



Исаак
Ньюто́н

ГРАВИТАЦИЯ В ДЕЙСТВИИ

ЖИЗНЬ ВЕЛИКИХ УЧЕНЫХ В КОМИСАХ

Исаак Ньютон

ГРАВИТАЦИЯ В ДЕЙСТВИИ

ЖИЗНЬ ВЕЛИКИХ УЧЕНЫХ В КОМИКСАХ



Февраль 2013

Москва
2018

УДК 53:929
ББК 22.3г
H94

Newton, la gravedad en acción
© Jordi Bayarri 2015
© Colección Científicos 2015
Apdo. de Correos 112
46120 Alboraia (València)

H94 **Исаак Ньютона.** Гравитация в действии : жизнь великих ученых в комиксах / Хорди Баяри ; [пер. с исп. С.С. Зеленовой]. – Москва : Эксмо, 2018. – 48 с. : ил. – (Великие ученые в комиксах).

ISBN 978-5-04-088559-6

Перед вами захватывающая и полная удивительных открытий, успехов и провалов жизнь одного из величайших ученых последнего тысячелетия – Исаака Ньютона. Кем он был на самом деле – математиком, алхимиком, а может быть, управляющим английским Монетным двором? Узнай, кем был человек, открывший гравитацию!

УДК 53:929
ББК 22.3г

ISBN 978-5-04-088559-6

© Зеленова С.С., перевод на русский язык, 2017
© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2018

ИСААК НЬЮТОН
РОДИЛСЯ НА РОЖДЕСТВО,
В 1642 ГОДУ, В ВУЛСТХОРП-
БАЙ-КОЛСТЕРВОРТЕ,
СОЕДИНЕННОЕ
КОРОЛЕВСТВО.

ВО ВРЕМЯ УЧЕБЫ В ШКОЛЕ ОН ЖИЛ
В ДОМЕ АПТЕКАРЯ, КОТОРЫЙ НЕМНОГО
ОБУЧАЛ ЕГО ХИМИИ.

У НЕГО БЫЛИ
И СВОИ
ИНСТРУМЕНТЫ,
С ПОМОЩЬЮ
КОТОРЫХ ОН
МАСТЕРИЛ
ИГРУШКИ.

— О, КАКАЯ
КРАСОТА!
ЭТО МНЕ?

— ТЫ ЧТО-НИБУДЬ
ЗНАЕШЬ О СТРОЯЩЕЙСЯ
МЕЛЬНИЦЕ?

ПОЙДЕМ,
ПОСМОТРИМ!





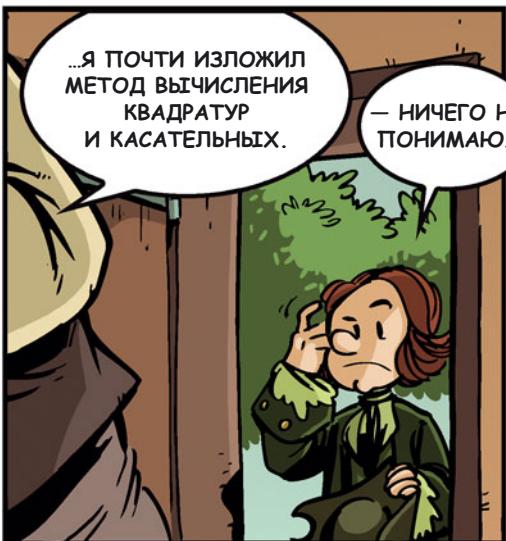








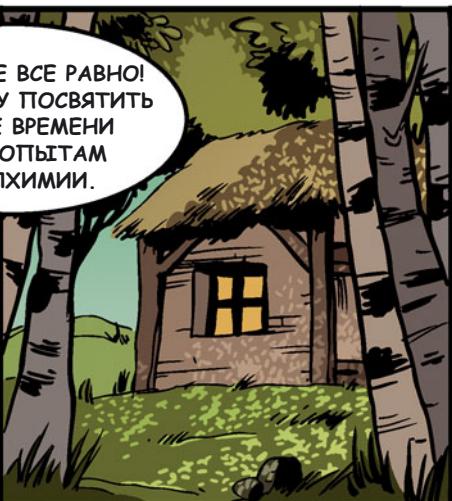












— ИСААК, ТЕБЕ СТОИТ ВСТУПИТЬ В ЛОНДОНСКОЕ КОРОЛЕВСКОЕ ОБЩЕСТВО. ТАМ ТЫ МОГ БЫ ПОДЕЛИТЬСЯ СВОИМИ ОТКРЫТИЯМИ.

