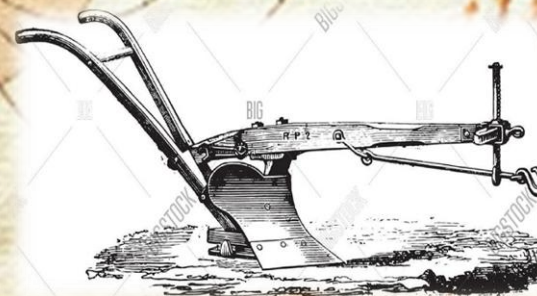
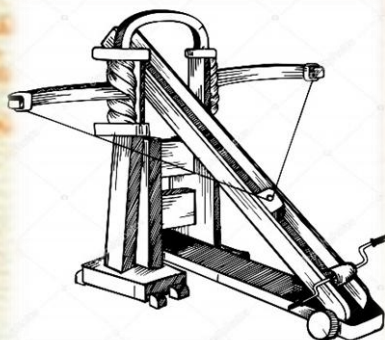
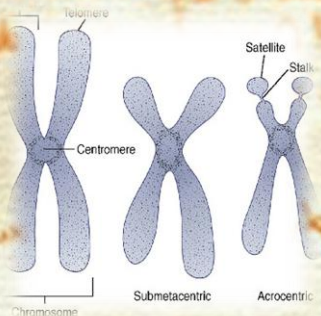
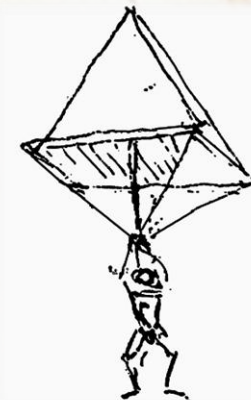
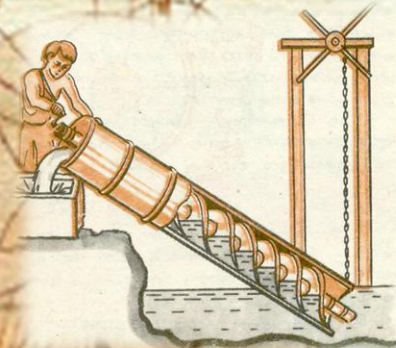
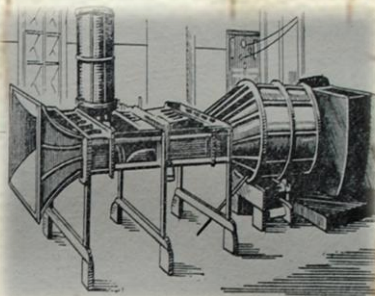


The background of the image is a collection of Leonardo da Vinci's mechanical sketches in brown ink on aged paper. At the top left, there is a drawing of a large, curved structure with many parallel ribs, possibly a bridge or a large machine component. In the top center, there are several overlapping circles and lines, resembling a geometric or astronomical diagram. On the top right, a vertical mechanical device is shown with a large wheel and various gears and levers. The bottom half of the image contains several smaller sketches: a balance scale on the left, a central diagram of a mechanical assembly with a central shaft and gears, and another balance scale on the right. The overall style is that of a historical technical drawing.

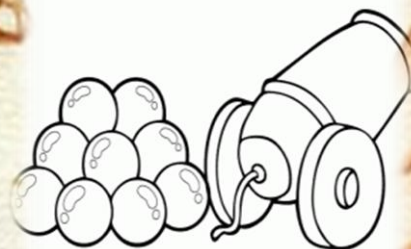
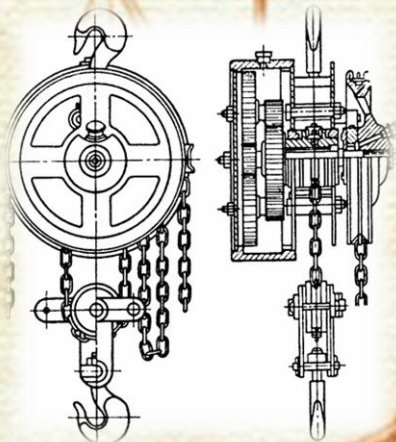
Библиотека познавательной литературы. Ч 2.

