Катерина Дронова

Физика

Науко-монстрики

Веселая наука в вопросах и ответах



Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа

МИФ



Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа

Катерина Дронова

НАУКО-МОНСТРИКИ

физика

Иллюстрации Анастасии Батищевой



Москва
МИФ
2027

Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа





СОДЕРЖАНИЕ

Давай знакомиться! 5
Откуда берется радуга? 6
Почему в темноте
все предметы серые? 8
Почему предметы падают? 12
Почему чашка разбивается
на неодинаковые осколки? 16
Почему стеклянный бокал
легко бьется, а металлическая
кружка — нет? 18
Как самолет взлетает
и держится в воздухе? 20
Почему большие корабли
плавают, а маленькие
металлические шарики тонут? ... 24
Почему воздушный
шарик летает? 28
Зачем мне пружинки
на ногах и как они работают? ... 30
Что такое эхо? 32
Почему в теплой комнате
некоторые предметы
холодные? 34
Электрон, протон, нейтрон 38
Почему волосы липнут
к расческе? 40
Почему руки нужно мыть
с мылом? 42
Почему мы сначала видим
молнию, а потом слышим
гром? 44
Как простые карандаши пишут,
а цветные — рисуют? 46
Почему у кошки
в темноте светятся глаза? 48
Как магниты
всё притягивают? 50
Что такое северное сияние? 52
Почему птицы
летают клином? 54
Почему из чайника
идет пар? 56
Как водомерки бегают
по воде? 58
Как работает лифт? 60
Как определить,
вареное яйцо или сырое? 62
Почему куриное яйцо
такое прочное? 64
Как законы физики
помогают нам дышать? 66
Как горы создают облака? 68
Почему на карусели нас
вжимает в стенку? 70
Великие опыты 72
Самые-самые в физике 78



Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа

ДАВАЙ ЗНАКОМИТЬСЯ!

Здравствуй! Как тебя зовут? Меня зовут Плюх. Я о-бо-жа-ю физику! Физика — это наука о том, как устроен мир, и, думаю, это главная наука из всех. Почему? Потому что физические законы — главные законы планеты, они действуют всегда и везде, и нарушать их нельзя.



Представь: в одной стране можно ездить на машине в городе со скоростью 60 км/ч, а в другой, соседней стране можно ездить быстрее — до 80 км/ч. Это законы дорожного движения. Они могут отличаться от страны к стране, и иногда люди даже их нарушают.

Но и в обеих странах, и во всем мире никто не может ездить быстрее самой быстрой скорости во Вселенной — скорости света. Даже космическая ракета не может двигаться быстрее, чем луч от фонарика в твоем телефоне, представляешь? Это один из законов физики. Его нельзя нарушить, отменить или обойти!

Таких законов много, и они многое объясняют. Например, почему вещи не летают вокруг нас, а лежат на своих местах, откуда берется радуга, как тяжелым самолетам удается держаться в воздухе, а кораблям — на воде. Физика объясняет даже то, почему грязь с рук сходит быстрее, если помыть их с мылом, а не просто водой! Мы с тобой узнаем ответы на эти и многие другие вопросы — я всё тебе объясню. Да и про то, зачем мне эти замечательные пружинки, я тоже расскажу!

Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа



Почитать описание и заказать в МИФе

Смотреть книгу

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:

Детские книги:

МИФ