



ИСААК НЬЮТОН

ГРАВИТАЦИЯ В ДЕЙСТВИИ
ЖИЗНЬ ВЕЛИКИХ УЧЕНЫХ В КОМИКСАХ

ЦСААК НДЮТОН

ГРАВИТАЦИЯ В ДЕЙСТВИИ
ЖИЗНЬ ВЕЛИКИХ УЧЕНЫХ В КОМИКСАХ



Jan 2013.



Москва
2018

УДК 53:929
ББК 22.3г
Н94

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

Исаак Ньютон. Гравитация в действии : жизнь великих ученых в
Н94 комиксах / Хорди Баярри ; [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 ВУЛСТХОРТ-
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?



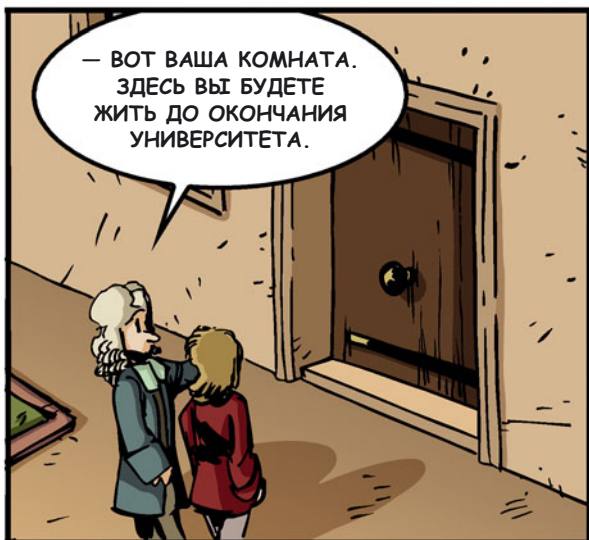
— ТЫ ЧТО-НИБУДЬ
ЗНАЕШЬ О СТРОЯЩЕЙСЯ
МЕЛЬНИЦЕ?

ПОЙДЕМ,
ПОСМОТРИМ!