Библиотека Армавирского филиала ИРО Краснодарского края

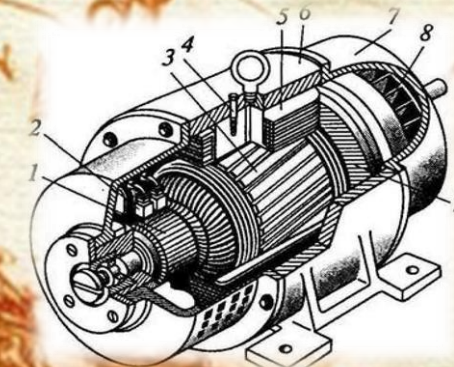
Составитель и редактор Бондаренко Е.А.



Хитроумные изобретения



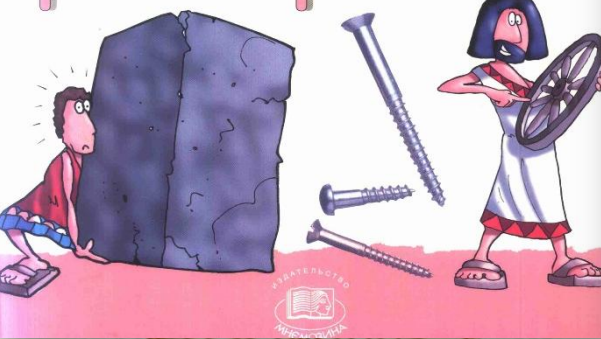
Мезолит



Хитовые изобретения

Блоки, турбины,
машины...
Наука,
модели
и ТЫ!

Попробуем разобраться



Хитовые изобретения

Микробы, вирусы,
живые клетки...
Наука,
модели
и ТЫ!



Чудеса медицины

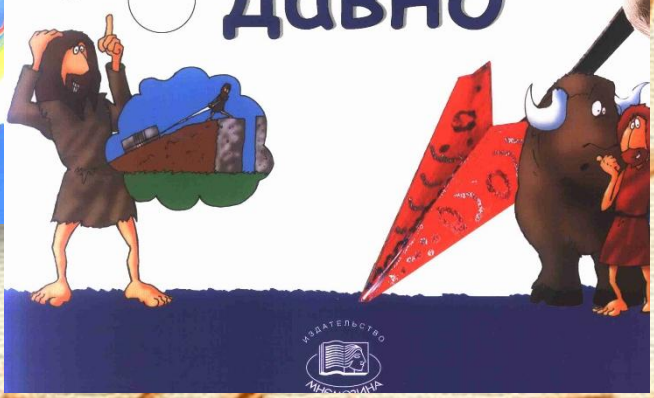


Хитовые изобретения

Разящие копы,
подвесные мосты,
наскальные рисунки...
Наука, модели
и ТЫ!



Давным-давно



Хитовые изобретения

Пушечное ядро,
катапульта,
ружьё, стреляющее
пробками, парашют...
Наука, модели
и ТЫ!



