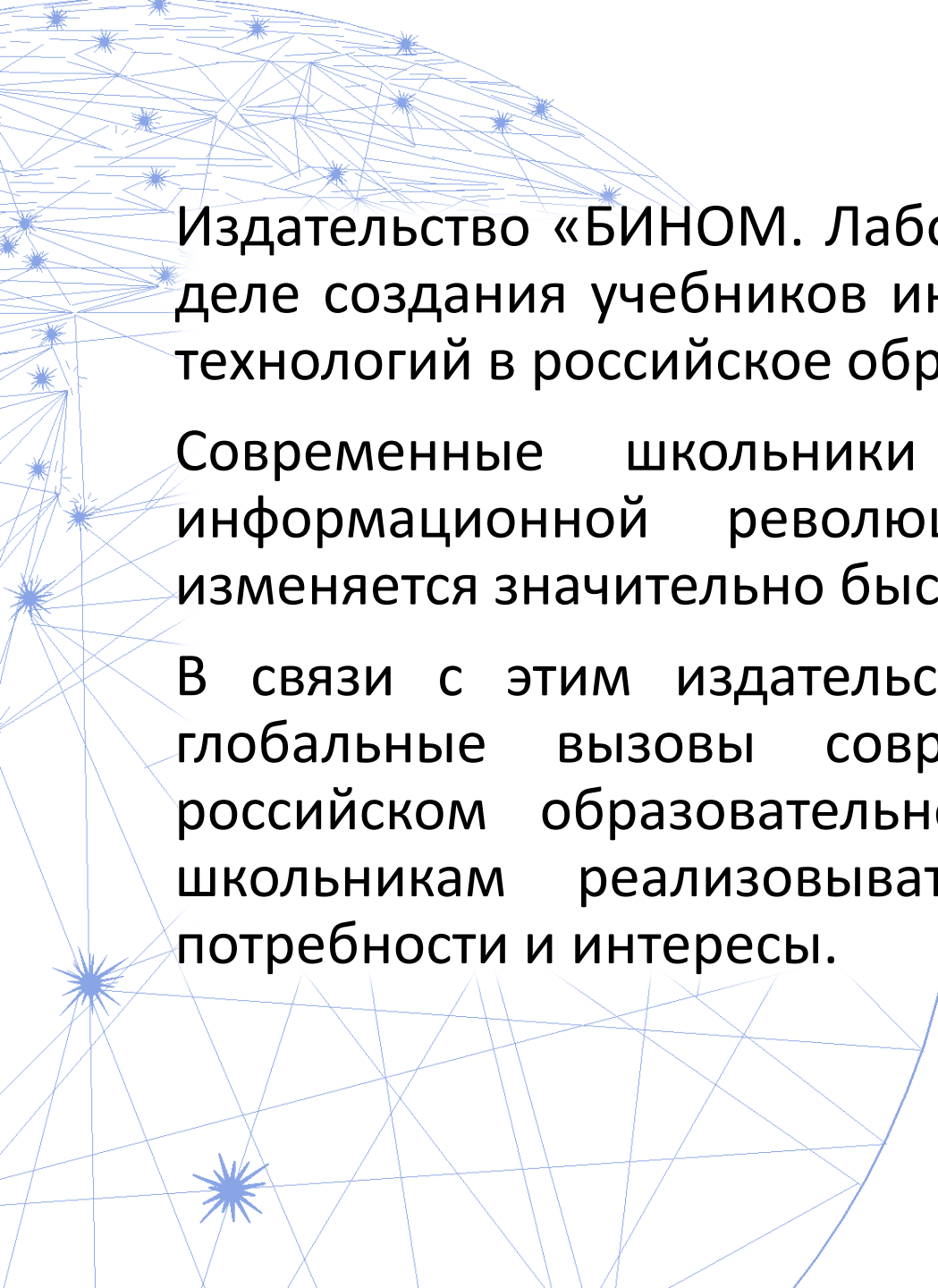


**Развивающие и развивающиеся современные  
учебно-методические комплексы издательства  
«БИНОМ. Лаборатория знаний»**



ИЗДАТЕЛЬСТВО

**БИНОМ**



Издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний» было первопроходцем в деле создания учебников информатики и внедрения информационных технологий в российское образование.