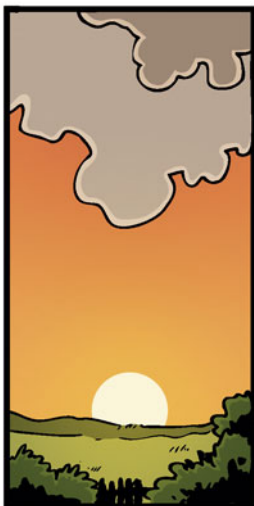


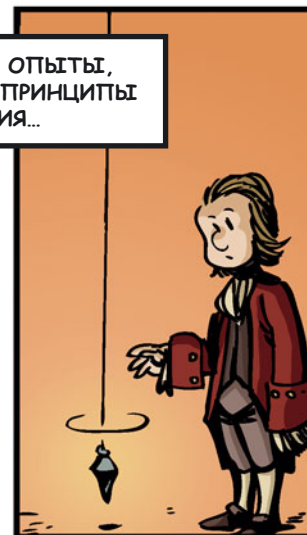


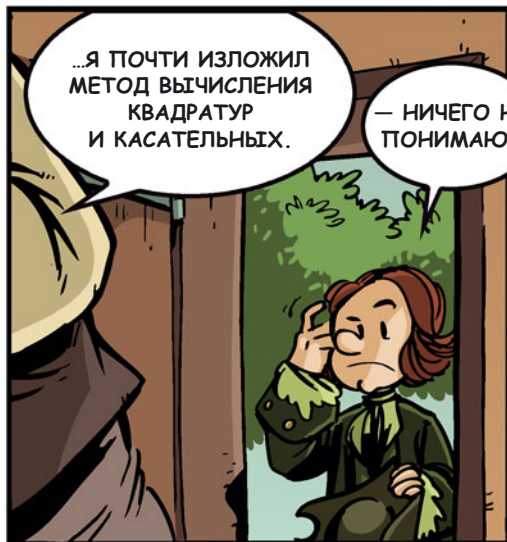




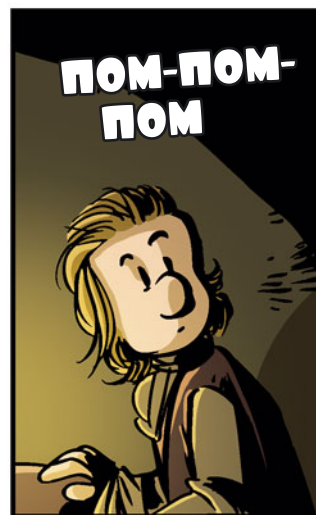
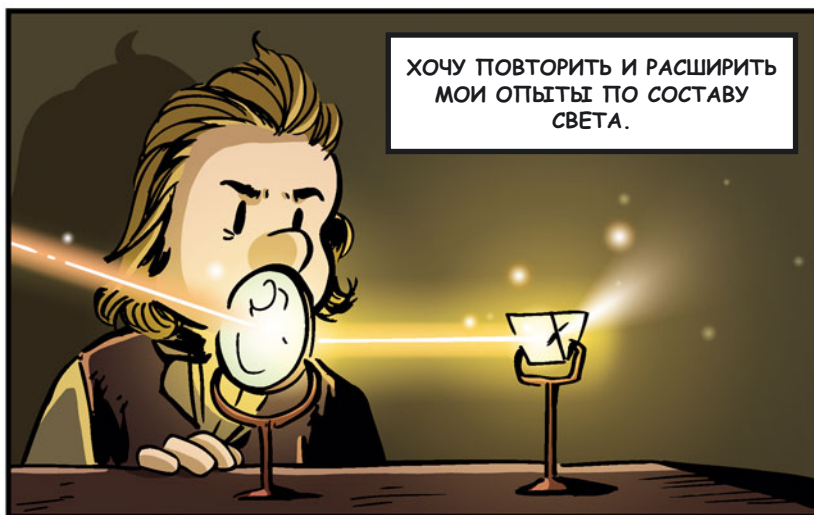


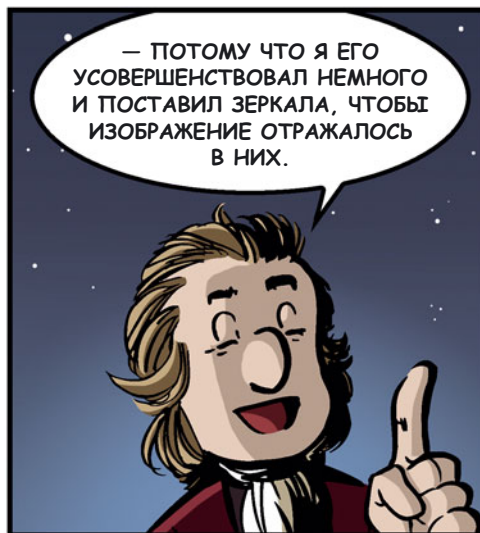














— КОНЕЧНО, ПРОФЕССОР БАРРОУ, ЕСЛИ ВЫ ТАК СЧИТАЕТЕ.



— АХ, МНЕ ВСЕ РАВНО! ТАК Я МОГУ ПОСВЯТИТЬ БОЛЬШЕ ВРЕМЕНИ МОИМ ОПЫТАМ ПО АЛХИМИИ.