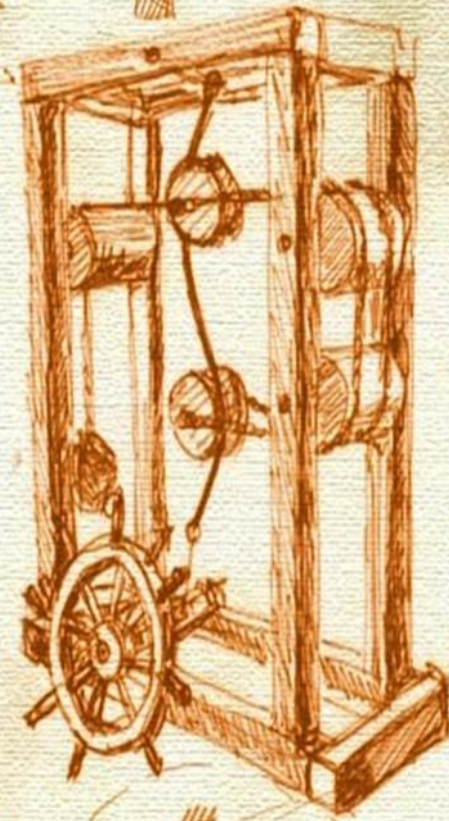
Эра новых идей



Попробуем разобратся



Бейли, Д. Попробуем
разобратся / Д. Бейли ;
[пер. с англ. Л. Клюкина]. -
М.: Мнемозина, 2009. - 48
с. : ил. - (Хитроумные
изобретения). - ISBN 978-5-
346-00867-5 (рус). - Текст:
непосредственный.



БКБ 30г
Б40

Оригинальное название:
CRAFTY INVENTIONS
WORKING THINGS OUT

Автор: Gerry Bailey
Издатель: Felicia Law
Редактор: Rosalind Beckman
Иллюстрации: Steve Boulter, Andrew Keylock

Бейли Д.

Б40 Попробуем разобраться / Д. Бейли ; [пер. с англ. Л. Клюкина]. — М. : Мнемозина, 2009. — 48 с. : ил. — (Хитроумные изобретения).

ISBN 978-5-346-00867-5 (рус.)

Настоящая книга — одна из четырёх книг серии «Хитроумные изобретения», которая адресована школьникам в возрасте от 8 до 13 лет. В доступной и увлекательной форме в ней изложена история десяти изобретений, которые во многом определили развитие нашей цивилизации.

Юные читатели найдут в книге не только ответы на множество вопросов, но и благодаря подробному, пошаговому описанию смогут изготовить своими руками простые модели, действие которых наглядно продемонстрирует суть физических законов и явлений либо просто покажет, как устроена та или иная конструкция.

БКБ 30г

ХИТРОУМНЫЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Бейли Джерри

ПОПРОБУЕМ РАЗОБРАТЬСЯ

Генеральный директор издательства М. И. Безвизонная
Главный редактор К. И. Куровский
Редактор русского текста Б. А. Блюмкин
Художественный редактор А. Г. Проскурняков
Технический редактор И. Л. Ткаченко
Корректоры Л. А. Ключникова, И. Н. Баханова
Компьютерная верстка: И. Н. Романовская, А. М. Соломахин

Подписано в печать 20.03.08. Бумага мелованная.
Гарнитура «FloraC». Печать офсетная.
Печ. л. 6,0. Тираж 3000 экз.

Издательство «Мнемозина»
105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29 б.
Тел.: 8 (499) 367 5418, 367 5627, 367 6781.
Факс: 8 (499) 165 9218.
E-mail: ioc@mneozina.ru
www.mneozina.ru

Магазин «Мнемозина» (розничная и мелкооптовая продажа книг),
105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29 б.
Тел.: 8 (495) 783 8284, 783 8285, 783 8286.

Торговый дом «Мнемозина» (оптовая продажа книг),
Тел./факс: 8 (495) 665 6031 (многоканальный).
E-mail: td@mneozina.ru

Copyright © 2007 Diverta Ltd.
All rights reserved

© Перевод на русский язык. «Мнемозина», 2009
Все права защищены

ISBN 978-5-346-00867-5 (рус.)

