

Виртуальная выставка  
*«Твой кругозор. Библиотека  
познавательной литературы. Ч. 1.»*

*Библиотека Армавирского филиала ТБОУ  
ИРО Краснодарского края*

*Составитель: Н.А. Лебедева*

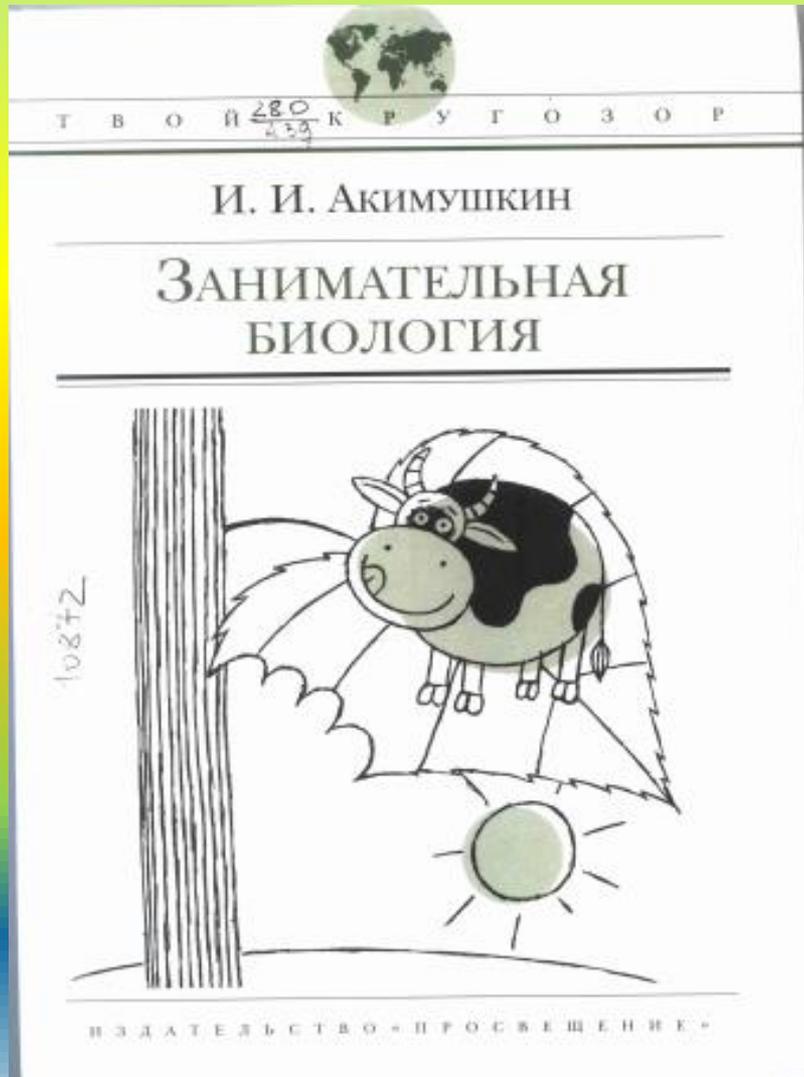
*Редактор: Е.А. Бондаренко*

Армавир, 2021 г.

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края



# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края



*Акимушкин, И.И.  
Занимательная биология :  
[для ст. школ. возраста] /  
И.И. Акимушкин. – М.:  
Просвещение, 2008. –192 с.  
- ISBN 978-5-09-018218-8.  
– Текст:  
непосредственный.*

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>НЕБОЛЬШОЕ ВВЕДЕНИЕ</b>	8
<b>Глава первая. ПАРАД ПРИРОДЫ</b>	
Сколько весит жизнь	9
«Образцы» жизни	10
На границе двух миров	13
Законсервированной жизни	16
Продуценты, консументы, редуценты	18
<b>Глава вторая. МИКРОМЕХАНИКА ЖИЗНИ</b>	
«Атом жизни» — клетка	21
«Кожа» клетки	22
«Тело» клетки	25
Как растения «едят» свет	27
Как «едят» свет животные	28
Четыре всемогущие буквы, или суть всего сущего на Земле	29
Из чего они сделаны?	32
<b>Глава третья. ГЕНЕТИКА</b>	
Диалектика у истоков жизни	34
Митоз и мейоз	36
Могут ли от блондинов родиться брюнеты?	40
Наследственность квантуется, как всякое вещество и энергия!	41
Первый закон наследственности	43
Второй закон наследственности	44
Ее третий закон	46
Исключения лишь подтверждают правило	47
Открытие Моргана	50
Кроссинговер	52
Мальчик или девочка?	54
Бесполезны только для мужчин	56



Т В О Й    К Р У Г О З О Р

И. И. АКИМУШКИН

## ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

В ДОСТУПНОЙ И ЗАНИМАТЕЛЬНОЙ ФОРМЕ КНИГА РАССКАЗЫВАЕТ О ЗАРОЖДЕНИИ И РАЗВИТИИ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ. ВЫ УЗНАЕТЕ О МНОГИХ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ, А ПОРОЙ И НЕОЖИДАННЫХ ОТКРЫТИЯХ В БИОЛОГИИ, КАСАЮЩИХСЯ ЗАКОНОВ НАСЛЕДСТВЕННОСТИ, ПАРАДОКСОВ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО МОЗГА И ОРГАНОВ ЧУВСТВ, ЗАГАДОК КЛЕТОЧНОГО СТРОЕНИЯ ОРГАНИЗМОВ.

«Твой кругозор» — это проверенные временем традиции научно-познавательной литературы для детей. В серию вошли лучшие книги по гуманитарным и естественно-научным предметам, написанные российскими и зарубежными авторами. Книги серии позволят вам расширить кругозор, повысить свой образовательный уровень и стать элитами в различных областях знаний.

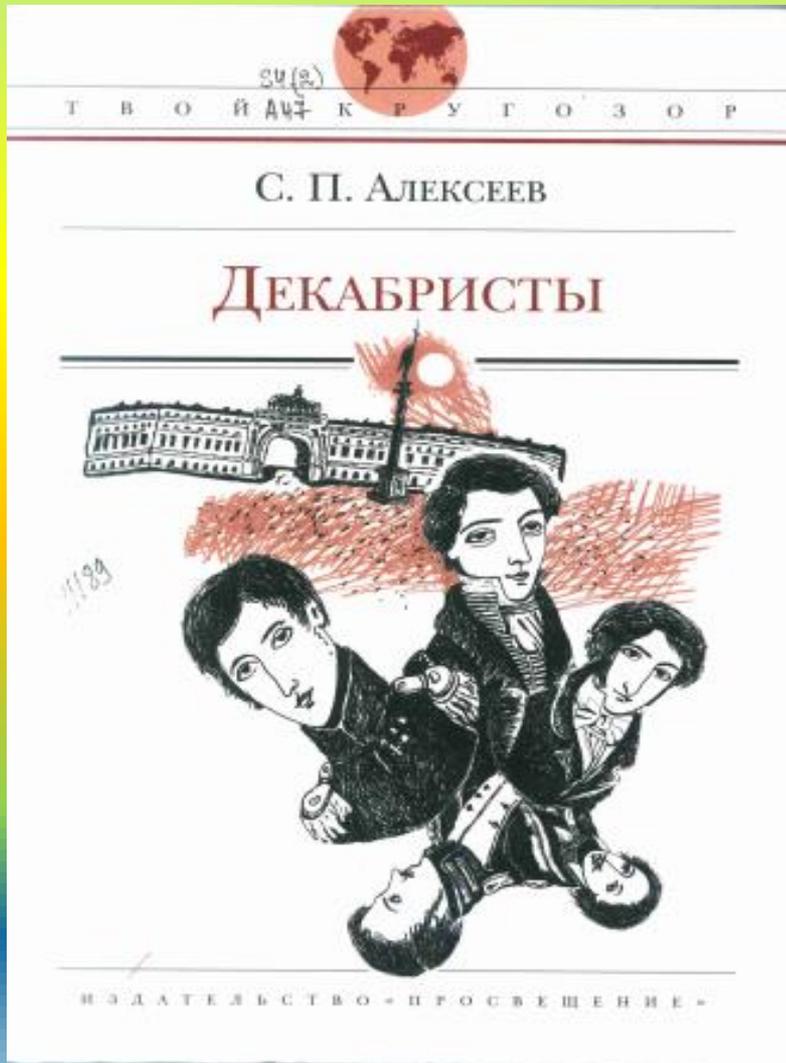
МАТЕМАТИКА РУССКИЙ ЯЗЫК ФИЗИКА ГЕОГРАФИЯ  
ИСТОРИЯ БИОЛОГИЯ

ISBN 978-5-09-018218-8



9 785090 182188

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края



*Алексеев, С.П.  
Декабристы : [для ст.  
школ. возраста] / С.П.  
Алексеев. – М.:  
Просвещение, 2010. –160 с.  
- ISBN 978-5-09-021465-0.  
– Текст:  
непосредственный.*