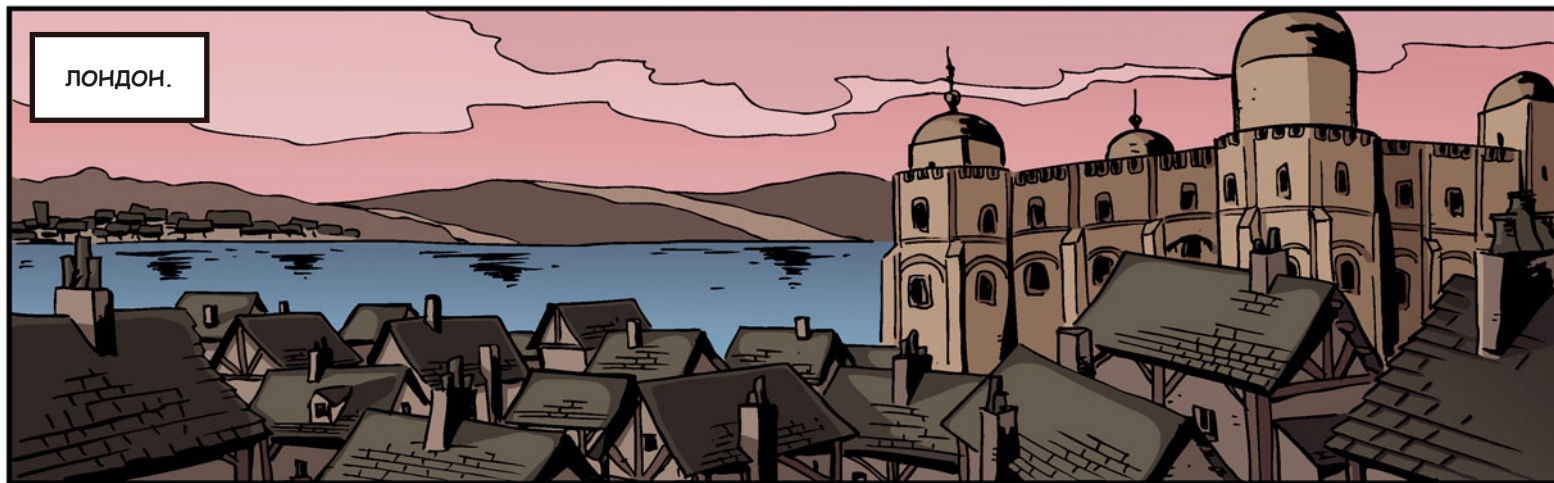








ЛОНДОН.



— ДОБРО
ПОЖАЛОВАТЬ!
ЧТО ЖЕЛАЕТЕ?

— ЗДРАВСТВУЙТЕ,
МЕНЯ ЗОВУТ
ИСААК НЬЮТОН.



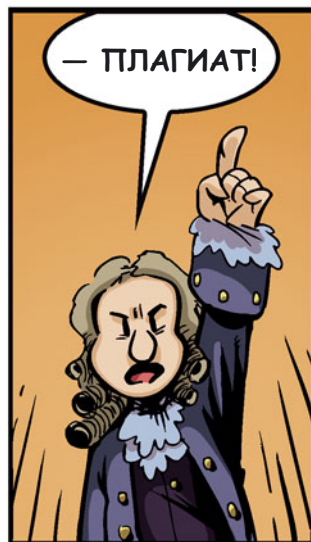
ХОЧУ ПОТПРОСИТЬ РАЗРЕШЕНИЯ
ОСТАТЬСЯ В КЕМБРИДЖСКОМ
УНИВЕРСИТЕТЕ, НЕ ПОЛУЧАЯ
ДУХОВНОГО САНА.

ВОТ ПИСЬМО
ОТ МОЕГО
ДРУГА,
ПРОФЕССОРА
БАРРОУ.



— ОТЛИЧНО.
ВЫ ПОЛУЧИТЕ ОТВЕТ
В БЛИЖАЙШЕЕ ВРЕМЯ.
УВЕРЕН, ЧТО ОН БУДЕТ
БЛАГОПРИЯТНЫМ.









— МИСТЕР ФЛЕМСТИД,
ВЫ КАК НАСТОЯЩИЙ
АСТРОНОМ...

...МОГЛИ БЫ ОБЪЯСНИТЬ МНЕ:
НЕДАВНО ПРОЛЕТЕЛА КОМЕТА,
КАК ТАК ПОЛУЧАЕТСЯ, ЧТО СЕЙЧАС
ПРОЛЕТАЕТ ДРУГАЯ?



— ЭТО НЕ ДРУГАЯ КОМЕТА.
ЭТО ВСЕ ТА ЖЕ КОМЕТА,
ОНА ОБЛЕТЕЛА ВОКРУГ СОЛНЦА,
ПОЭТОМУ МЫ ВИДИМ ЕЕ С ДРУГОЙ
СТОРОНЫ.

— О!

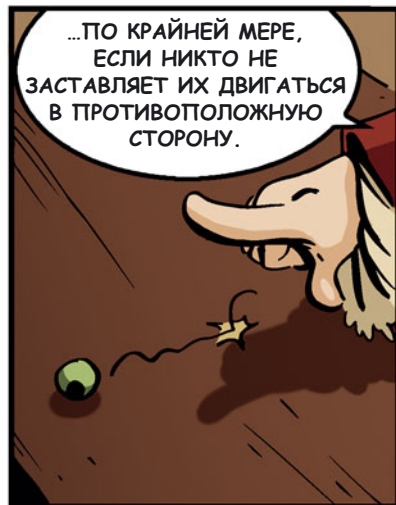


НО... ПОЧЕМУ КОМЕТА
ОБЛЕТЕЛА СОЛНЦЕ?