Исключительные права на публикацию и распространение
русскоязычного издания книги принадлежат
издательству «Мнемозина»

Отпечатано в Венгрии при участии фирмы «Интерпресс».
interpress@interpress.eu



Хитроумные
изобретения

Попробуем разобраться



Содержание

Как «напоить» поле?	4	Как сделать много копий	28
Вворачиваем шуруп	6	Краски бывают разные... ..	30
Как перебраться через ущелье? ..	8	Как доставить овощи	
Арочная крепь	10	на рынок?	32
Как определить, сколько часов		Рычаги	34
я работаю?	12	Как построить прочную	
Тени	14	дорогу?	36
Как сделать колёса лёгкими?	16	Дорожное покрытие	38
Колёсные спицы	18	Как удержаться на лошади? ..	40
Как поднять тяжёлый груз	20	Сила торможения	42
Раз-два — взяли!	22	Толковый словарь	
Как привести в действие		и алфавитный указатель	44
мельницу?	24	Инструменты и материалы	
Ветровые электростанции	26	для поделок	БИБЛИОТЕКА 47



© ГБОУ ИРО Краснодарского края
ул. Маячёр, ул. 30 лет Победы, д. 15



Москва 2009

Библиотека ККИДПО
г. Краснодар
ул. Сормовская, 167



Чудеса медицины



Бейли, Д. Чудеса медицины / Д. Бейли ; [пер. с англ. Л. Клюкина]. - М.: Мнемозина, 2009. - 48 с. : ил. - (Хитроумные изобретения). - ISBN 978-5-346-00869-9 (рус). - Текст: непосредственный.

ББК 30г
Б40

Оригинальное название:
CRAFTY INVENTIONS
MEDICAL MARVELS

Автор: *Gerry Bailey*
Издатель: *Felicla Law*
Редактор: *Rosalind Beckman*
Иллюстрации: *Steve Boulter, Andrew Keylock*

Бейли Д.

Б40 Чудеса медицины / Д. Бейли ; [пер. с англ. Л. Ключкина]. — М. : Мнемозина, 2009. — 48 с. : ил. — (Хитроумные изобретения).

ISBN 978-5-346-00869-9 (рус.)

Настоящая книга — одна из четырёх книг серии «Хитроумные изобретения», которая адресована школьникам в возрасте от 8 до 13 лет. В доступной и увлекательной форме в ней изложена история десяти изобретений, которые во многом определили развитие медицины.

Юные читатели найдут в книге не только ответы на множество вопросов, но и благодаря подробному, пошаговому описанию смогут изготовить своими руками простые модели, которые наглядно продемонстрируют устройство некоторых медицинских инструментов и приборов или позволят лучше представить строение организма человека.

ББК 30г

ХИТРОУМНЫЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Бейли Джерри

ЧУДЕСА МЕДИЦИНЫ

Генеральный директор издательства *М. И. Безвиконая*
Главный редактор *К. И. Куровский*
Редакторы русского текста *Б. А. Блюмкин, Н. И. Саратова*
Художественный редактор *А. Г. Проскуряков*
Технический редактор *И. Л. Ткаченко*
Корректоры *Л. А. Ключикова, И. Б. Копылова*
Компьютерная верстка: *И. Н. Романовская, А. М. Соломакин*

Подписано в печать 20.03.08. Бумага мелованная.
Гарнитура «FloraC». Печать офсетная.
Печ. л. 6,0. Тираж 3000 экз.

Издательство «Мнемозина»
105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29 б.
Тел.: 8 (499) 367 5418, 367 5627, 367 6781.
Факс: 8 (499) 165 9218.
E-mail: ios@mnezozina.ru
www.mnezozina.ru

Магазин «Мнемозина» (розничная и мелкооптовая продажа книг).
105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29 б.
Тел.: 8 (495) 783 8284, 783 8285, 783 8286.

Торговый дом «Мнемозина» (оптовая продажа книг).
Тел./факс: 8 (495) 665 6031 (многоканальный).
E-mail: td@mnezozina.ru

Copyright © 2007 Diverta Ltd.
All rights reserved

© Перевод на русский язык. «Мнемозина», 2009
Все права защищены

ISBN 978-5-346-00869-9 (рус.)

