

# Физика в игрушках.



Выполнили ученицы 6Б:  
Соловьева Юля  
и  
Полякова Арина.



# Игрушки.



У каждого из нас когда-то были любимые игрушки. Пожалуй, у каждого человека есть связанное с ними светлое и нежное воспоминание, которое он бережно хранит в своем сердце. И почти все игрушки связаны с законами физики.

# Мяч.

Все когда были маленькие играли с резиновым мячиком , но не задумывались как он отпрыгивает. В мяче находятся молекулы воздуха, они давят на стенки мяча и он сохраняет объём, а при ударе об пол, например, места в мяче становится меньше, а молекулам нужно куда-то деваться, давление увеличивается так как это происходит быстро отскакивает от пола.



# Неваляшка.

Неваляшки очень нравятся детям ведь их можно толкать , а они все равно не упадут. Дело в том, что из-за своеобразной конструкции (тяжелый шар в более крупном шаре) , при всяком наклоне неваляшки ее центр тяжести повышается. Это вызывает самостоятельное движение игрушки к исходному положению