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края

## СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА ПЕРВАЯ СЕНАТСКАЯ ПЛОЩАДЬ	6
ГЛАВА ВТОРАЯ ЖИВ, НЕ УМНТ СОДНА!	22
ГЛАВА ТРЕТЬЯ ГРОЗА НА КИЕ	39
ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ ПОСЛЕ БОЯ. СЛОВА БОЯ	52
ГЛАВА ПЯТАЯ АЛЕКСАНДРИЙ РАВЕЛИНИ	71
ГЛАВА ШЕСТАЯ ПОПРАВЛЕНА ЧЕМ-ТО ОБДАТ ПОСЛАДКО	88
ГЛАВА СЕДЬМАЯ РУССКИЕ ДЕВИЧКИ	102
ГЛАВА ВОСЬМАЯ ЦУПКАЯ МНОГОСТЬ	120
ГЛАВА ДЕВЯТАЯ «СИЛА В ЛЮДЯХ ЕСТЬ»	131
ГЛАВА ДЕСЯТАЯ ДРОБИМАЯ ПАМЕТЬ	147



Т В О Й К Р У Г О З О Р

С. П. АЛЕКСЕЕВ

## ДЕКАБРИСТЫ

ПОВЕСТИ ЗАМЕЧАТЕЛЬНОГО ДЕТСКОГО ПИСАТЕЛЯ СЕРГЕЯ АЛЕКСЕЕВА ПОСВЯЩЕНА ВОССТАНИЮ НА СЕНАТСКОЙ ПЛОЩАДИ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ 14 ДЕКАБРЯ 1825 ГОДА И ДАЛЬНЕЙШЕЙ СУДЬБЕ ЕГО УЧАСТНИКОВ. СРЕДИ ГЕРОЕВ КНИГИ – БЛЕСТЯЩИЕ ВОЕННЫЕ, ПРОШЕДШИЕ СКВОЗЬ ГРОЗУ 1812 ГОДА, ПОЭТЫ ПУШКИНСКОГО КРУТА, ЖЕНЫ ДЕКАБРИСТОВ И СОВСЕМ ПРОСТЫЕ ЛЮДИ.

«Твой кругозор» — это проверенные временем традиции научно-популярной литературы для детей. В серию вошли лучшие книги по гуманитарным и естественно-научным предметам, написанные российскими и зарубежными авторами. Книги серии позволят вам расширить кругозор, повысить свой образовательный уровень и стать знатоками в различных областях знаний.

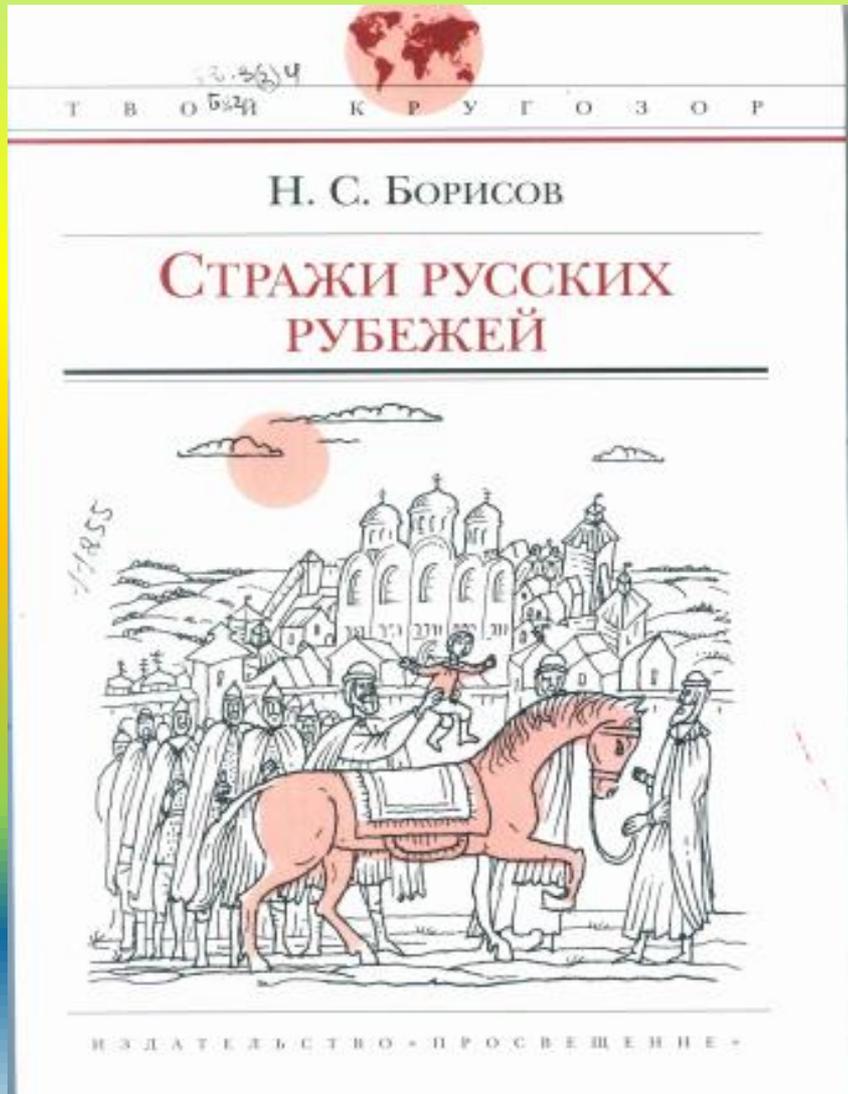
МАТЕМАТИКА РУССКИЙ ЯЗЫК ФИЗИКА ГЕОГРАФИЯ  
ИСТОРИЯ БИОЛОГИЯ ХИМИЯ

ISBN 978-5-09-021465-0



9 785090 214650

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края



*Борисов, Н.С. Стражи русских рубежей: [для ст. школ. возраста] / Н.С. Борисов. - М.: Просвещение, 2011. -176 с. - ISBN 978-5-09-022880-0. - Текст: непосредственный.*

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края

## СОДЕРЖАНИЕ

От автора	6
Солнце земли суждальской	9
Даниил Галицкий	49
Взук Ивана Калиты	74
Князь Холмский	111
Государевы вольные воеводы	121
Умелый род	149
Примечания	171



Т В О Й К Р У Г О З О Р

Н. С. БОРИСОВ

## СТРАЖИ РУССКИХ РУБЕЖЕЙ

ЭТА КНИГА О ВЫДАЮЩИХСЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЯХ  
ДРЕВНЕРУССКОЙ ВОЕННОЙ АРИСТОКРАТИИ.  
РАТНЫЕ ПОДВИГИ АЛЕКСАНДРА НЕВСКОГО,  
ДАНИИЛА ГАЛИЦКОГО, ДМИТРИЯ ДОНСКОГО  
И ДРУГИХ ПОЛКОВОДЦЕВ ПОКАЗАНЫ  
В НЕРАЗРЫВНОЙ СВЯЗИ С ИХ СУДЬБАМИ,  
ВНУТРЕННИМ МИРОМ, НРАВСТВЕННЫМ  
МИРОВОЗЗРЕНИЕМ.