Исключительные права на публикацию и распространение русскоязычного издания книги принадлежат издательству «Мнемозина»

Отпечатано в Венгрии при участии фирмы «Интерпресс».
interpress@interpress.eu



Хитроумные
изобретения



Чудеса медицины

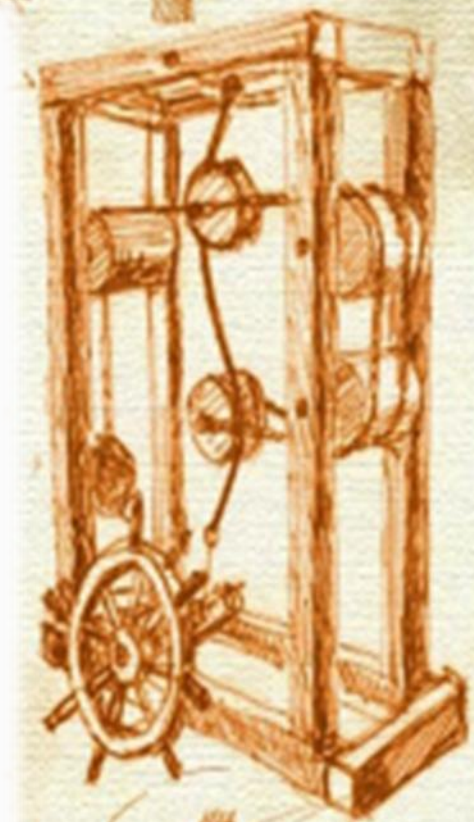


Содержание

Как заменить потерянные зубы?.....	4	Как радиация может победить болезнь?.....	28
Пластмасса.....	6	Генный гений.....	30
Как предотвратить заболевание?.....	8	Как проверить работу сердца?.....	32
Иммунитет.....	10	Электродиагностика.....	34
Можно ли оперировать без боли?.....	12	Можно ли заставить сердце биться ровно?.....	36
Убивающие боль.....	14	Переменный электрический ток.....	38
Как защитить себя от инфекции?.....	16	Как заглянуть внутрь мозга человека?.....	40
Бактерии.....	18	Суперлучи.....	42
Как быстро ввести больному лекарство?.....	20	Толковый словарь и алфавитный указатель.....	44
Насосы.....	22	Инструменты и материалы для поделок.....	Б.И.З.ЛИОТЕКА
Как не дать продуктам испортиться?.....	24		
Бактериология.....	26		



Библиотека ККИДППО
г.Краснодар
ул.Софиевская, 167



Давным - давно



Бейли, Д. Давным – давно
/ Д. Бейли ; [пер. с англ. Л.
Клюкина].- М.: Мнемозина,
2009. – 48 с. : ил. –
(Хитроумные изобретения).
– ISBN 978-5-346-00866-8
(рус). – Текст:
непосредственный.

ББК 30г
Б40

Оригинальное название:
CRAFTY INVENTIONS
LONG, LONG, AGO

Автор: Gerry Bailey
Издатель: Felicia Law
Редактор: Rosalind Beckman
Иллюстрации: Steve Boulter, Andrew Keylock

Бейли Д.

Б40 Давным-давно / Д. Бейли ; [пер. с англ. Л. Ключина]. — М. : Мнемозина, 2009. — 48 с. : ил. — (Хитроумные изобретения).

ISBN 978-5-346-00866-8 (рус.)

Настоящая книга — одна из четырёх книг серии «Хитроумные изобретения», адресованная школьникам в возрасте от 8 до 13 лет. В доступной и увлекательной форме в ней изложена история десяти изобретений, которые во многом определили развитие нашей цивилизации.

Юные читатели найдут в книге не только ответы на множество вопросов, но и благодаря подробному, пошаговому описанию смогут изготовить своими руками несложные модели, действие которых наглядно продемонстрирует суть физических законов и явлений либо просто покажет, как устроена та или иная конструкция.

