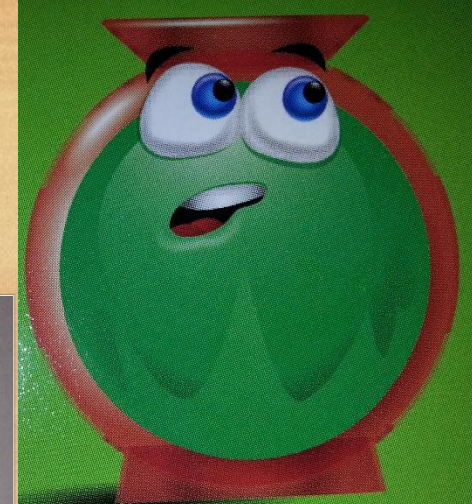


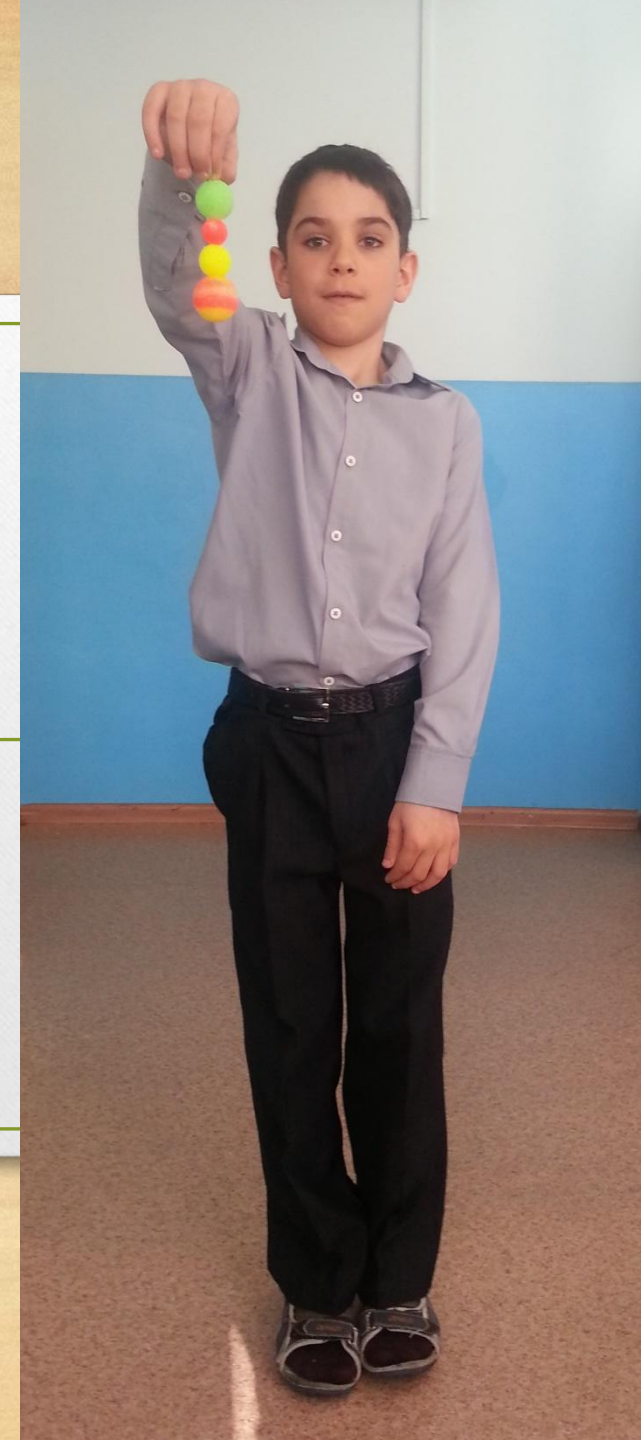
Проект







учащиеся 1 «А» класса  