«Твой кругозор» – это проверенные временем традиции научно-популярной литературы для детей. В серию вошли лучшие книги по гуманитарным и естественно-научным предметам, написанные российскими и зарубежными авторами. Книги серии позволят вам расширить кругозор, повысить свой образовательный уровень и стать элитами в различных областях знаний.

МАТЕМАТИКА РУССКИЙ ЯЗЫК ФИЗИКА ГЕОГРАФИЯ  
ИСТОРИЯ БИОЛОГИЯ ХИМИЯ

ISBN 978-5-09-022880-0



9 785090 228800

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края



*Воскобойников, В.М.  
Завет Кирилла и  
Мефодия: [для ст. школ.  
возраста] / В.М.  
Воскобойников. - М.:  
Просвещение, 2010. -144 с.  
- ISBN 978-5-09-020409-5.  
- Текст:  
непосредственный.*

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края

## СОДЕРЖАНИЕ

Часть первая. КОНСТАНТИНУПОЛЬ	7
Часть вторая. СЛАВЯНСКИЕ ПИСЬМЕНА	91



Т В О Й К Р У Г О З О Р

В. М. Воскобойников

## ЗАВЕТ КИРИЛЛА И МЕФОДИЯ

ВЕЛИКИЕ ПРОСВЕТИТЕЛИ И ПРОПОВЕДНИКИ ХРИСТИАНСТВА БРАТЯ КИРИЛЛ И МЕФОДИЙ ПОЧИТАЕМЫ В РАЗНЫХ СТРАНАХ. СОЗДАННЫЕ ИМИ АЗБУКА И ПИСЬМЕННОСТЬ СПОСОБСТВОВАЛИ РАЗВИТИЮ И УКРЕПЛЕНИЮ КУЛЬТУРЫ СЛАВЯНСКИХ НАРОДОВ, ИХ НАЦИОНАЛЬНОГО САМОСОЗНАНИЯ И СТРЕМЛЕНИЯ К НЕЗАВИСИМОСТИ.

«Твой кругозор» — это проверенные временем традиции научно-познавательной литературы для детей. В серию вошли лучшие книги по гуманитарным и естественно-научным предметам, написанные российскими и зарубежными авторами. Книги серии позволят вам расширить кругозор, повысить свой образовательный уровень и стать знатоками в различных областях знаний.

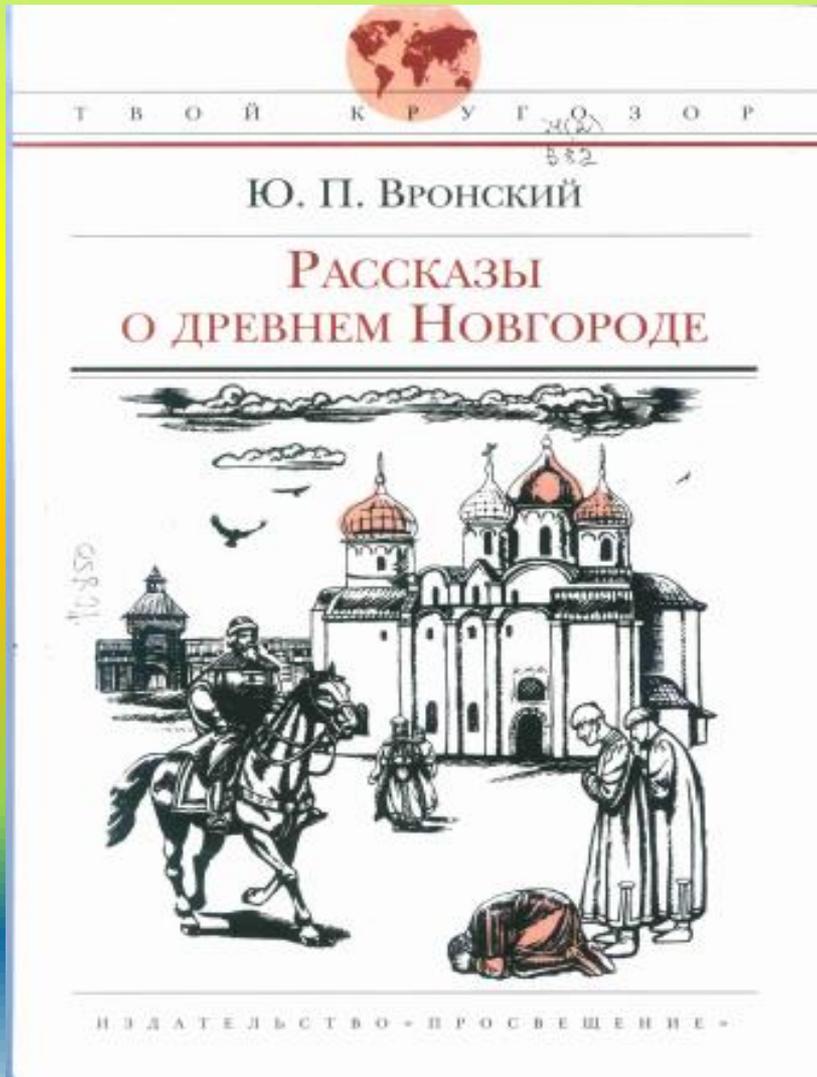
МАТЕМАТИКА РУССКИЙ ЯЗЫК ФИЗИКА ГЕОГРАФИЯ  
ИСТОРИЯ БИОЛОГИЯ ХИМИЯ

ISBN 978-5-09-020409-5



9 785090 204095

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края



*Вронский, Ю.П. Рассказы о древнем Новгороде: [для ст. школ. возраста] / Ю.П. Вронский. - М.: Просвещение, 2008. -160 с. - ISBN 978-5-09-019331-3. - Текст: непосредственный.*

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края

## СОДЕРЖАНИЕ

О благодетельной старине	6
Князь Рюрик	10
Крещение Новгорода	14
Ярослав Владимирович, варяги и новгородцы	20
Северная гниль	30
Монеты	32
Дядюшко-Домовой	34
Сюжет Новгородская	39
Как новгородцы стали волынью в князья	48
Чаши-благороды	59
Облагодетельная церковь	73
О войне новгородцев	
С князем Ярославом Всеволодовичем	79
Как Острог грамоте учился	93
О мудром и хитром князе Александре Невском	99
Как печную трубу изобрели	121
Ильинской тоги	124
Лобка последнего сына	126
Титул Юрия Олещинороща	130
О конце самоуправления новгородского	135
<b>Об авторе</b>	<b>156</b>



Т В О Й К Р У Г О З О Р

Ю. П. Вронский

## РАССКАЗЫ О ДРЕВНЕМ НОВГОРОДЕ

ЭТА КНИГА О САМЫХ ЯРКИХ СОБЫТИЯХ ИЗ ИСТОРИИ  
ДРЕВНЕГО НОВГОРОДА. ПЕРЕД ЧИТАТЕЛЕМ  
ОТКРЫВАЕТСЯ ШИРОКАЯ ПАНОРАМА ЖИЗНИ  
ВЕЛИКОГО РУССКОГО ГОРОДА В IX–XV ВЕКАХ,  
БЫТ И НРАВЫ ЕГО ЖИТЕЛЕЙ.  
ОСНОВАННЫЕ НА АВТОРИТЕТНЫХ ИСТОЧНИКАХ  
РАССКАЗЫ СТИЛИЗОВАНЫ ПОД НОВГОРОДСКИЕ  
ЛЕТОПИСИ, ЧТО ПРИДАЕТ ПОВЕСТВОВАНИЮ  
ОСОБЫЙ КОЛОРИТ.