ББК 30г

ХИТРОУМНЫЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Бейли Джерри

ДАВНЫМ-ДАВНО

Генеральный директор издательства М. И. Безвиконойна
Главный редактор К. И. Куровский
Редактор русского текста Б. А. Блюмкин
Художественный редактор А. Г. Проскуряков
Технический редактор И. Л. Ткаченко
Корректоры Л. В. Дьячкова, И. Б. Копылова
Компьютерная верстка: А. М. Соломахин

Подписано в печать 20.03.08. Бумага мелованная.
Гарнитура «FloraC». Печать офсетная.
Печ. л. 6,0. Тираж 3000 экз.

Издательство «Мнемозина».
105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29 б.
Тел.: 8 (495) 367 5419, 367 5627, 367 6781.
Факс: 8 (495) 165 9218.
E-mail: ioc@mnezozina.ru
www.mnezozina.ru

Магазин «Мнемозина» (розничная и мелкооптовая продажа книг).
105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29 б.
Тел.: 8 (495) 783 8284, 783 8285, 783 8286.

Торговый дом «Мнемозина» (оптовая продажа книг).
Тел./факс: 8 (495) 665 6031 (многоканальный).
E-mail: td@mnezozina.ru

Copyright © 2007 Diverta Ltd.
All rights reserved

© Перевод на русский язык. «Мнемозина», 2009
Все права защищены

ISBN 978-5-346-00866-8 (рус.)

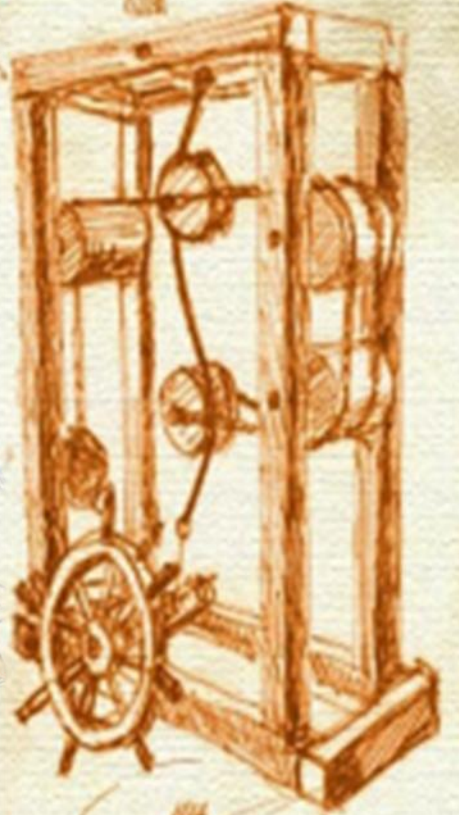
Исключительные права на публикацию и распространение
русскоязычного издания книги принадлежат
издательству «Мнемозина»

Отпечатано в Венгрии при участии фирмы «Интерпресс».
interpress@interpress.eu



Хитроумные
изобретения

Давным-давно



Содержание

С чем охотиться на льва?	4	Как остаться сухим и невредимым?	32
Аэродинамика	6	Здания	34
Как тащить тяжёлые сани?	8	Как сделать рисунок цветным? 36	
Трение, трение, трение...	10	Закрепление красок	38
Как поднять каменные глыбы?	12	Как передать весточку далёкому другу?	40
Наклонная плоскость	14	Пиктограммы	42
Как засеять поле?	16	Толковый словарь и алфавитный указатель	44
Клин	18	Инструменты и материалы для поделок	47
Как напоить посевы?	20		
Рычаги	22		
Как передвигаться по воде?	24		
Плавучесть	26		
Как перебраться через речку?	28		
Напряжение	30		