ОЧЕВИДНО, ОНА НИ
С ЧЕМ НЕ СТОЛКНУЛАСЬ,
НО, НЕСОМНЕННО, ЧТО-ТО
ЗАСТАВИЛО ЕЕ ПОВОРНУТЬ
ОБРАТНО!





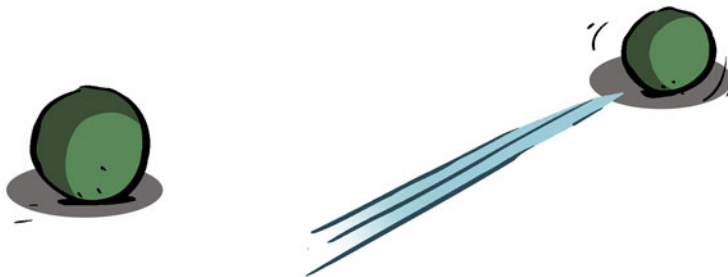




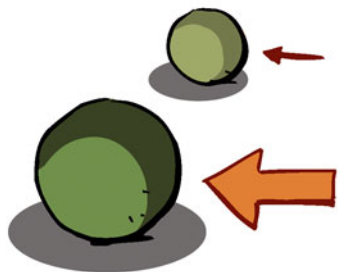
— В «НАЧАЛАХ» я пишу
о том, что существуют три
закона, которые применимы
к движению объектов...

ВОТ ЭТИ ТРИ
ЗАКОНА...

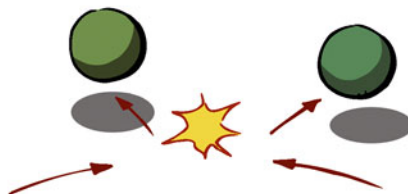
ПЕРВЫЙ: ТЕЛО ОСТАЕТСЯ В СОСТОЯНИИ ПОКОЯ
ИЛИ РАВНОМЕРНОГО И ПРЯМОЛИНЕЙНОГО
ДВИЖЕНИЯ, ПОКА ОНО НЕ ВЫНУЖДЕНО
ИЗМЕНИТЬ ЭТО СОСТОЯНИЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ
ПРИЛОЖЕННЫХ СИЛ.



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



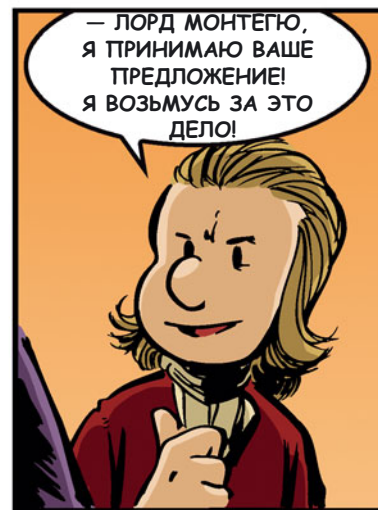
ТРЕТИЙ: ДЕЙСТВИЮ
ВСЕГДА ЕСТЬ РАВНОЕ
И ПРОТИВОПОЛОЖНОЕ
ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ.



И ЕЩЕ: Я УБЕЖДЕН,
ЧТО ЭТИ ТРИ ЗАКОНА, НАряду
с силой тяжести, УПРАВЛЯЮТ
ДВИЖЕНИЕМ ВО ВСЕЛЕННОЙ.

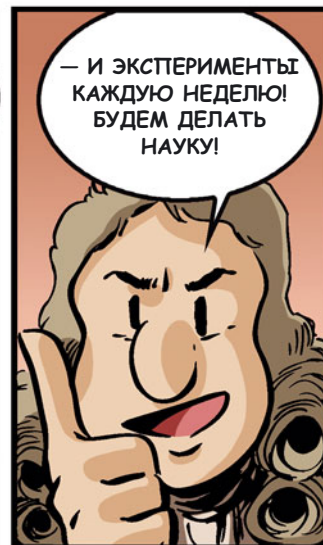
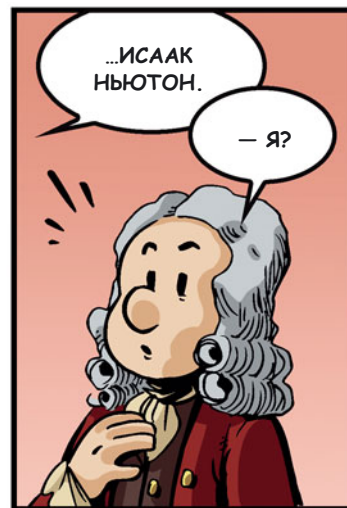
















ЭСКИЗЫ





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



ISAAC
NEWTON.