— Ну, не знаю.

— Да, дружище. Я ТЕБЯ ПРЕДСТАВЛЮ. ЭТО ТО, ЧТО ТЕБЕ НУЖНО.

— ГОСПОДА, ПРЕДСТАВЛЯЮ ВАМ ИСААКА НЬЮТОНА, ПРОФЕССОРА ТРИНИТИ-КОЛЛЕДЖА И НЕУГОМОННОГО УЧЕНЫХ. ПРЕВОСХОДНЫЙ КАНДИДАТ ДЛЯ ЭТОГО ОБЩЕСТВА!

МИСТЕР НЬЮТОН
ИНТЕРЕСУЕТСЯ МАТЕМАТИКОЙ,
ПАДЕНИЕМ ТЕЛ И ОПТИКОЙ.

ОН СОЗДАЛ, КРОМЕ ВСЕХ
ПРОЧИХ ВЕЩЕЙ, ЭТОТ
ТЕЛЕСКОП-РЕФЛЕКТОР.

— М-м-м,
ИНТЕРЕСНО.

— ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ
В КОРОЛЕВСКОЕ ОБЩЕСТВО,
ПРОФЕССОР НЬЮТОН!

— СПАСИБО!







ЛОНДОН.









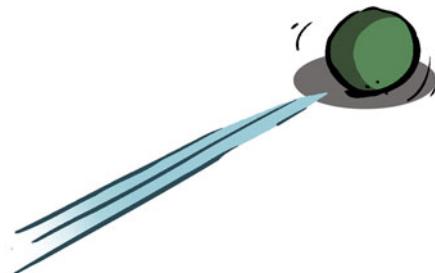




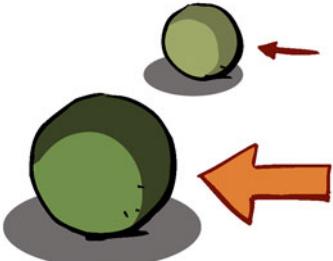


ВОТ ЭТИ ТРИ
ЗАКОНА...

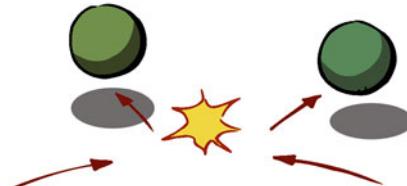
ПЕРВЫЙ: ТЕЛО ОСТАЕТСЯ В СОСТОЯНИИ ПОКОЯ
ИЛИ РАВНОМЕРНОГО И ПРЯМОЛИНЕЙНОГО
ДВИЖЕНИЯ, ПОКА ОНО НЕ ВЫИНУЖДЕНО
ИЗМЕНИТЬ ЭТО СОСТОЯНИЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ
ПРИЛОЖЕННЫХ СИЛ.



ВТОРОЙ: ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
ПРОПОРЦИОНАЛЬНО ПРИЛОЖЕННОЙ
ДВИЖУЩЕЙ СИЛЕ И ПРОИСХОДИТ ПО
НАПРАВЛЕНИЮ ТОЙ ПРЯМОЙ, ПО КОТОРОЙ
ЭТА СИЛА ДЕЙСТВУЕТ.



ТРЕТИЙ: ДЕЙСТВИЮ
ВСЕГДА ЕСТЬ РАВНОЕ
И ПРОТИВОПОЛОЖНОЕ
ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ.



И ЕЩЕ: Я УБЕЖДЕН,
ЧТО ЭТИ ТРИ ЗАКОНА, НАРЯДУ
С СИЛОЙ ТЯЖЕСТИ, УПРАВЛЯЮТ
ДВИЖЕНИЕМ ВО ВСЕЛЕННОЙ.