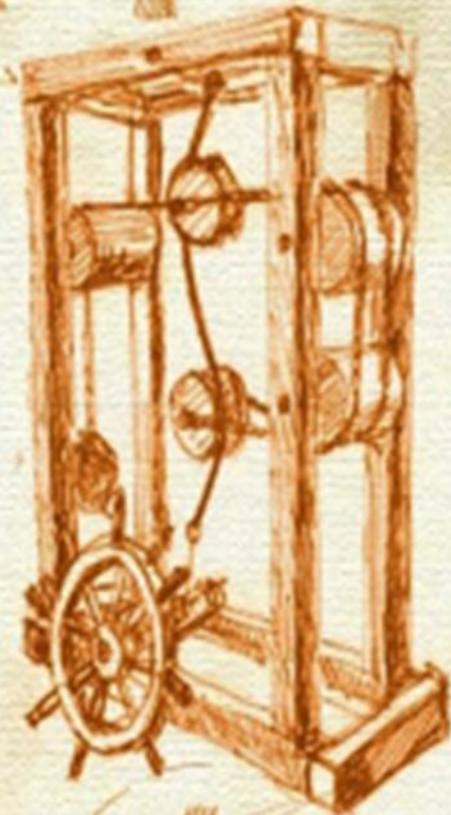
Библиотека ККИДПО
г. Краснодар

БИБЛИОТЕКА
г. Краснодарского края
ул. Пушкинская, 15
д. 15

Эра новых идей



Бейли, Д. Эра новых идей / Д. Бейли ; [пер. с англ. Л. Клюкина].- М.: Мнемозина, 2009. – 48 с. : ил. – (Хитроумные изобретения). – ISBN 978-5-346-00868-2 (рус). – Текст: непосредственный.



БКБ 30г
Б40

Оригинальное название:
CRAFTY INVENTIONS
AGE OF NEW IDEAS

Автор: *Gerry Bailey*
Издатель: *Felicia Law*
Редактор: *Rosalind Beckman*
Иллюстрации: *Steve Boulter, Andrew Keylock*

Бейли Д.

Б40 Эра новых идей / Д. Бейли ; [пер. с англ. Л. Ключина]. — М. : Мнемозина, 2009. — 48 с. : ил. — (Хитроумные изобретения).

ISBN 978-5-346-00868-2 (рус.)

Настоящая книга — одна из четырёх книг серии «Хитроумные изобретения», которая адресована школьникам в возрасте от 8 до 13 лет. В доступной и увлекательной форме в ней изложена история десяти изобретений, которые во многом определили развитие нашей цивилизации.

Юные читатели найдут в книге не только ответы на множество вопросов, но и благодаря подробному, пошаговому описанию смогут изготовить своими руками простые модели, действие которых наглядно продемонстрирует суть физических законов и явлений либо просто покажет, как устроена та или иная конструкция.

БКБ 30г

ХИТРОУМНЫЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Бейли Джерри

ЭРА НОВЫХ ИДЕЙ

Генеральный директор издательства *М. И. Безвизонная*
Главный редактор *К. И. Куровский*
Редакторы русского текста *Б. А. Блюмкин, Н. И. Саратова*
Художественный редактор *А. Г. Проскуряков*
Технический редактор *И. Л. Ткаченко*
Корректоры *Л. А. Ключникова, И. Н. Баханова*
Компьютерная верстка: *И. Н. Романовская, А. М. Соломахин*

Подписано в печать 20.03.08. Бумага мелованная.
Гарнитура «FloraC». Печать офсетная.
Печ. л. 6,0. Тираж 3000 экз.

Издательство «Мнемозина»
105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29 б.
Тел.: 8 (499) 367 5418, 367 5627, 367 6781.
Факс: 8 (499) 165 9218.
E-mail: ioc@mnemozina.ru
www.mnemozina.ru

Магазин «Мнемозина» (розничная и мелкооптовая продажа книг).
105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29 б.
Тел.: 8 (495) 783 8284, 783 8285, 783 8286.