Сапельников Владислав,  
Стороженко Богдан

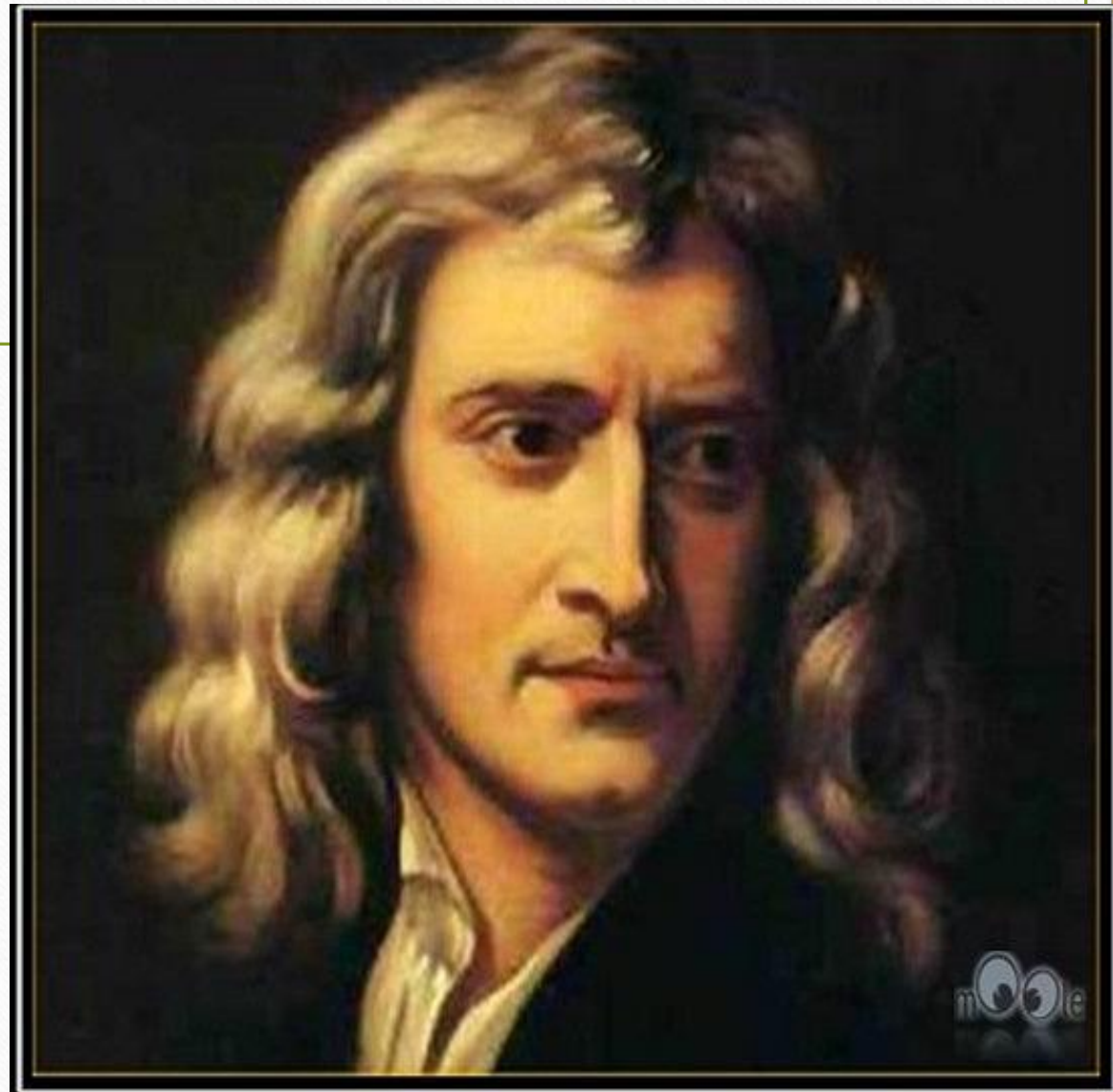






