



БУМС!

Ньютон сидел под яблоней, и вдруг яблоко стукнуло его по голове.

«Интересно, почему яблоко упало вниз, а не полетело вверх?» – задумался Ньютон. И с этого момента бельчонок начал интересоваться тем, как устроен мир.



– Интересно, почему качели качаются, – сказал Ньютон своей сестрѐнке Кюри, когда они смотрели на школьников, играющих на площадке.

– Не знаю, – ответила Кюри. – Пойдѐм поищем орешки. Я проголодалась!

– Пойдѐм, – согласился Ньютон, но качели так его заинтересовали, что он всё время о них думал.





Чуть позже в тот же день Ньютон запрыгнул на качели. Он немного посидел, наклоняясь вперёд и назад так, как это делали дети. Но качели не шелохнулись.

- Чем это ты занимаешься? - спросила Кюри.



- Разве тебе не интересно, почему качели движутся туда-сюда? - спросил Ньютон. - Почему они иногда взлетают так высоко? И почему у детей это получается легко, а у меня ничего не выходит?

- Ой, давай потом подумаем, - ответила Кюри. - Давай играть в салки!





На следующий день Ньютон подобрался к школьному окну. Шёл урок.

– Сегодня мы узнаем о простейших механизмах, – сказала учительница. – Мы изучим гравитацию и силу. И разберёмся, что такое эксперимент.



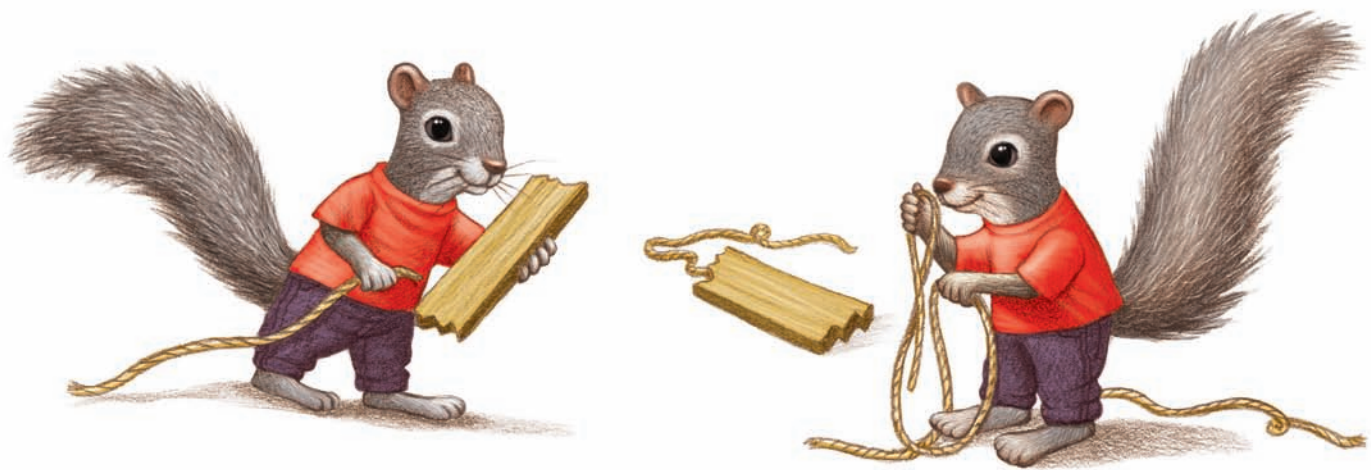
МАССА
СКОЛЬКО
ВЕСИТ
ШАР?

СИЛА
ДВИГАЕТ ЕГО!

ГРАВИТАЦИЯ
ТЯНЕТ
ЕГО
ВНИЗ!

ЭКСПЕРИМЕНТ

Пока Ньютон слушал, ему в голову пришла идея.
Тогда он решил, что сам попробует провести эксперимент!



Ньютон порыскал вокруг и нашёл всё, что ему было нужно, чтобы смастерить качели.

- А чем ты теперь занимаешься? - спросила его Кюри.





– Проверяю идею, – ответил Ньютон. – Это называется *эксперимент!* Когда я сгибаю или разгибаю лапы, появляется сила, чтобы поднимать меня вверх. А гравитация, или сила тяжести, возвращает меня назад, вниз. Видишь?

– Я тоже хочу попробовать, – сказала Кюри. И села на качели.



- Что это? - удивились малиновки.
Они вили гнездо на дереве.



- Это наука, - сказал Ньютон.

Кюри засмеялась:

- И это весело!