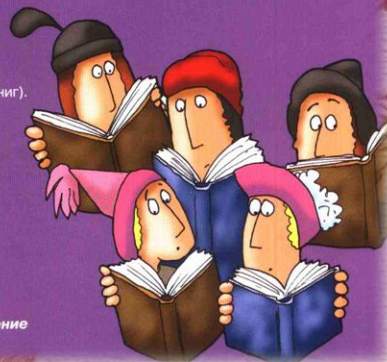
Торговый дом «Мнемозина» (оптовая продажа книг).
Тел./факс: (495) 665 6031 (многоканальный).
E-mail: td@mnemozina.ru

Copyright © 2007 Diverta Ltd.
All rights reserved

© Перевод на русский язык. «Мнемозина», 2009
Все права защищены

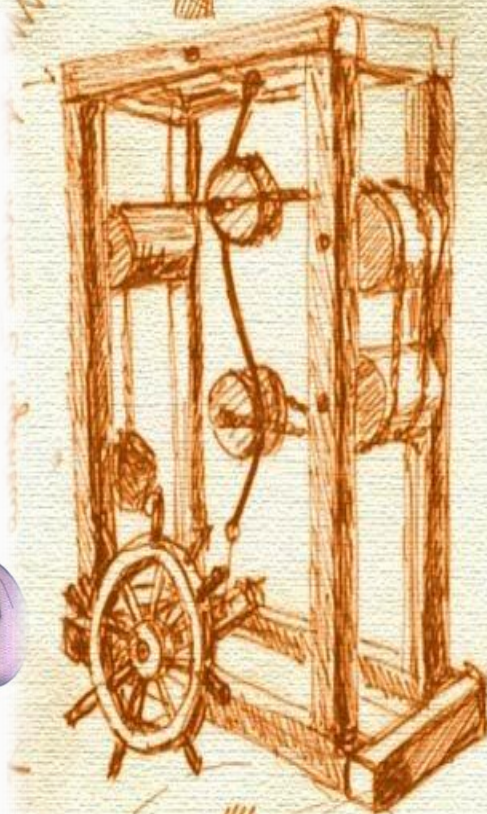
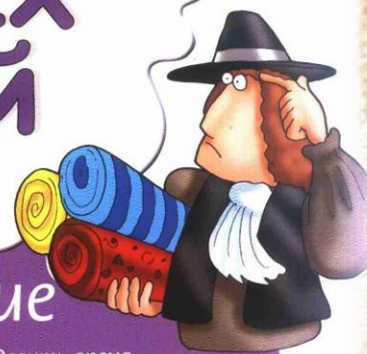
ISBN 978-5-346-00868-2 (рус.)

Исключительные права на публикацию и распространение
русскоязычного издания книги принадлежат
издательству «Мнемозина»



Хитроумные
изобретения

Эра НОВЫХ ИДЕЙ



Содержание

Как захватить город?	4	Как определить время в любом месте?	28
Крутящий момент	6	Пружины	30
Как без опаски прыгнуть с небес?	8	Как разглядеть крохотные предметы?	32
Соппротивление воздуха	10	Отражение	34
Как помочь при плохом зрении?	12	Что такое температура?	36
Преломление света	14	Что происходит при нагреве?	38
Как избавиться от нечистот?	16	Как запастись электричеством?	40
Гравитация	18	Электричество	42
Как напечатать много книг?	20	Толковый словарь и алфавитный указатель	44
Большие винты	22	Инструменты и материалы для поделок	47
Как разрушить стены замка?	24		
Порох	26		

Э-ЭЛИТИКА

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ГБОУ ИРО Краснодарского края
г. Армавир, ул. 30 лет Победы, д. 15



Мнемозина
Москва 2009

Библиотека ККИДПО
г. Краснодар
ул. Сормовская, 167



**Спасибо
за внимание**