«Твой кругозор» — это проверенные временем традиции научно-популярной литературы для детей. В серии вошли лучшие книги по гуманитарным и естественно-научным предметам, написанные российскими и зарубежными авторами. Книги серии позволят вам расширить кругозор, повысить свой образовательный уровень и стать элитами в различных областях знаний.

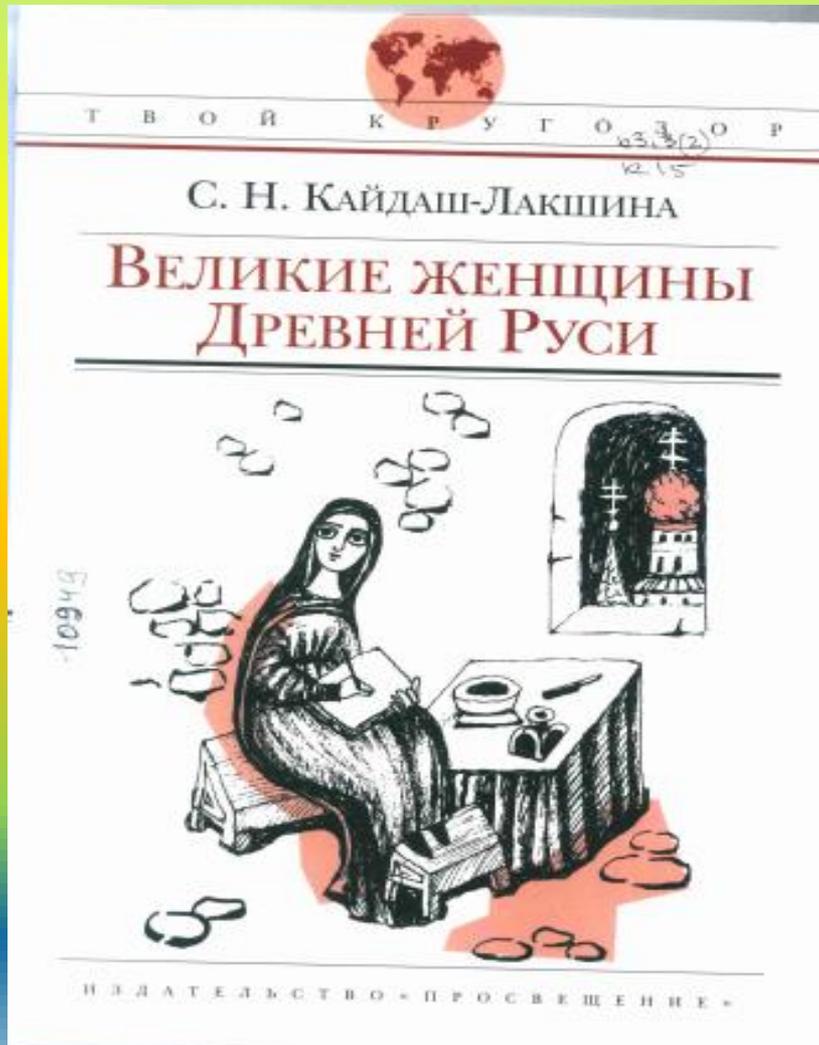
МАТЕМАТИКА РУССКИЙ ЯЗЫК ФИЗИКА ГЕОГРАФИЯ ИСТОРИЯ

ISBN 978-5-09-019331-3



9 785090 193313

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края



*Кайдаш-Лакшина, С.Н.  
Стражи русских рубежей:  
[для ст. школ. возраста] /  
С.Н. Кайдаш-Лакшина. -  
М.: Просвещение, 2009. -  
144 с. - ISBN 978-5-09-  
019344-3. - Текст:  
непосредственный.*

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края

УДК 087.5:94(47)  
ББК 63.3(2)  
К15

Серия «Твой кругозор» основана в 2007 году

**Кайдаш-Лакшина С. Н.**  
К15 Великие женщины Древней Руси: [для ст. школ, возраста] / С. Н. Кайдаш-Лакшина; ил. А. В. Крашinsky. — М.: Просвещение, 2009. — 144 с. : ил. — (Твой кругозор). — ISBN 978-5-09-019344-3.

В этой книге вы прочитаете о великих женщинах Древней Руси, оставивших яркий след в истории страны. Именно женщины в самые тяжелые времена становились подлинными защитницами нравственных и культурных ценностей народа. Велика была их роль и в государственной жизни.

УДК 087.5:94(47)  
ББК 63.3(2)

ЛИТЕРАТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ИЗДАНИЕ  
Серии «Твой кругозор»

*Кайдаш-Лакшина Светлана Николаевна*

**Великие женщины Древней Руси**

ДЛЯ СТАРШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Зам. редакция *В. И. Сурдан*  
Редактор *Е. Г. Таран*  
Художественный редактор *Т. В. Луцкова*  
Компьютерная верстка *Э. И. Милова*  
Технический редактор *И. И. Баженова*  
Корректор *Е. В. Козлова*

Название книги — Общероссийский классификатор продукции ОК 005-93—45 3000.  
Изд. лиц. Серия ИД № 05824 от 12.09.01. Государство в печать с оригинал-макета 28.10.08.  
Формат 78×90 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная. Уч. изд. л. 8,72.  
Тираж 10 000 экз. Заказ № 453.

Открытое акционерное общество «Издательство «Просвещение».  
127521, г. Москва, 3-й проезд Марьиной рощи, д. 41.

Издательство «Просвещение» — член Союза книжников России.  
Издательство «Просвещение» — член Союза книжников России.  
125080, г. Москва, ул. Сретенка, 46/48/49.



ISBN 978-5-09-019344-3

© Издательство «Просвещение», 2009  
© Издательство «Просвещение»,  
оформление, дизайн серии, 2009



Т В О Й К Р У Г О З О Р

**С. Н. КАЙДАШ-ЛАКШИНА**

## ВЕЛИКИЕ ЖЕНЩИНЫ ДРЕВНЕЙ РУСИ

В ЭТОЙ КНИГЕ ВЫ ПРОЧИТАЕТЕ О ВЕЛИКИХ ЖЕНЩИНАХ ДРЕВНЕЙ РУСИ, ОСТАВИВШИХ ЯРКИЙ СЛЕД В ИСТОРИИ СТРАНЫ. ИМЕННО ЖЕНЩИНЫ В САМЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ВРЕМЕНА СТАНОВИЛИСЬ ПОДЛИННЫМИ ЗАЩИТНИЦАМИ НРАВСТВЕННЫХ И КУЛЬТУРНЫХ ЦЕННОСТЕЙ НАРОДА. ВЕЛИКА БЫЛА ИХ РОЛЬ И В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЖИЗНИ.

«Твой кругозор» — это проверенные временем традиции научно-познавательной литературы для детей. В серию вошли лучшие книги по гуманитарным и естественно-научным предметам, написанные российскими и зарубежными авторами. Книжки серии позволят вам расширить кругозор, повысить свой образовательный уровень и стать знатоками в различных областях знаний.