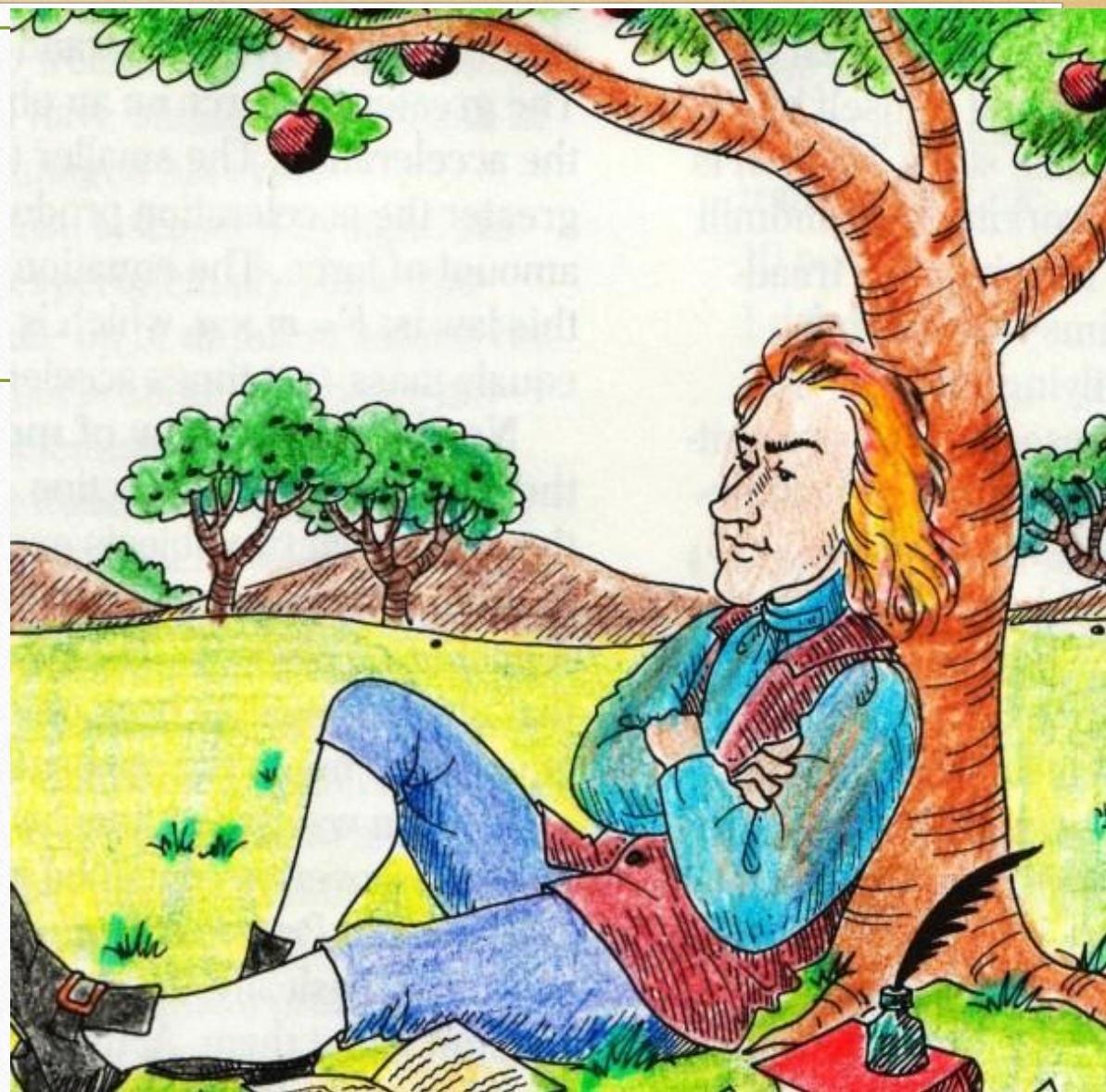
Людей всегда  
интересовало,  
почему  
предметы  
падают вниз, а  
не вверх или в  
сторону.