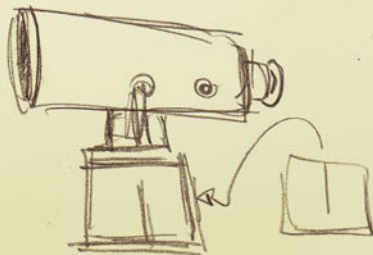


ЯБЛОКО, ТЕЛЕСКОП
И ИНСТРУМЕНТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ
НЬЮТОНОМ В АЛХИМИИ, КОТОРЫЕ
ПОЯВЛЯЮТСЯ В КОМИКСЕ.



НЬЮТОН
С ЯБЛОКОМ.

telescope



Personajes:

- Newton
- Mike
- Barrow





John Flamsteed

ПРОФЕССОРА И ТОВАРИЩИ
ИЗ КЕМБРИДЖА, ДРУГИЕ УЧЕНЫЕ
ЭПОХИ.

ISAAC BARROW



John
Wilkins



John
Locke



HENRY
OLDENBURG



EDMUND
HALLEY.

ROBERT
HOOKE



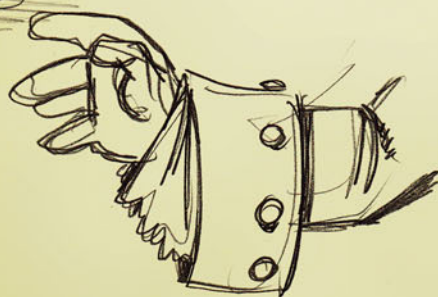
ДРУГИЕ ПЕРСОНАЖИ,
ЧЛЕНЫ ЛОНДОНСКОГО
КОРОЛЕВСКОГО ОБЩЕСТВА.

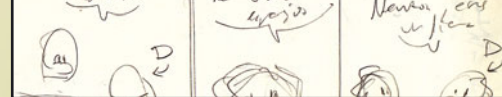
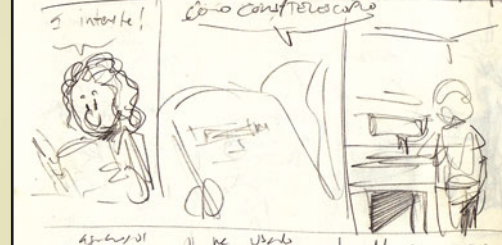
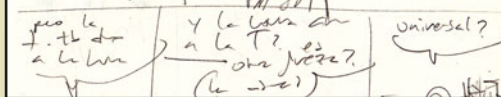
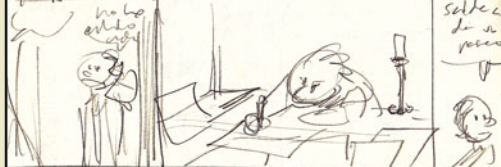


МЛАДШИЙ ОФИЦЕР,
ОДИН ИЗ СТРАЖЕЙ
ЛОНДОНСКОЙ
БАШНИ.

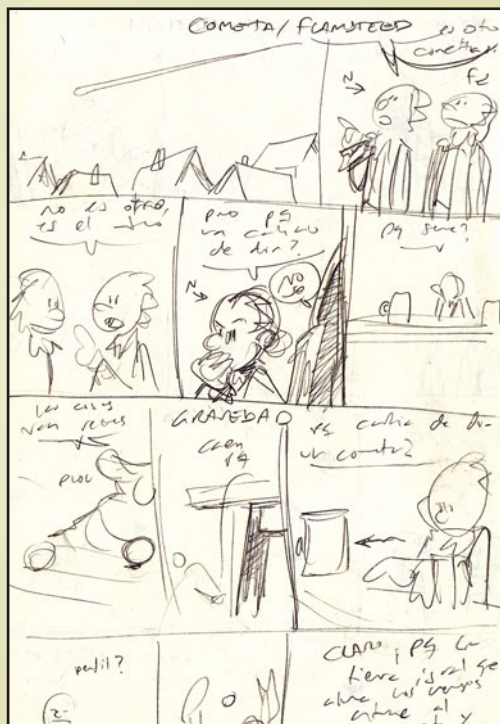


ЭСКИЗЫ ОДЕЖДЫ
И УНИВЕРСАЛЬНЫХ
ПАРИКОВ ДЛЯ
НЕКОТОРЫХ
ПЕРСОНАЖЕЙ.