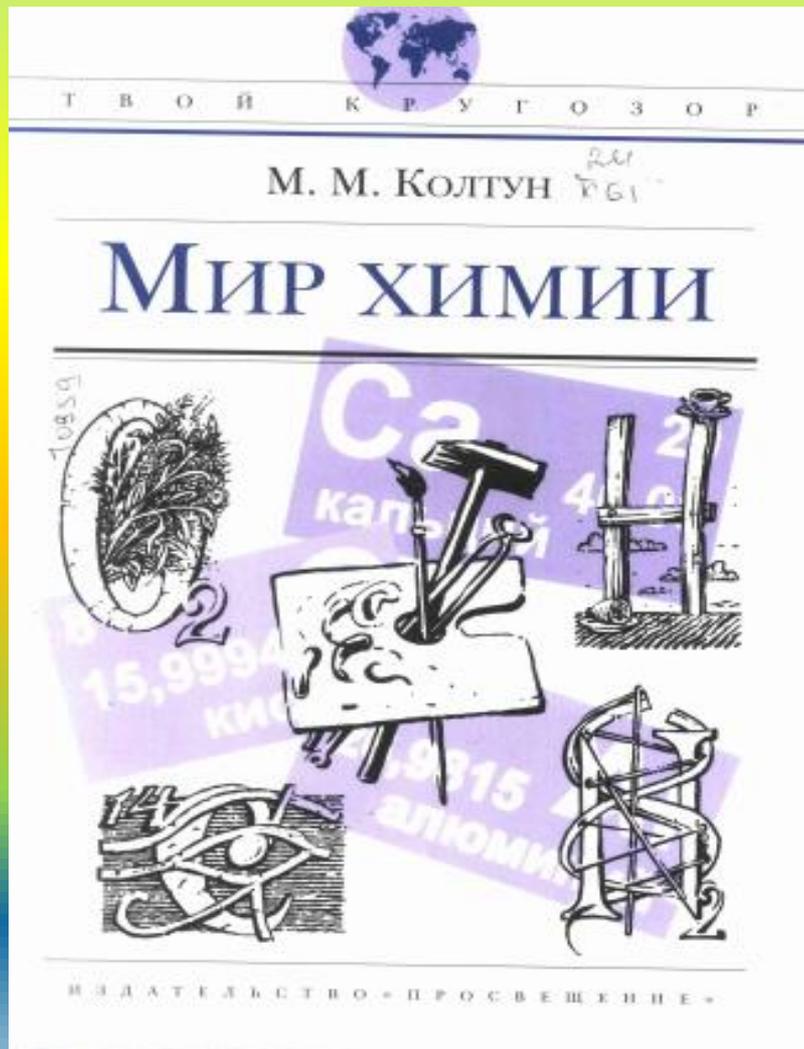
МАТЕМАТИКА РУССКИЙ ЯЗЫК ФИЗИКА ГЕОГРАФИЯ  
ИСТОРИЯ БИОЛОГИЯ ХИМИЯ

ISBN 978-5-09-019344-3



9 785090 193443

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края



*Колтун, М.М. Мир химии: [для ст. школ. возраста] / М.М. Колтун. - М.: Просвещение, 2009. - 176 с. - ISBN 978-5-09-019129-6. - Текст: непосредственный.*

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Глава 1</b>	
Основа основ — атомы и молекулы	8
Путь длиной в тысячелетия	9
Поиски неделимых начал	9
«Сей всеобщий естественный закон»	11
Прощание с флогистоном	12
Первооткрыватели первооснов	15
Трудные дорожки истины	17
Общность и постоянство Периодического закона	19
<b>Глава 2</b>	
В слюнь вещества	21
Путеводная звезда	22
Проверка сомнениям	23
Видимые следы невидимых атомов	25
Каскад открытий	26
Двери в неведомую страну	29
Капли дождя, крупицы света и... Солнечная система	31
«...Ничто существенное в структуре атома...»	33
<b>Глава 3</b>	
В плену у электронов	37
«Потрясающая интуиция» Менделеева	37
На десятилетия вперед и на... тысячелетия назад	39
«Вселенная, где сто планет»	41



Т В О Й К Р У Г О З О Р

М. М. Колтун

## МИР ХИМИИ

ИЗ ЧЕГО СОСТОЯТ ХИМИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ?  
КАК УСТРОЕНЫ МЕЛЬЧАЙШИЕ ЧАСТИЦЫ  
МАТЕРИИ? ЧТО ОБЪЕДИНЯЕТ ЭТИ ЧАСТИЦЫ?  
ПОЧЕМУ ОДНИ ВЕЩЕСТВА РЕАГИРУЮТ МЕЖДУ  
СОБОЙ, А ДРУГИЕ — НЕТ?  
СОВЕРШИТЕ ПУТЕШЕСТВИЕ В МИР ХИМИИ  
ВМЕСТЕ С ЭТОЙ КНИГОЙ И ПРИКОСНИТЕСЬ  
К ПЕРВООСНОВАМ НАШЕГО МИРА.

«Твой кругозор» — это проверенные временем традиции научно-популярной литературы для детей. В серию вошли лучшие книги по гуманитарным и естественно-научным предметам, написанные российскими и зарубежными авторами. Книги серии позволят вам расширить кругозор, повысить свой образовательный уровень и стать знатоками в различных областях знаний.

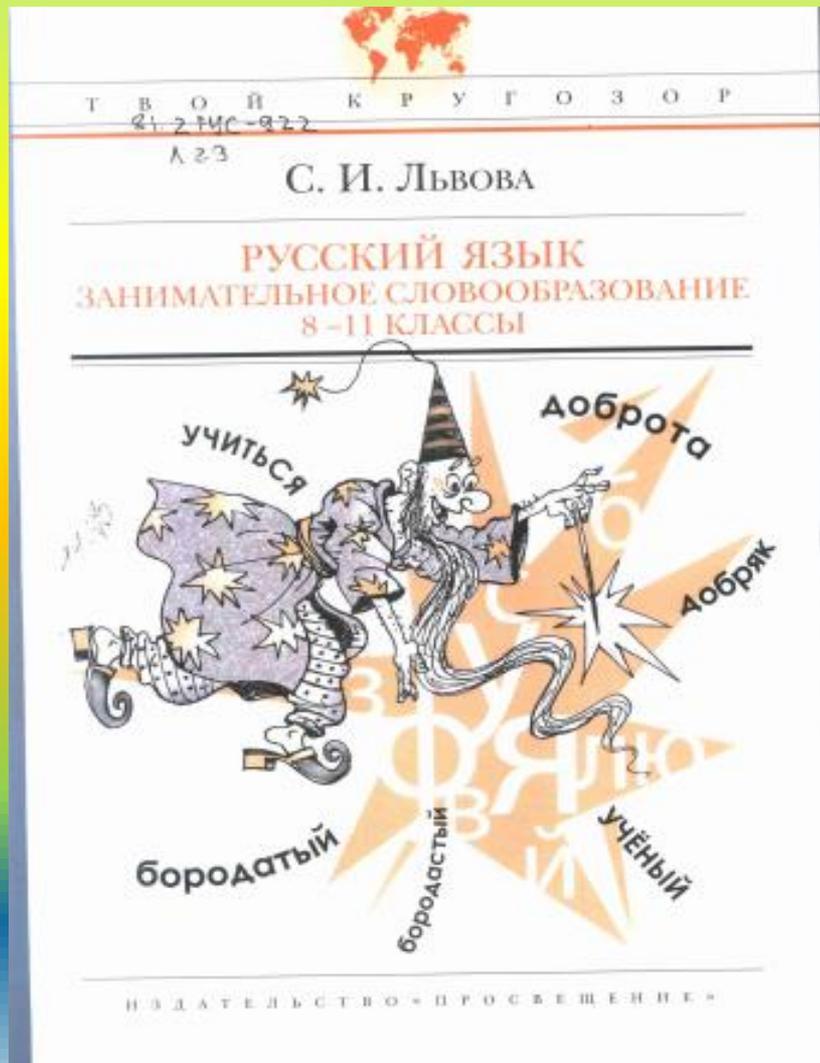
МАТЕМАТИКА РУССКИЙ ЯЗЫК ФИЗИКА ГЕОГРАФИЯ  
ИСТОРИЯ БИОЛОГИЯ ХИМИЯ

ISBN 978-5-09-019129-6



9 785090 191296

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края



*Льова, С.И. Русский язык,  
Занимательное  
словообразование. 8 – 9  
классы: пособие для  
учащихся  
общеобразовательных  
учреждений / С.И. Льова. -  
М.: Просвещение, 2010. –208  
с. - ISBN 978-5-09-022115-3.  
– Текст: непосредственный.*

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края

УДК 373.167.1:811.161.1  
ББК 81.2Рус-922  
Л89

Серия «Твой кругозор» основана в 2007 г.