**В далёком 1666 году**  
**великий**  
**английский**  
**учёный Исаак**  
**Ньютон сидел под**  
**яблоней.**



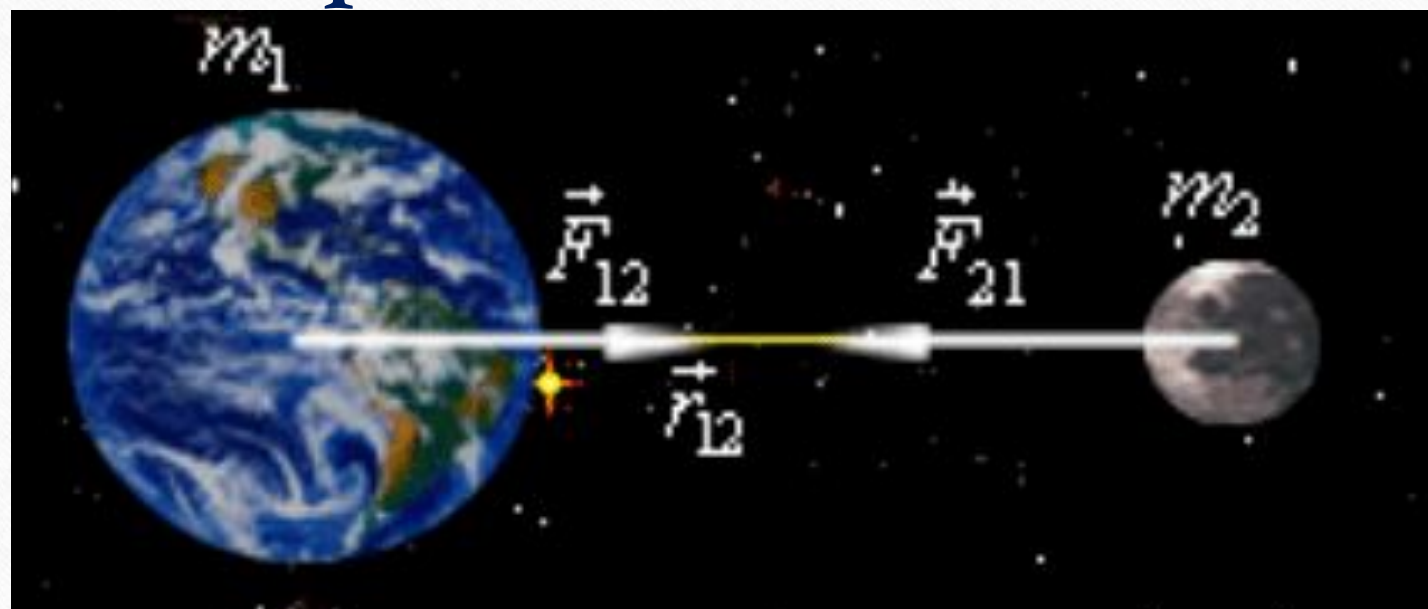


Вдруг ему на голову  
упало яблоко. В ту же  
секунду Ньютон  
догадался, почему  
разные предметы  
падают вниз: их  
притягивает Земля!





Так был открыт закон всемирного тяготения.  
Затем были открыты и другие законы,  
объясняющие принципы движения  
физических тел.



**Мы провели опыты,  
которые основаны**

---

**на законах  
движения.**

**Создали  
потрясающие супер-  
мячики и установку  
для их запуска.**





**Для изготовления  
супер-мячиков мы  
взяли полимеры  
красного, жёлтого  
цвета и светящийся  
полимер.**





**Заполнили  
формочки  
полимерным  
порошком.**





















А теперь ... начинаем играть!