Современные школьники растут и развиваются в условиях информационной революции, когда информационная среда изменяется значительно быстрее, чем происходит смена поколений.

В связи с этим издательство берёт на себя обязательство учесть глобальные вызовы современности и обеспечить создание в российском образовательном пространстве условий, позволяющих школьникам реализовывать свои познавательные возможности, потребности и интересы.

# Концепция

**Цель** издательства – **развитие личности учеников** в соответствии с требованиями современного высокотехнологичного информационного общества путем создания системы разнообразных учебных изданий.

**Задача:**

привлечь действующие и сформировать новые коллективы авторов, создающих учебные издания, отвечающие вызовам времени.

# Образование и глобальные вызовы современности

## 1. Информационная революция

ставит перед образованием задачу формирования не только системы знаний как основы для ориентировки в мире, но и умения учиться.

## 2. Виртуальный опыт современных детей

требует от образования создания условий для получения реального опыта, который есть «сплав» мыслей, чувств, поступков, прожитых человеком и представляющих для него самодостаточную ценность, связанных разумом, памятью чувств, памятью поведения, ответственностью перед собой и обществом. Реальный опыт исправляет, «редактирует» искажения в картине мира, дополняет ее до необходимой целостности и полноты.

## 3. Изменение условий аттестации, участие России в международных программах по оценке образовательных достижений

требует подготовки школьников к оценке новых результатов образования – метапредметных и личностных, а также демонстрации ими высоких результатов в международных программах по оценке образовательных достижений (прежде всего, PISA).

- **Учебник** – основное средство организации учебной деятельности ученика.
- **Содержание учебника должно:**
  - способствовать пониманию учеником содержания предмета за счёт логической связи понятий и преемственности содержания внутри учебника и между учебниками одной предметно-методической линии;
  - учить постановке и решению проблем (задач);
  - прививать ученику вкус к поиску причин и смысла происходящего за счёт наличия в учебнике или УМК практикума (задачника), направленного на применение этих знаний в практической деятельности;
  - быть избыточным, то есть включать не только основное, но и дополнительное содержание.



# Учебники издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» в федеральном перечне

## • Информатика

- начальная школа (линии учебников под рук. Н.В. Матвеевой, под рук. А.В. Могилёва, под рук. М.А. Плаксина, под рук. А.В. Горячева);

- основная школа (линии учебников под рук. Л.Л. Босовой, под рук. К.Ю. Полякова, под рук. И.Г. Семакина);

- средняя школа (линии учебников под рук. Л.Л. Босовой, под рук. К.Ю. Полякова, под рук. И.Г. Семакина, под рук. Н.В. Макаровой, под рук. Н.Д. Угриновича, под рук. И.А. Калинина)

## • Непрерывная система математического образования «Учусь учиться» под рук. Л.Г. Петерсон

## • Система развивающего обучения Д.Б. Эльконина – В.В. Давыдова

## • Образовательная система «Гармония»

## • Физика (7-9 и 10-11 классы под рук. Л.Э. Генденштейна)

# Проекты издательства

- «Окружающий мир», А.А. Вахрушев и др., 1-4 кл.
- «Обучение грамоте», Е.И. Матвеева, 1 кл.
- «Русский язык», Е.И. Матвеева, 1-4 кл.
- «Литературное чтение», Е.И. Матвеева, 1-4 кл.
- «География», В.П. Дронов, И.И. Баринова, 5-9 кл.
- "Биология", Теремов А.В., Рохлов В.С., 5-9 кл.
- «Технология», 5-9 кл.
- «Алгебра» авторского коллектива под рук. А.Г. Мордковича, 7-9, 10-11 кл.
- «Геометрия», В.А. Смирнов, И. М. Смирнова, 7-9, 10-11 кл.
- «Астрономия», А.В. Засов, В.Г. Сурдин, 10—11 кл.
- «Английский язык», О.В. Афанасьева, К.М. Баранова, И.В. Михеева
- «Русский язык», 5-9 кл., А.Д. Дейкина и др.

# Издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний» в ФП 2019

## Информатика

000 7 - 9

1 часть ФП

- Л.Л. Босова, А.Ю. Босова
- К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин
- И.Г. Семакин и др.

000 5 - 6

2 часть ФП

- Л.Л. Босова, А.Ю. Босова

Н00

2 часть ФП

- Под ред. А.В. Горячева
- Н.В. Матвеева и др.
- А.В. Могилев и др.



с00

1 часть ФП

Углубленный уровень

- И.Г. Семакин и др.
- И.А. Калинин, Н.Н. Самылкина



Базовый и  
углубленный  
уровни

- К.Ю. Поляков,  
Е.А. Еремин

Базовый  
уровень

- Л.Л. Босова, А.Ю. Босова
- И.Г. Семакин и др.
- Под ред. Н.В. Макаровой
- Н.Д. Угринович





# Система «Учусь учиться» Л.Г. Петерсон

...Конечно, дети сейчас не такие, какие были 20 лет назад. По данным Фонда Развития Интернет, около 80% дошкольников уверенно пользуются планшетом, около 90% школьников — интернетом, а 30% из них проводят в сети треть жизни. Поэтому привычные методы объяснения больше не работают...  
...Основная задача учителя — освоить методику и принципы деятельностной педагогики, чтобы создавать условия для посильной работы каждого ребёнка...

Л.Г. Петерсон

## НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА (1 – 4 классы)



## ОСНОВНАЯ ШКОЛА (5 – 6, 7 – 9 классы)



**СТАБИЛЬНОЕ ПРЕВЫШЕНИЕ ОБЩЕРОССИЙСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВПР, ОГЭ, ЕГЭ на 15–30%, МЕТАПРЕДМЕТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ – на 20–50% (до 100%)**

**Использование учебников УМК по математике Л.Г. Петерсон возможно как в комплекте с УМК «Перспектива», так и в любой другой комбинации в соответствии с основной образовательной программой образовательной организации (см. текст официального письма на <http://lbz.ru>).**

**Развитие личностных качеств, мотивации, воспитанности, результатов в конкурсах и олимпиадах (вплоть до международных), рост профессионализма учителей, престижа школ.**



# Учебники системы развивающего обучения Эльконина – Давыдова (ранее выходили в издательстве «ВИТА-ПРЕСС»)

Все учебники переработаны

**? В чем отличие системы Эльконина – Давыдова от традиционного обучения?**

В традиционной школе ученикам предлагается знание в готовом виде. Учителя, работающие по системе Эльконина – Давыдова, предлагают детям задания, выполняя которые (с помощью учителя) ученики самостоятельно открывают новые способы действия.

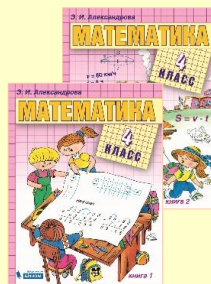
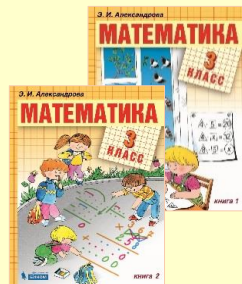
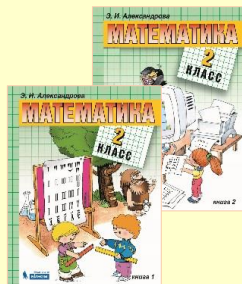
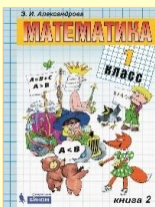


**Букварь**  
В.В. Репкин,  
Е.В. Восторгова  
и др.

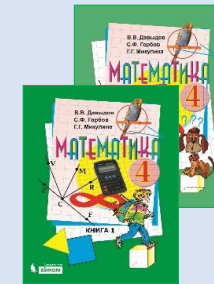
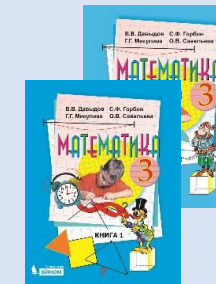
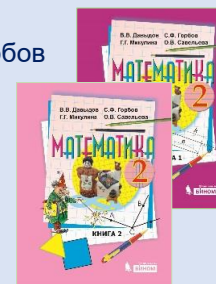
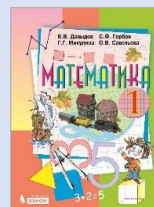