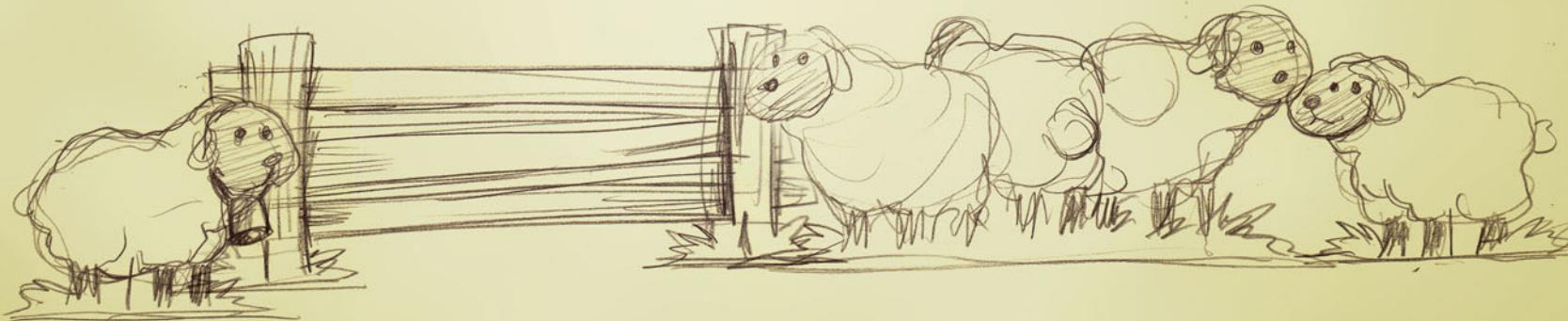








ЭСКИЗЫ

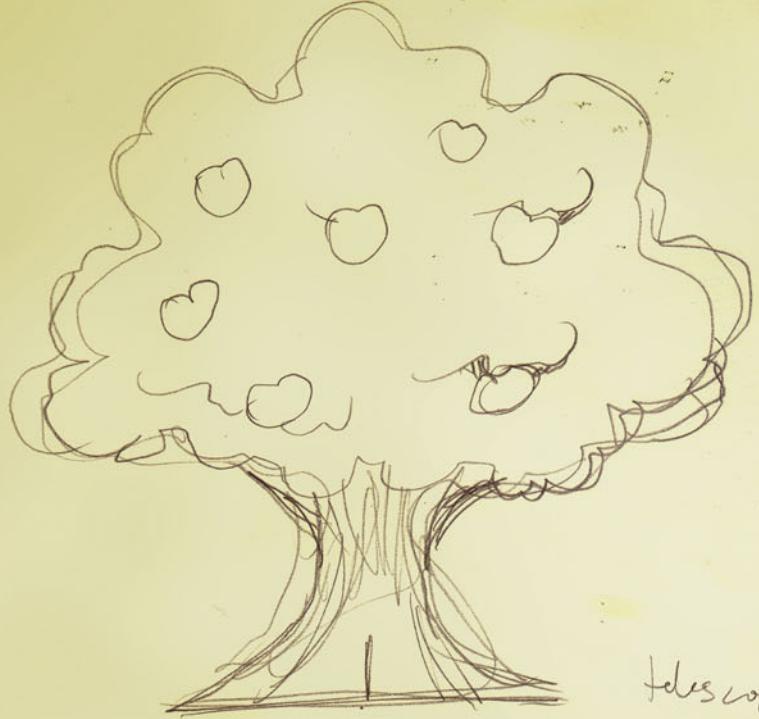




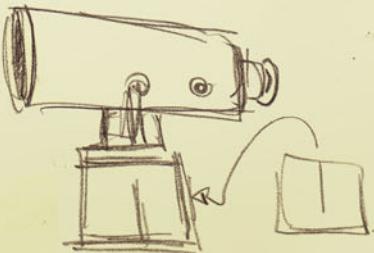
ПЕРВЫЕ ЭСКИЗЫ ОБРАЗА
НЬЮТОНА: РЕБЕНОК,
ЮНОША И В ОБЫЧНОМ ДЛЯ
ДЖЕНТЛЬМЕНОВ ЕГО ЭПОХИ
ПАРИКЕ.



ISAAC
NEWTON.



ЯБЛОКО, ТЕЛЕСКОП
И ИНСТРУМЕНТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ
НЬЮТОНОМ В АЛХИМИИ, КОТОРЫЕ
ПОЯВЛЯЮТСЯ В КОМИКСЕ.