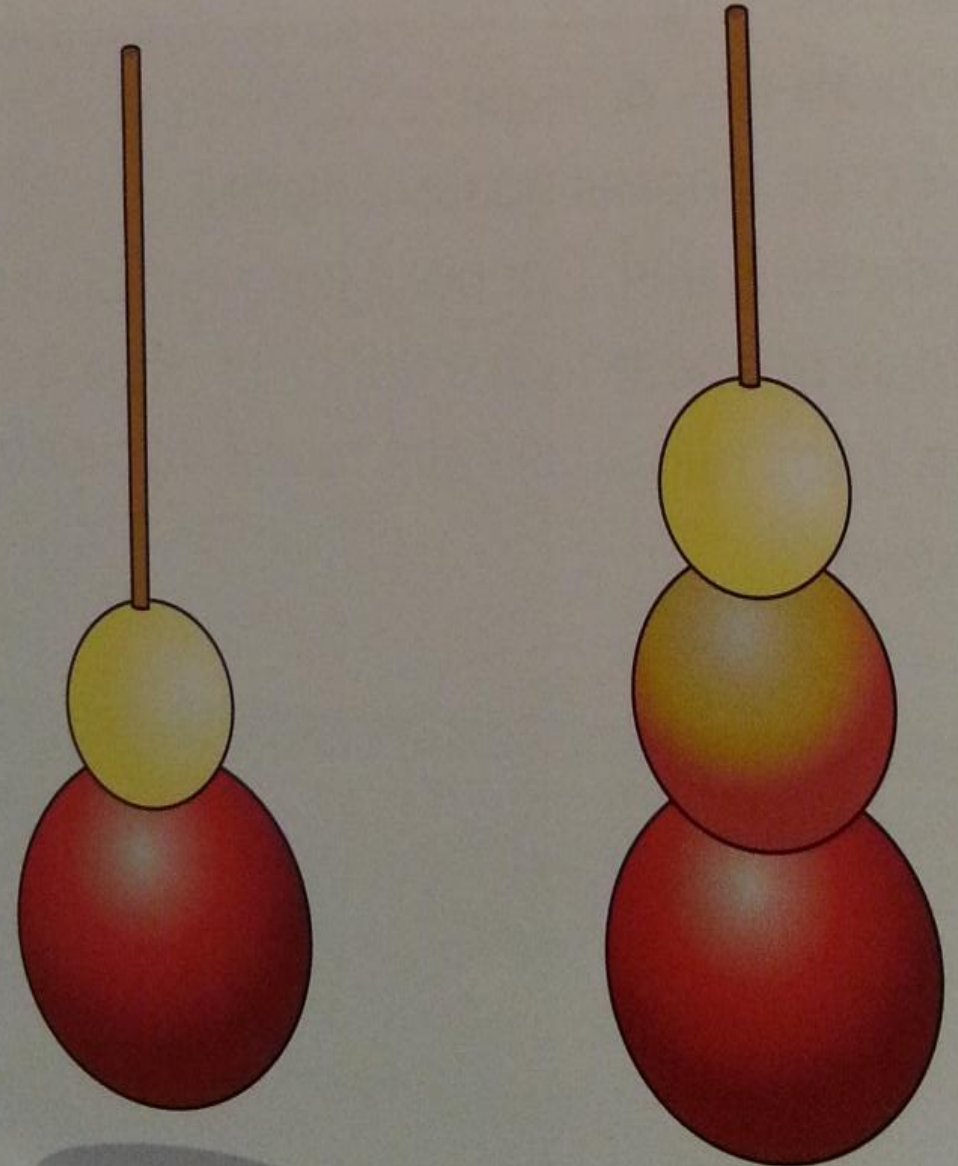


Мы наблюдали, как будут прыгать мячики, насаженные на пусковую установку в разной последовательности.

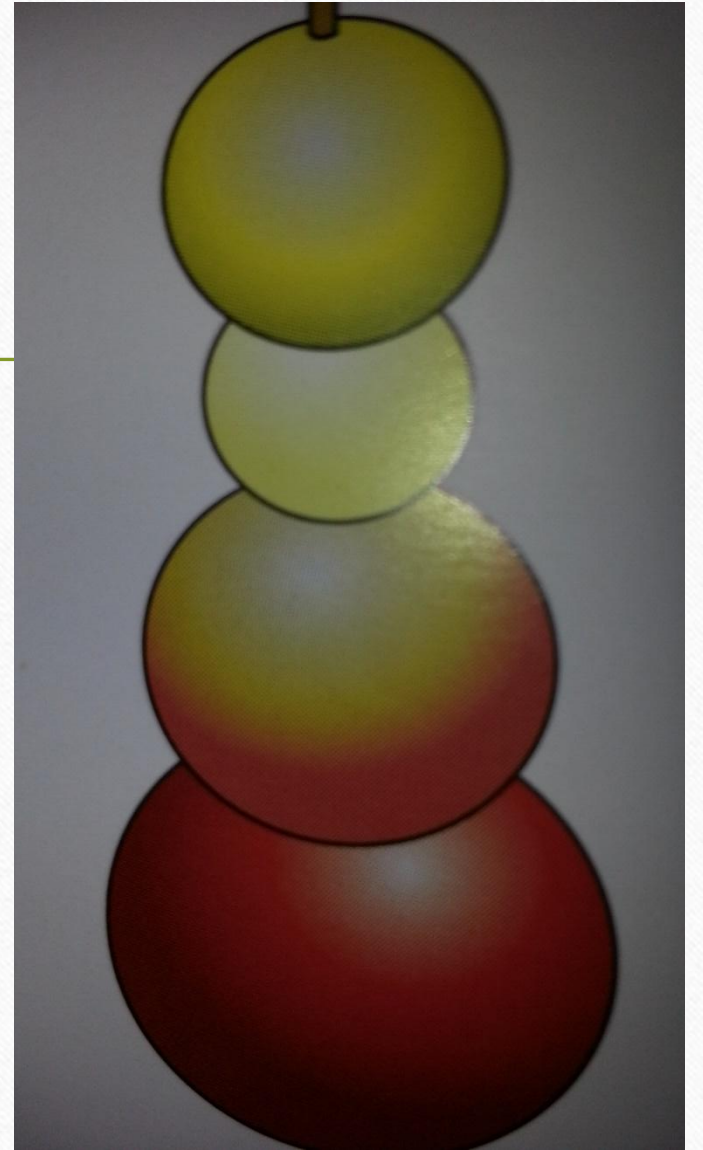
---

Запускали установку с разной высоты.

Приходилось следить, чтобы мячики не потерялись.









# ВЫВОД

Мы провели серию экспериментов, которые помогли нам понять, почему предметы падают вниз, почему наши супер-мячики прыгают так высоко. Это закон всемирного тяготения, который открыл Исаак Ньютон. Используя этот закон, можно придумать много интересных игр.



Прыгучие

СУПЕР  
МЯЧКИ