**Львова С.И.**

Л89 Русский язык. Занимательное словообразование. 8–11 классы: пособие для учащихся общеобразоват. учреждений / С.И. Львова. — М.: Просвещение, 2010. — 208 с. — (Твой кругозор). — ISBN 978-5-09-022115-3.

Книга посвящена важнейшему разделу курса современного русского языка — словообразованию.

В ней предлагаются задания, основанные на анализе морфемных моделей, знав которые можно понять зависимость между составом слов, их словообразовательными связями, грамматическими признаками, лексическим значением, орфографическими правилами. В пособии представлены упражнения различной степени сложности. К наиболее трудным есть ответы. Задания, разнообразные по типу и степени сложности, оригинальны, нестандартны, увлекательны.

С пособием полезно работать как на уроках в 8–11 классах общеобразовательных школ, гимназий и лицеев, так и при самостоятельном изучении.

УДК 373.167.1:811.161.1  
ББК 81.2Рус-922

ISBN 978-5-09-022115-3

© Издательство «Просвещение», 2010  
© Художественное оформление.  
Издательство «Просвещение», 2010  
Все права защищены



Т В О Й К Р У Г О З О Р

С. И. ЛЬВОВА

## РУССКИЙ ЯЗЫК ЗАНИМАТЕЛЬНОЕ СЛОВООБРАЗОВАНИЕ 8–11 КЛАССЫ

КАЖДАЯ ЧАСТЬ СЛОВА (МОРФЕМА) НЕСЁТ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ, НО ДАЛЕКО НЕ КАЖДЫЙ УЧЕНИК УМЕЕТ ЕЁ СЧИТЫВАТЬ. В ЭТОЙ КНИГЕ ДОСТУПНО ВСЁ И ВСЕМ. ИНТЕРЕСНО И УВЛЕКАТЕЛЬНО, ПРОСТО И ПОНЯТНО АВТОР РАССКАЗЫВАЕТ, КАК СТРОЯТСЯ СЛОВА, КАК ПИШУТСЯ И ПО КАКИМ ПРАВИЛАМ. ВАМ ОСТАЁТСЯ ТОЛЬКО ЧЁТКО СЛЕДОВАТЬ ТЕОРЕТИЧЕСКИМ СОВЕТАМ И ВНИМАТЕЛЬНО ВЫПОЛНЯТЬ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ. РАЗБЕРЁТЕСЬ В СЛОВООБРАЗОВАНИИ — СТАНЕТЕ ГРАМОТНЫМИ.

«Твой кругозор» — это проверенные временем традиции научно-популярной литературы для детей. В серию вошли лучшие книги по гуманитарным и естественно-научным предметам, написанные российскими и зарубежными авторами. Книги серии позволят вам расширить кругозор, повысить свой образовательный уровень и стать знатоками в различных областях знаний.

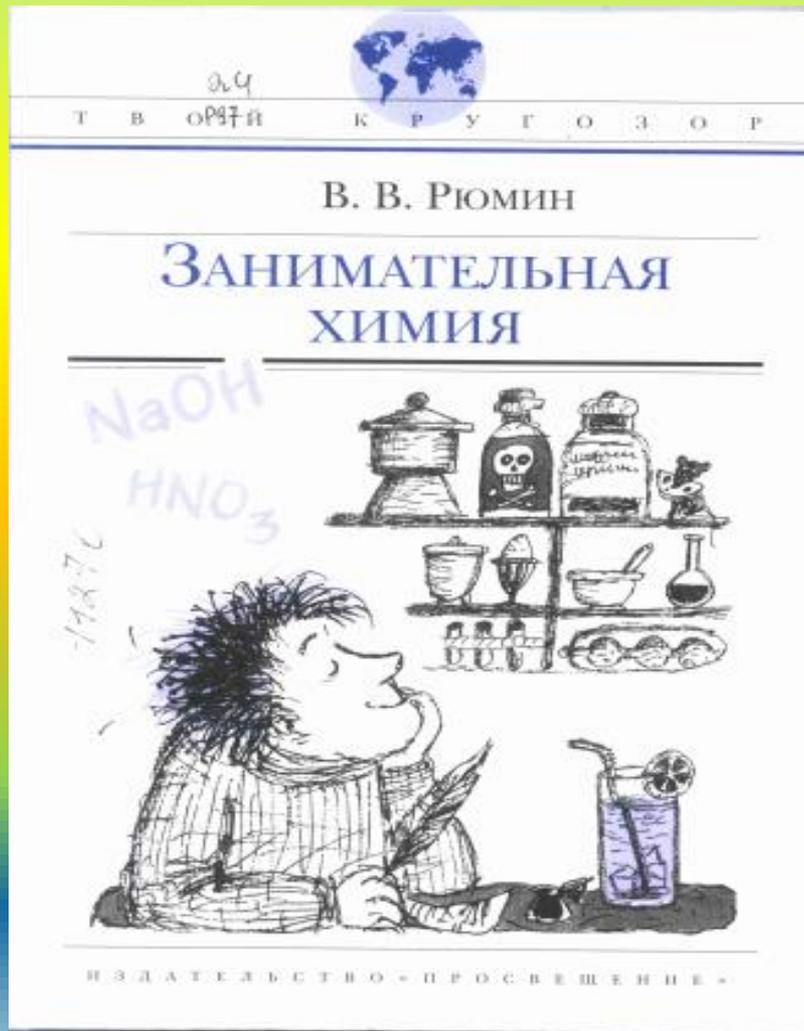
МАТЕМАТИКА РУССКИЙ ЯЗЫК ФИЗИКА ГЕОГРАФИЯ  
ИСТОРИЯ БИОЛОГИЯ ХИМИЯ

ISBN 978-5-09-022115-3



9 785090 221153

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края



*Рюмин, В.В.*

*Занимательная химия :*

*[для ст. школ. возраста] /*

*В.В. Рюмин. - М.:*

*Просвещение, 2011. -144 с.*

*- ISBN 978-5-09-020879-6.*

*- Текст:*

*непосредственный.*

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края

## СОДЕРЖАНИЕ

От издательства	9
Предисловие к первому изданию	10
<b>Что такое химия?</b>	12
Химическая материя	14
Три кита химии	15
<b>Преобразование жидкостей</b>	17
Молоко из воды	18
Вода и вино в одной бутылке	19
Вода из бутылки с вином	20
Из воды разноцветное вино и снова вода	20
Преобразование воды в чернила и чернила в воду	21
Вода из радиот	21
Многая оценка физиков	23
Вода в молоко, молоко в воду	24
Преобразование воды в кровь	24
Как одной краской красят в разные цвета	25
Секрет старых красильщиков	26
Улика вальцовиков	27
Забывтое слово	28
«Кандальское семечко»	28
Золото, растворимое и растворенное	30
<b>О страшных газах</b>	35
Самый легкий газ	36
Вода из огня	40
Взрыв подростка	40
Перевыбание вверх	41



Т В О Й К Р У Г О З О Р

В. В. Рюмин

## ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ХИМИЯ

НАПИСАННАЯ В 20-Е ГОДЫ ПРОШЛОГО ВЕКА,  
ЭТА КНИГА ИНТЕРЕСНА И СЕГОДНЯ. ЗНАКОМЯСЬ  
С ЗАНИМАТЕЛЬНЫМИ И НЕСЛОЖНЫМИ  
ОПЫТАМИ, ОСНОВАННЫМИ НА ХИМИЧЕСКИХ  
ЗАКОНАХ, ЧИТАТЕЛЬ ПОЛУЧИТ НАГЛЯДНОЕ  
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ПРОЦЕССАХ,  
ПРОИСХОДЯЩИХ В ОКРУЖАЮЩЕМ НАС МИРЕ.

«Твой кругозор» – это проверенные временем традиции научно-познавательной литературы для детей. В серию вошли лучшие книги по гуманитарным и естественно-научным предметам, написанные российскими и зарубежными авторами. Книги серии позволят вам расширить кругозор, повысить свой образовательный уровень и стать авторитетом в различных областях знаний.