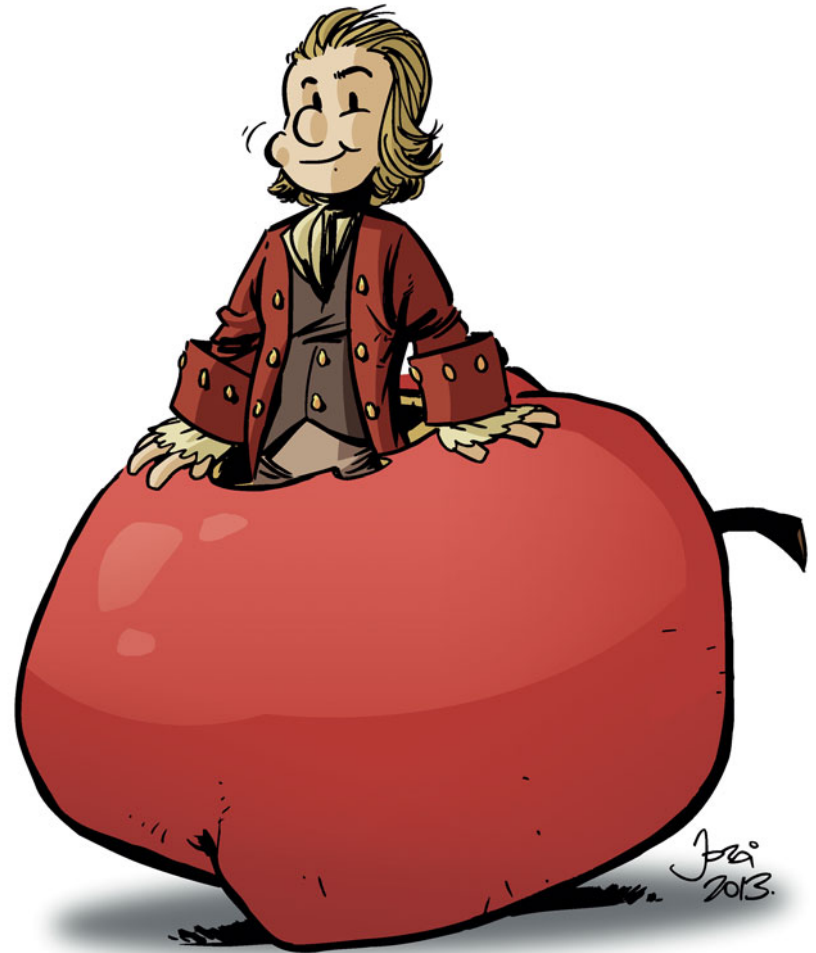








ПЕЧАТНОЕ ИЗДАНИЕ ЭТОГО КОМИКСА БЫЛО
ОТПУБЛИКОВАНО БЛАГОДАРЯ ПОДДЕРЖКЕ ВСЕХ СПОНСОРОВ,
СДЕЛАВШИХ ВКЛАД ЧЕРЕЗ САЙТ LANZANOS.
БОЛЬШОЕ СПАСИБО, ДРУЗЬЯ!



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 КОМИКСАХ

ИСААК НЬЮТОН. ГРАВИТАЦИЯ В ДЕЙСТВИИ Жизнь великих ученых в комиксах

Директор редакции Е. Капьев
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 Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша
арыз-талаптарды қабылдаушының

өкілі «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 жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация туралы ақпарат сайтта: 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



В электронном виде книги издательства вы можете
купить на www.litres.ru

ЛитРес:
один клик до книги



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



ВАШ ЛОГОТИП
НА ОБЛОЖКЕ

ВАШ ЛОГОТИП НА КОРЕШКЕ

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 >

Исаак
2013.