НЬЮТОН
С ЯБЛОКОМ.



x3



John Flamsteed

ПРОФЕССОРА И ТОВАРИЩИ
ИЗ КЕМБРИДЖА, ДРУГИЕ УЧЕНЫЕ
ЭПОХИ.

ISAAC BARROW



John
Wilkins



John
Locke



HENRY
OLDENBURG



Robert
Hooke



EDMUND
HALLEY.

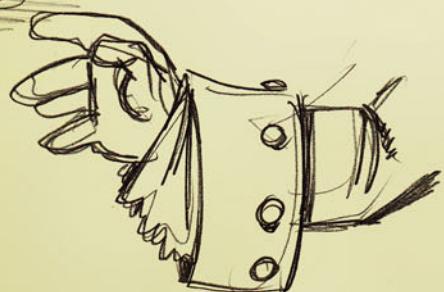
ДРУГИЕ ПЕРСОНАЖИ,
ЧЛЕНЫ ЛОНДОНСКОГО
КОРОЛЕВСКОГО ОБЩЕСТВА.



МЛАДШИЙ ОФИЦЕР,
ОДИН ИЗ СТРАЖЕЙ
ЛОНДОНСКОЙ
БАШНИ.



ЭСКИЗЫ ОДЕЖДЫ
И УНИВЕРСАЛЬНЫХ
ПАРИКОВ ДЛЯ
НЕКОТОРЫХ
ПЕРСОНАЖЕЙ.



РАСКАДРОВКА СТРАНИЦ КОМИКСА

ИЗНАЧАЛЬНО ЗАДУМАНЫ КАК ДВЕ ПОЛОВИНЫ ОДНОЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СТРАНИЦЫ,
НО ПОЗДНЕЕ ПОДЕЛЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ С КОНЕЧНЫМ ФОРМАТОМ.





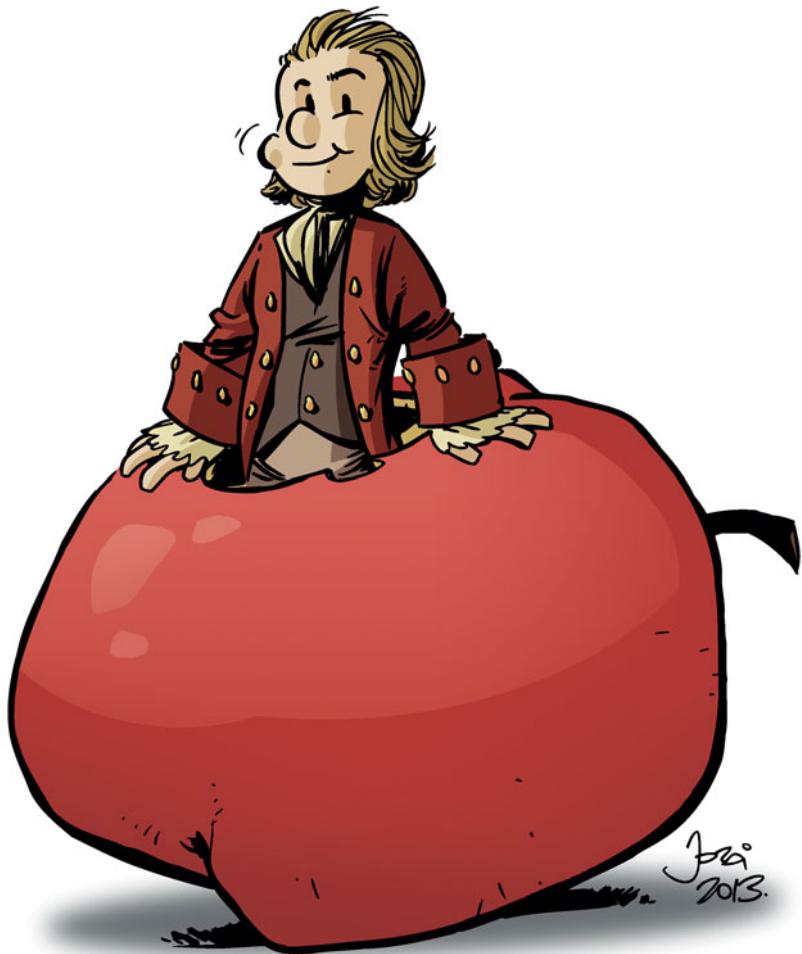








ПЕЧАТНОЕ ИЗДАНИЕ ЭТОГО КОМИКСА БЫЛО
ОТПУБЛИКОВАНО БЛАГОДАРЯ ПОДДЕРЖКЕ ВСЕХ СПОНСОРОВ,
СДЕЛАВШИХ ВКЛАД ЧЕРЕЗ САЙТ LANZANOS.
БОЛЬШОЕ СПАСИБО, ДРУЗЬЯ!