**Русский язык**  
В.В. Репкин,  
Е.В. Восторгова  
и др.

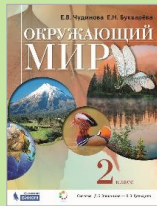
**Математика**  
Э.И. Александрова



**Математика**  
В.В. Давыдов, С.Ф. Горбов  
и др.



**Окружающий мир**  
Е.В. Чудинова,  
Е.Н. Букварева



**? Каковы результаты такого обучения?**

Самый главный результат – это развитие детского мышления и сознания. Школьники, учившиеся по системе Эльконина – Давыдова, в нестандартной ситуации способны найти подходящий способ действия, отыскать новое знание существенно чаще, чем школьники из традиционных школ.

# УМК «Гармония»

**Обучение грамоте ФП**

Авторы: М.С. Соловейчик, Н.С. Кузьменко,  
Н.М. Бетенькова, О.Е. Курлыгина

**Русский язык ФП**

Авторы: М.С. Соловейчик, Н.С. Кузьменко

**Литературное чтение ФП**

Автор: О.В. Кубасова

**Математика Автор: Н.Б. Истомина**

**Окружающий мир ФП**

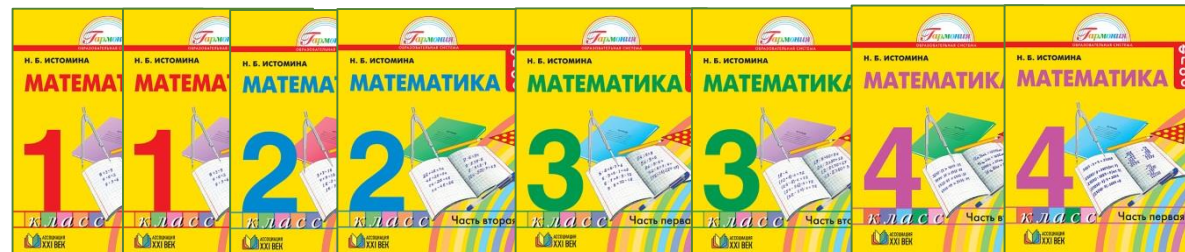
Авторы: О.Т. Поглазова, Н.И. Ворожейкина,  
В.Д. Шилин

**Технология ФП Автор: Н.М. Коньшева**

**Музыка ФП Авторы: М.С. Красильникова,  
О.Н. Яшмолкина, О.И. Нехаева**

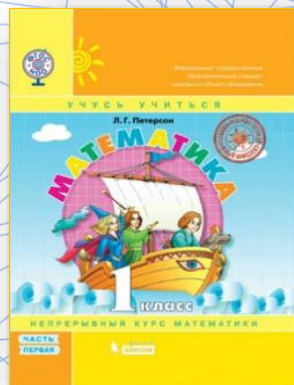
**Информатика ФП**

Авторы: Н.К. Нателаури, С.С. Маранин





# ПРОЕКТ ЛИДЕР-КЕЙС



Л.Г. Петерсон



Е.И. Матвеева



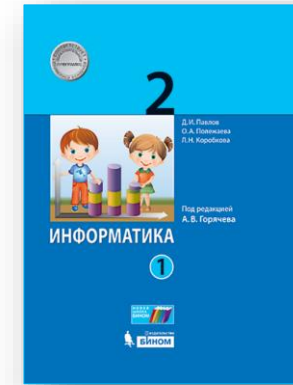
Е.И. Матвеева



Е.И. Матвеева



А.А. Вахрушев и др.



А.В. Горячев и др.



Курс «Мир деятельности»  
Л.Г. Петерсон, М.А. Кубышева, Н.В. Посполита, С.Е. Мазурина и др.

