

## Проверь себя

Предлагаем вам прочитать стихотворение, представленное ниже. В нём говорится об одной интересной научной игрушке.

Сможете ли вы понять, О ЧЁМ ИДЁТ РЕЧЬ?

Сможете ли вы её НАРИСОВАТЬ хотя бы схематически?

Сможете ли по рисунку объяснить другому человеку ПРИНЦИП ЕЁ ДЕЙСТВИЯ, чтобы он вас понял?

Попробуйте ЭТО сделать!

Вместо названия стиха стоят три точки, ПРИДУМАЙТЕ ЕМУ НАЗВАНИЕ.

Не спешите подглядывать в «Ответ», ведь у вас есть возможность проверить свою внимательность, сообразительность и фантазию.



\*\*\*

*Удивительная птица,  
ей на месте не сидится.  
В красной шапке санитар  
по стволу спускаться стал.  
Долбит клювом – молотком  
короеда с червячком.  
Лес о дятле говорит:  
«Наш крылатый Айболит».*

*А теперь на радость маме  
экспонат построим сами:  
надев кольцо на карандаш,  
упасть ему свободно дашь.  
Но дятел  
в край кольца вцепился,  
и экспонат преобразился –  
колечко вниз едва ползёт,  
а дятел часто ствол клюёт.*

*Разберёмся же, ребята,  
мы с работой экспоната.  
Вот колечко ставим прямо,*

*камнем падает, как в яму.  
Ведь земное притяженье  
вниз всему даёт движенье.  
Сбоку груз – для перекося,  
и движенье под вопросом,  
чуть поверхности касается,  
так движенье прекращается.  
Потому что сила трения  
тормозит всегда движение.*

*Основной секрет в пружине:  
груз то вверх, то вниз ведёт,  
то кольцо зажмёт –  
заклинит,  
то свободный ход даёт.  
Дятел сел для этой цели  
на пружинные качели.*

*Так вот физика – наука  
объяснит любую штуку.  
Будешь с физикой дружить –  
веселее будет жить!*

После того, как вы справитесь с заданием, нажмите кнопку «Ответ» и посмотрите о чём на самом деле шла речь!

Ответ