Все права защищены. Книга или любая ее часть не может быть скопирована, воспроизведена в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ЭВМ, репродукции или каким-либо иным способом, а также использована в любой информационной системе без получения разрешения от издателя. Копирование, воспроизведение и иное использование книги или ее части без согласия издателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность.

Издание для досуга
демалысқа арналған баспа

Для младшего и среднего школьного возраста
Кіші және орта мектептің возраста үшін

ВЕЛИКИЕ УЧЕНЫЕ В КОМИСАХ

ИСААК НЬЮТОН. ГРАВИТАЦИЯ В ДЕЙСТВИИ
Жизнь великих ученых в комиксах

Директор редакции *Е. Кальёв*
Ответственный редактор *Е. Истомина*
Художественный редактор *Д. Краснощекова*

ООО «Издательство «Эксмо»
123308, Москва, ул. Зорге, д. 1. Тел.: 8 (495) 411-68-86.
Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru
Өндіруші: «ЭКСМО» АҚБ Баспасы, 123308, Мәскеу, Ресей, Зорге көшесі, 1 үй.
Тел.: 8 (495) 411-68-86.
Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru.
Тауар белгісі: «Эксмо»
Қазақстан Республикасының дистрибутор және енім бойынша
арызы-тапалттарды кабылдаушының
екілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», литер Б, офис 1.
Тел.: 8(727) 2 51 59 89,90,91,92, факс: 8 (727) 251 58 12 вн. 107; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz
Өнімнің жарандылық мерзімі шектелмеген.
Сертификация туралы ақпарат сайты: www.eksmo.ru/certification

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ
о техническом регулировании можно получить по адресу: <http://eksmo.ru/certification/>

Өндірген мемлекет: Ресей
Сертификация қарастырылмаған

Подписано в печать 23.10.2017. Формат 94x72¹/₁₆.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 3,76.

Тираж экз. Заказ

ISBN 978-5-04-088559-6
9 785040 885596 >



В электронном виде книги издательства вы можете
купить на www.litres.ru
один клик до книг
ЛитРес:

КОГДА ВЫ ДАРИТЕ КНИГУ, ВЫ ДАРИТЕ ЦЕЛЫЙ МИР

ХОТИТЕ ЗНАТЬ БОЛЬШЕ?

Заходите на сайт:

<https://eksmo.ru/b2b/>

Звоните по телефону:

+7 495 411-68-59, доб. 2261

ЛОГО

ВАШ ЛОГОТИП
НА ОБЛОЖКЕ

ВАША
КНИГА

ПРИВЕТСТВЕННЫЙ ТЕКСТ:
КОТОРЫЙ ВЫ МОЖЕТЕ
РАСПОЛОЖИТЬ НА ОБЛОЖКЕ
О ВАШЕЙ КОМПАНИИ

ВАШ ЛОГОТИП НА КОРЕНЬКЕ

• ОБРАЩЕНИЕ
• К КЛИЕНТАМ
• НА ОБЛОЖКЕ

ИСААК НЬЮТОН

ГРАВИТАЦИЯ В ДЕЙСТВИИ

Перед вами – история жизни величайшего ученого всех времен Исаака Ньютона. С детства он подавал большие надежды, и потому родители отправили его учиться в Кембридж, где Ньютон открыл для себя математику, оптику, алхимию и ряд других естественных наук. В последующие годы ученый немало преуспел во всех этих дисциплинах и, несмотря на нападки со стороны других ученых и обвинения в плагиате, которые были позже сняты, сделал ряд научных открытий, изменивших мир.

Из этой книги вы узнаете, как Исаак Ньютон сформулировал свои три закона, которые легли в основу большинства современных естественных наук, а также открыл и математически обосновал гравитацию и ряд других фундаментальных явлений окружающего нас мира.



ISBN 978-5-04-088559-6

9 785040 885596



Любовь
2013.