МАТЕМАТИКА РУССКИЙ ЯЗЫК ФИЗИКА ГЕОГРАФИЯ  
ИСТОРИЯ БИОЛОГИЯ ХИМИЯ

ISBN 978-5-09-020879-6



9 785090 208796



# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края

## СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА ПЕРВАЯ	
Культурно общаемся (о тонкостях речевого этикета)	7
ГЛАВА ВТОРАЯ	
Слова-паразиты и языковые «вирусы»	40
ГЛАВА ТРЕТЬЯ	
Не спешите ошибаться за компанию!	59
ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ	
«Упрямления» и «согласатели»	86
ГЛАВА ПЯТАЯ	
«Новые русские» — в жизни и в словаре	104
ГЛАВА ШЕСТАЯ	
Слени сленгу родня...	145



ТВОЙ КРУГОЗОР

О. И. СЕВЕРСКАЯ

## ПО-РУССКИ, ПРАВИЛЬНО!

ИЗ КНИГИ ИЗВЕСТНОГО ЖУРНАЛИСТА И СПЕЦИАЛИСТА  
ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ ОЛЬГИ СЕВЕРСКОЙ ВЫ УЗНАЕТЕ:  
КАК ПОНЯТЬ, ЧТО НАПИСАНО В СМС; КАК НЕ  
ОШИБИТЬСЯ, ИСПОЛЬЗУЯ «МОДНЫЕ» СЛОВА  
И ВЫРАЖЕНИЯ; КАК ОБРАЩАТЬСЯ К УЧИТЕЛЯМ  
И ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ ДРУГИХ ПРОФЕССИЙ.  
«ПО-РУССКИ, ПРАВИЛЬНО!» — ЭТО ОБЩЕНИЕ  
БЕЗ ПРОБЛЕМ!

«Твой кругозор» — это проверенные временем традиции научно-популярной литературы для детей. В серию вошли лучшие книги по гуманитарным и естественно-научным предметам, написанные российскими и зарубежными авторами. Книжки серии позволят вам расширить кругозор, повысить свой образовательный уровень и стать авторитетом в различных областях знаний.

МАТЕМАТИКА РУССКИЙ ЯЗЫК ФИЗИКА ГЕОГРАФИЯ  
ИСТОРИЯ БИОЛОГИЯ ХИМИЯ

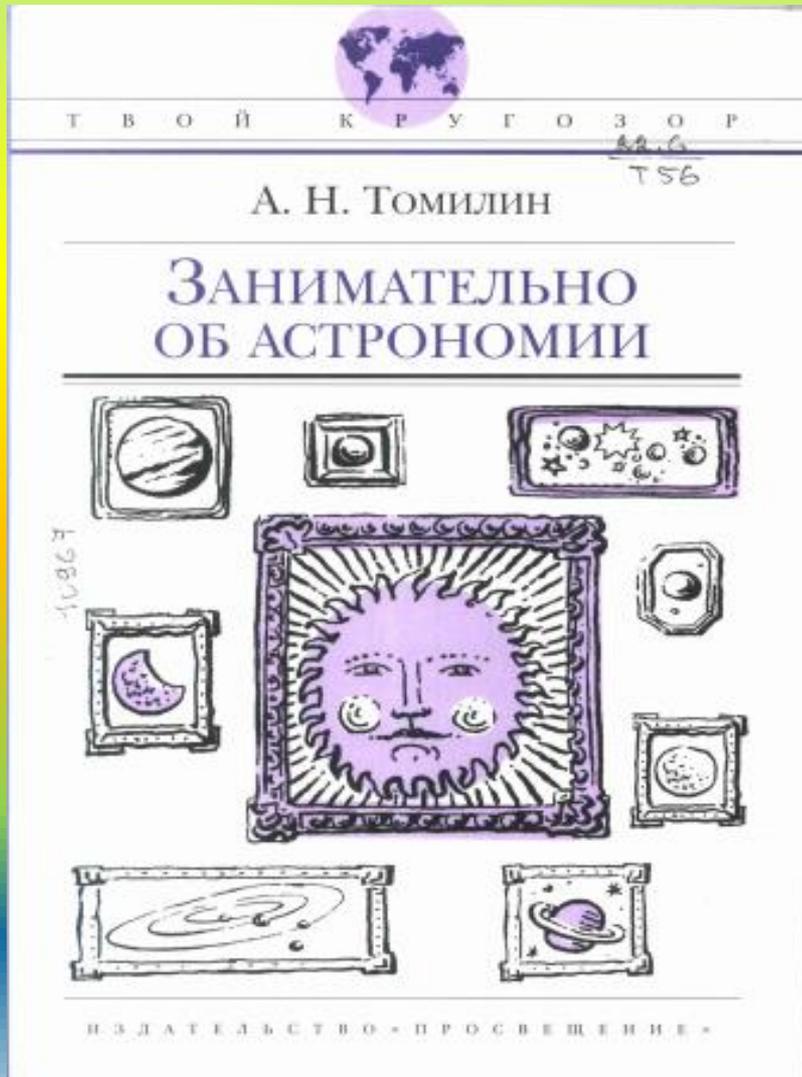


ISBN 978-5-09-024810-5



9 785090 248105

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края



*Томилин, А.Н.  
Занимательно об  
астрономии : [для ст.  
школ. возраста] / А.Н.  
Томилин. - М.:  
Просвещение, 2009. -160 с.  
- ISBN 978-5-09-019118-0.  
- Текст:  
непосредственный.*

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6
Глава первая НЕБО НАД ГОЛОВОЙ	7
Глава вторая АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ	26
Глава третья АСТРОНОМИЯ ТЯГОТЕНЩИ	48
Глава четвертая АСТРОНОМИЯ РАСШИРЯЕТ СВОИ ГРАНИЦЫ	63
Глава пятая СОЛНЕЧНОЕ СЕМЕЙСТВО	78
Глава шестая СОЛНЦЕ КАК ЗВЕЗДА	118
Глава седьмая ЗВЕЗДНЫЙ МИР	139



Т В О Й К Р У Г О З О Р

А. Н. Томилин

## ЗАНИМАТЕЛЬНО ОБ АСТРОНОМИИ

АВТОР ПРИГЛАШАЕТ ЧИТАТЕЛЯ СОВЕРШИТЬ  
УВЛЕКАТЕЛЬНОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ В МИР  
АСТРОНОМИИ. ВЫ УЗНАЕТЕ МНОГО ИНТЕРЕСНОГО  
И ЗАНИМАТЕЛЬНОГО О СОЗВЕЗДИЯХ И СВЯЗАННЫХ  
С НИМИ МИФАХ, О СОЛНЦЕ И ПЛАНЕТАХ  
СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ, ОБ ИНСТРУМЕНТАХ  
ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЙ И СОВРЕМЕННЫХ ОТКРЫТИЯХ  
ВО ВСЕЛЕННОЙ.

«Твой кругозор» – это проверенные временем традиции научно-познавательной литературы для детей. В серию вошли лучшие книги по гуманитарным и естественно-научным предметам, написанные российскими и зарубежными авторами. Книги серии позволят вам расширить кругозор, повысить свой образовательный уровень и стать знатоками в различных областях знаний.