# ЧТО ОЗНАЧАЕТ НАЗВАНИЕ ЛИДЕР-КЕЙС?

**ЛИДЕР-КЕЙС** – это комплекс учебников нового поколения:

- ◆ для школ, которые стремятся быть лидерами;
- ◆ авторы учебников – лидеры деятельностного образования в своих образовательных областях;



*Л.Г. Петерсон*



*Е.И. Матвеева*



*А.А.Вахрушев и др.*



*А.В.Горячев и др.*

- ◆ **открытая система:** право выбора учебников всегда остаётся за педагогическим коллективом школы.

**ВМЕСТЕ ФОРМИРУЕМ У ШКОЛЬНИКОВ  
УМЕНИЯ И НАВЫКИ XXI ВЕКА**





# ЭФФЕКТИВНОСТЬ КЕЙСА ОПРЕДЕЛЯЕТ:

- **ЕДИНСТВО ЦЕЛЕЙ** — реализация ФГОС не на словах, а на деле
- **ЕДИНОЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОСНОВАНИЕ** — система дидактических принципов деятельностного метода **Л. Г. ПЕТЕРСОН**
- **ИННОВАЦИОННЫЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ:** широкий спектр современных методов и приёмов деятельностного образования
- **СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ УУД** — опора на базовый надпредметный курс «Мир деятельности»
- **РАЗВЕТВЛЕННОЕ МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**



# ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

НОУ ДПО «Институт системно-деятельностной педагогики»

- ◆ Многоуровневая система повышения квалификации
- ◆ Федеральная инновационная площадка
- ◆ Всероссийский исследовательский проект
- ◆ Инновационная методическая сеть «Учусь учиться»

Подробная информация на сайте: <http://www.sch2000.ru>

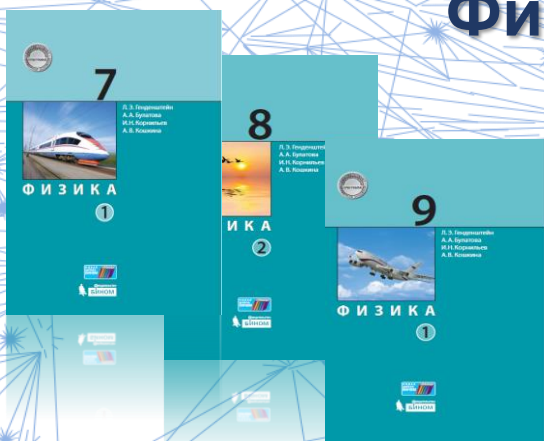


**ВМЕСТЕ МЫ ДОСТИГНЕМ  
КАЧЕСТВЕННО НОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ!**

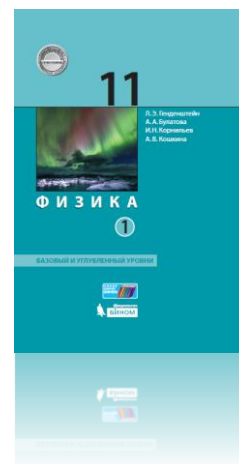


# Физика. 7 – 9 классы. 10-11 классы. Л.Э. Генденштейн и др.

## Метод исследования ключевых ситуаций



Базовый и углубленный уровни. Учебники



Базовый уровень. Учебники



Л.Э. Генденштейн



А.А. Булатова



И.Н. Корнильев



А.В. Кошкина

### В Примерной рабочей программе:

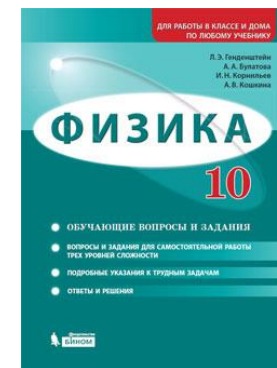
- для 7–9-х классов предлагается тематическое планирование на 2 учебных часа в 7 и 8 классах и 3 учебных часа в 9 классе;
- для 10–11-х классов (базовый и углубленный уровни) — 2(5) часов;
- для 10–11-х классов (базовый уровень) — 1 час.

### Состав учебно-методического комплекта

- Учебники 7-9 классы, 10-11 классы
- Тетради для лабораторных работ (готовятся к изданию)
- Методические пособия к учебникам
- Примерные рабочие программы

Учебники направлены на формирование умения решать задачи, подготовку учеников к государственной итоговой аттестации (ОГЭ, ЕГЭ).

