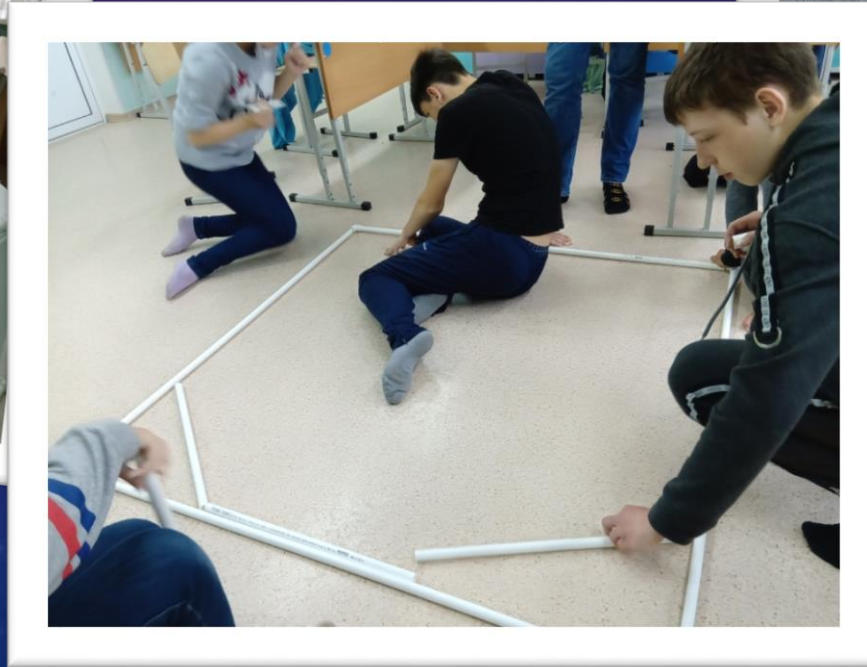
Гравитация сильно влияет на жизнь человека. Благодаря притяжению мы — люди, двигаемся и дышим.

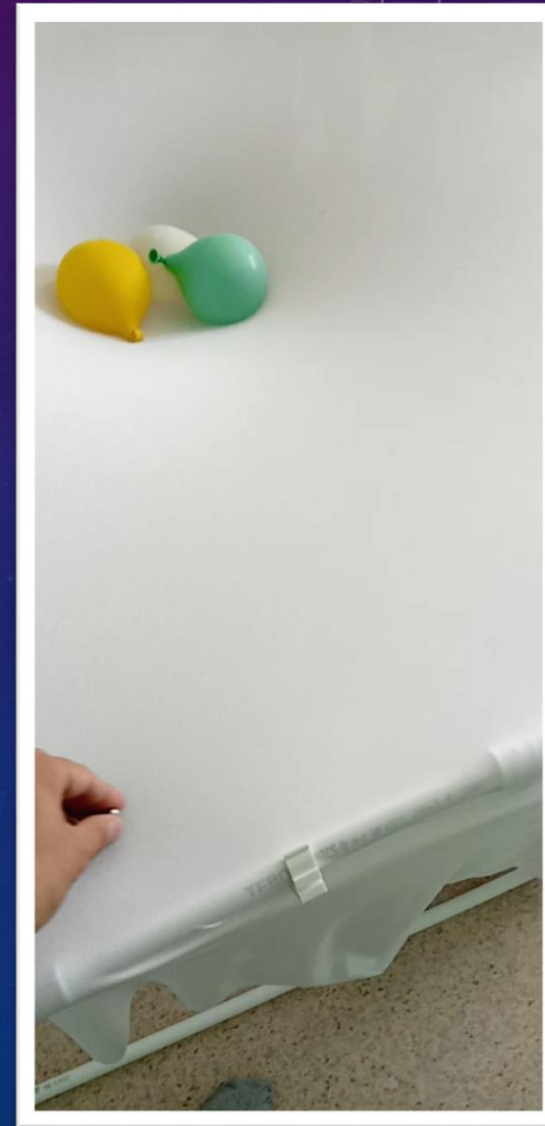


ПРОЦЕСС РАБОТЫ:



ПРОЦЕСС РАБОТЫ:





ВЫВОДЫ:



- Чем больше масса тела в центре, тем больше ускорение приближающегося шарика
- Чем больше объем предмет, тем более округлой формы его орбита
- Чем больше плотность предмета, тем быстрее он движется
- Если два объекта имеют одинаковую массу, они притягиваются друг к другу одинаково.
- Объект проходящий через поле притяжения массивного тела ускоряется.

СОЛНЫШКО.



ОЧЕ БОЛЬШАЯ И
ТЕПЛАЯ КИСА



Спасибо за внимание😊;) над проектом работали: ученые из 3 аудитории!