МАТЕМАТИКА РУССКИЙ ЯЗЫК ФИЗИКА ГЕОГРАФИЯ  
ИСТОРИЯ БИОЛОГИЯ ХИМИЯ

ISBN 978-5-09-019118-0



9 785090 191180

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края



*Томилин, А.Н.  
Занимательно о  
космологии : [для ст. школ.  
возраста] / А.Н.  
Томилин. - М.:  
Просвещение, 2009. -176 с.  
- ISBN 978-5-09-019119-7.  
- Текст:  
непосредственный.*

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	8
Глава первая. О том, как хорошо была устроена Вселенная раньше	11
Когда Земля была плоской	11
На ранние науки	13
Фалес Милетский	14
Гераклит из города Эфеса	15
Философия + математика = ?	16
Зелаты: Ксенофан Парменид	19
Алорини Зенона	20
Атомисты и самая-самая первая «научная» космологическая гипотеза	23
Схема суммарум греческого материализма	24
Глава вторая, из которой читатель совершенно самостоятельно делает вывод о том, что прогресс вообще не прямо пропорционален времени	25
Аристотель	25
Победа аристотелизма	28
На закате классической греко-римской культуры	28
Глава третья. В ней автор, продолжая путешествие по проблеме, делает вид, что коротко знаком с авторитетами	32
Квадрат Никодим Крест из Кузы	32
На берегу космологического Рубикона	35
Великий Евклид	37
EUREKA SI MUOVE!	40
Рене Декарт (Картезий)	43
Исаак Ньютон	45
Яблоко Ньютона	46
Вселенная сив. Исаака, и был ли Ньютон ньютономанцем	48



Т В О Й К Р У Г О З О Р

А. Н. Томилин

## ЗАНИМАТЕЛЬНО О КОСМОЛОГИИ

АВТОР ПРИГЛАШАЕТ РЕШИТЕЛЬНОГО И СМЕЛОГО  
ЧИТАТЕЛЯ СОВЕРШИТЬ УВЛЕКАТЕЛЬНОЕ  
ПУТЕШЕСТВИЕ В МИР НАУКИ  
О СТРОЕНИИ И РАЗВИТИИ ВСЕЛЕННОЙ.

«Твой кругозор» – это проверенные временем традиции научно-популярной литературы для детей. В серию вошли лучшие книги по гуманитарным и естественно-научным предметам, написанные российскими и зарубежными авторами. Книги серии позволят вам расширить кругозор, повысить свой образовательный уровень и стать знатоками в различных областях знаний.

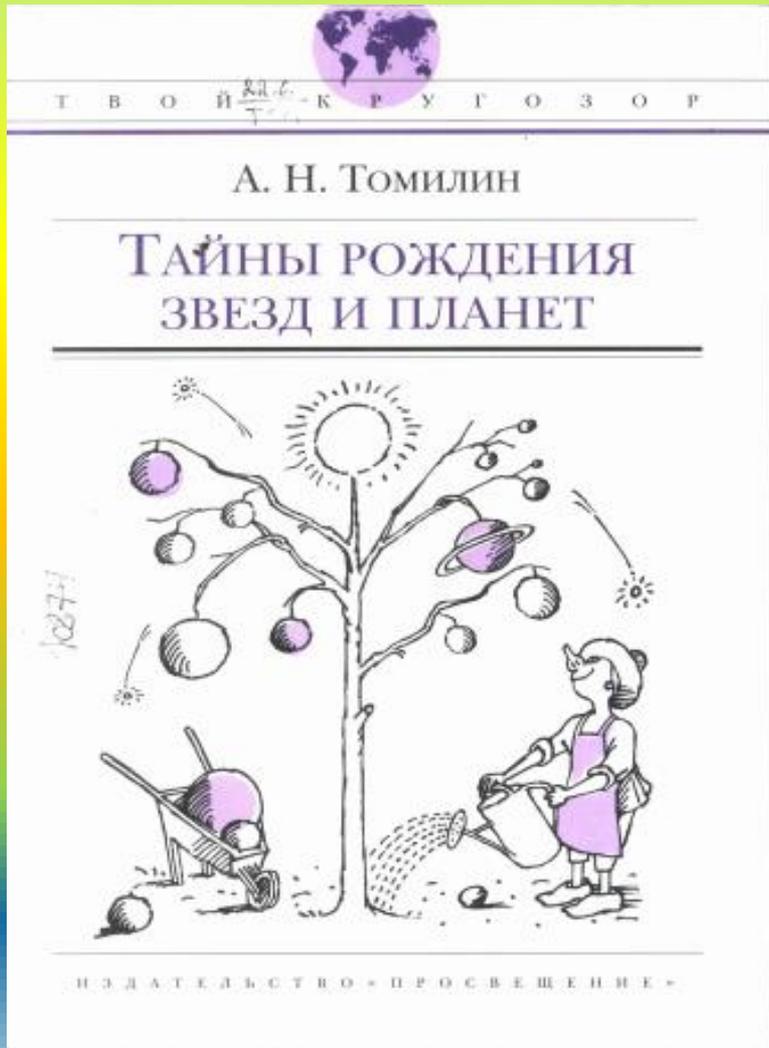
МАТЕМАТИКА РУССКИЙ ЯЗЫК ФИЗИКА ГЕОГРАФИЯ  
ИСТОРИЯ БИОЛОГИЯ ХИМИЯ

ISBN 978-5-09-019119-7



9 785090 191197

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края



*Томилин, А.Н. тайны  
рождения звезд и планет :  
[для ст. школ. возраста] /  
А.Н. Томилин. - М.:  
Просвещение, 2008. -176 с.  
- ISBN 978-5-09-019853-0.  
- Текст:  
непосредственный.*

# Библиотека Армавирского филиала ГБОУ ИРО Краснодарского края

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	8
<b>Глава первая. МИР В РУКАХ МУДРЕЦОВ И ФИЛОСОФОВ</b>	
Простой и понятный мир предков	10
Первые сомнения	10
О чем думали философы	12
Господь Бог, Птолемей и проблема алгоритма	12
	14
<b>Глава вторая. КОГДА ЕВРОПА ПРОСНУЛАСЬ</b>	16
Да здравствуют монды-вольгодумы и просто вольгодумы — не монды	16
Рене Декарт, который называл себя Cartesius	18
Сэр Исаак, конечно, гений, но... консерватор	20
<b>Глава третья. НАЧАЛО ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛЕЙ МИРА</b>	22
Жорж Луи Леклерк граф де Бюффон	22
Отделить «басын» от физики»	22
«Когда б вы знали из какого сра...»	23
Небулярная гипотеза Иммануила Канта	25
Об одной «простенькой» математической задаче	27
Хотите разделить славу с Ньютоном?	29
О некоторых трудностях математических решений физических задач	30
	31
<b>Глава четвертая. КАК ОПАСНО, КОГДА ГАРМОНИЮ ПОВЕРЯЮТ АЛГЕБРОЙ</b>	34
Великолепная пятёрка	34
«Сколько ничтожно то, что мы знаем, по сравнению с безграничной областью неизванного»	36
Популярное «Изложение» без чертежей и формул	37
«Платон мне друг, но истина дороже»	40



Т В О Й К Р У Г О З О Р

А. Н. Томилин

## ТАЙНЫ РОЖДЕНИЯ ЗВЕЗД И ПЛАНЕТ

С ГЛУБОКОЙ ДРЕВНОСТИ ЛЮДИ ПЫТАЛИСЬ ПОНЯТЬ, КАК ПОЯВИЛИСЬ НЕБЕСНЫЕ ТЕЛА. КОСМИЧЕСКАЯ ЭРА ОТКРЫЛА ВОЗМОЖНОСТИ ВЫДВИГАТЬ НОВЫЕ ГИПОТЕЗЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПЛАНЕТ, ЗВЕЗД И ГАЛАКТИК. ОДНАКО НЕБО ПРОДОЛЖАЕТ СКРЫВАТЬ МНОЖЕСТВО ТАИН...

«Твой кругозор» — это проверенные временем традиции научно-популярной литературы для детей. В серию вошли лучшие книги по гуманитарным и естественно-научным предметам, написанные российскими и зарубежными авторами. Книги серии позволят вам расширить кругозор, повысить свой образовательный уровень и стать знатоками в различных областях знаний.

МАТЕМАТИКА РУССКИЙ ЯЗЫК ФИЗИКА ГЕОГРАФИЯ ИСТОРИЯ

ISBN 978-5-09-019853-0



9 785090 198530

*СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!*