Базовый и углубленный уровни. Задачники





# Математика. Основная школа

НОВОЕ

Линии учебников получившие положительные заключения по итогам научной, педагогической и общественной экспертиз



Учебники по алгебре для 7, 8, 9, 10 и 11 классов  
Мордкович А.Г., Семенов П.В., Александрова Л.А.,  
Мардахаева Е.Л.

Учебники по алгебре А.Г. Мордковича больше двух десятилетий пользуются в школах России большой популярностью.

Новый авторский коллектив и издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний» подготовили новую линейку учебников по алгебре для 7, 8, 9, и 10 - 11 (базовый уровень) классов.

Учебники по геометрии В.А. Смирнова и И.М. Смирновой следуют традициям отечественного геометрического образования. Строгость и четкость изложения сочетаются с доступностью и наглядностью.



Учебники по геометрии для 7, 8, 9, 10 и 11 классов  
Смирнов В.А, Смирнова И.М.

Дополнительные материалы



Геометрия 8 класс.  
Дополнительные главы  
к учебнику.  
Атанасян Л.С. и др.



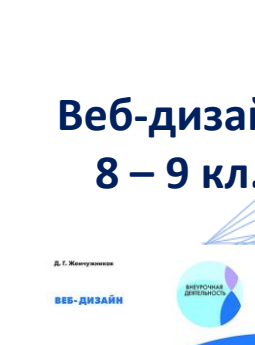
Геометрия 9 класс.  
Дополнительные главы  
к учебнику.  
Атанасян Л.С. и др.



**Робототехника  
LEGO, Arduino  
2 – 9 кл.**



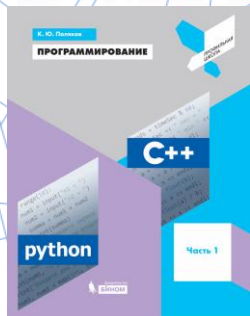
**Веб-дизайн  
8 – 9 кл.**



**3D моделирование,  
прототипирование  
7 – 8 кл.**



**Программирование  
PYTHON, C++  
8 – 11 кл.**



**Информационная  
безопасность  
2 – 11 кл.**



Все рабочие программы на сайте <http://lbz.ru>

# Взаимодействие с образовательным сообществом



+7 (495) 181-53-44

binom@blbz.ru

Поиск по сайту

Найти

Главная Об издательстве Документы ЭФУ БИНОМ Авторские мастерские Вебинары Как купить Контакты

## Каталог

Поиск книг

### Новинки

#### Дошкольное образование

- Раннее развитие
- Читаем дома и в детском саду
- Сказкотерапия
- Учимся играя. Книги-игры
- Школа раннего развития МАЯК
- Книги в дорогу. Досуг для выходных
- Развитие речи
- Учимся читать
- Математика
- Окружающий мир, первые знания
- Готовимся к школе
- Программы дошкольного образования
- Мир открытий

#### Начальная школа

- Система "Учусь учиться" Л.Г. Петерсон
- Лидер-кейс
- Система Эльконина - Давыдова
- Система "Гармония"
- Школа диалога
- Информатика
- Технология
- Английский язык
- 100 тренажеров для начальной школы
- ВПр
- Внеурочная деятельность

#### Основная и средняя школа

- Астрономия

## Издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний»

### ВНИМАНИЕ: НОВЫЙ КАТАЛОГ



### ИНФОРМАТИКА

- Информатика
- Программирование
- Робототехника
- 3D-моделирование и прототипирование
- Веб-дизайн

2-11



**Приглашаем познакомиться с новинками Издательства!** Книги, переданные в типографию, поступают в открытую продажу через два месяца. Новинки издательства начинают продаваться в интернет-магазинах в течение месяца после выхода книги из типографии. **Рекламные листовки и буклеты** издательства "БИНОМ. Лаборатория знаний" можно скачать [здесь](#).



Анонс вебинаров, а также ссылки на **записи**, которые появляются **через неделю после вебинара**, смотрите в авторских мастерских и в разделе [Вебинары](#).

[www.lbz.ru](http://www.lbz.ru)

[binom@blbz.ru](mailto:binom@blbz.ru)

+7 (495) 181 53 44

