

*Муниципальное бюджетное учреждение культуры  
Межпоселенческая библиотечная система  
муниципального района Бирский район  
Республики Башкортостан  
Информационно-библиографический сектор*

**Рекомендательный указатель литературы  
для преподавателей общеобразовательных школ  
(математика, физика, информатика)**



*Бирск*

## **От составителя**

*Школа – это самый значительный, важный, закладывающий нравственные основы период в жизни каждого человека.*

*Всё начинается с учителя... Учитель - это звучит гордо! Ещё с давних времён учитель был самый почитаемый человек, он знал всё, и именно он передавал знания из поколения в поколение. Это были «первые уроки жизни». Сегодня слово «учитель» ассоциируется со словом «школа». А ведь есть не просто школа, где идут уроки, а есть и школа «жизни»: значит, учитель учит, как жить.*

*Современный ритм жизни требует от учителя непрерывного профессионального роста, творческого отношения к работе, самоотдачи.*

*Центральная межпоселенческая библиотека предлагает серию библиографических пособий для преподавателей общеобразовательных школ, который состоит из следующих основных разделов:*

- *Математика, физика, информатика*
- *География и история*
- *Химия и биология*
- *Физическая культура и технология*
- *Русский язык. Литература. Английский язык. Башкирский язык*
- *Начальная школа*

*Внутри каждого раздела библиографические записи расположены в алфавитном порядке.*

*Рекомендательные указатели предназначены учителям школ, желающим познакомиться с новыми изданиями по предметам, внести своевременные изменения в содержание преподавания, составить качественный учебный план, усовершенствовать методику преподавания и воспитательную работу по различным направлениям педагогики.*

**Физико-математические науки**  
**(математика, физика, информатика)**

**Математика**

1. Аменицкий, Н.Н. Забавная арифметика /Н.Н.Аменицкий. - М.: Просвещение, 2008. - 144 с.: ил. - (Твой кругозор).
2. Выгодский, М.Я. Справочник по элементарной математике. -М.: ООО «Издательство Астрель»: ООО «Издательство АСТ», 2001. - 509с.
3. Ганчев, И. Математический фольклор / И.Ганчев, К.Чимев, И.Стоянов. - М.: Знание, 1987. - 208 с.
4. Математика. Большой справочник для школьников и поступающих в вузы. - М.: Дрофа, 2002.- 864с.
5. Математика. Большой энциклопедический словарь. - М.: Большая Российская Энциклопедия, 2000.-848с.
6. Михеев, В.И. Высшая математика/ В.И.Михеев, Ю.В.Павлюченко. - М.: Физматлит, 2007. - 200 с.
7. Перельман, Я.И. Большая книга занимательных наук/ Я.И.Перельман. - М.: АСТ, 2010. - 544 с.
8. Перельман, Я.И. Научные фокусы и загадки / Я.И.Перельман. - М.: АСТ, 2010. - 154 с. : ил.
9. Смаллиан, Р.М. Приключения Алисы в Стране Головоломок / Р.М.Смаллиан. - М.: Просвещение, 2008. - 176 с.: ил. - (Твой кругозор).
10. Сухин, И.Г. 1200 головоломок с неповторяющимися цифрами. - М.: ООО Издательство Астрель: ООО Издательство АСТ: ЗАО НПП «Ермак», 2003.- 396с.
11. Черкасов, О.Ю. Математика: пособие для поступающих в вузы / О.Ю.Черкасов, А.Г.Якушев. - М.: Дрофа, 2010. - 656 с.
12. Школьные олимпиады: физика, математика, информатика. 8-11 класс. - Ростов-на Дону: Феникс, 2006. - 184с.
13. Я познаю мир: математика. - М.: ООО «Издательство АСТ», 2000.- 480с.
14. 3000 конкурсных задач по математике. - М.: Рольф, 2000.- 624с.

## Физика

1. Азерников В. Физика: великие открытия. - М.: Олма-Пресс, 2000. - 270с.
2. Гиндикин С.Г. Рассказы о физиках и математиках. - М.: МЦНМО, 2001.- 448с.
3. Ди Специо М. Занимательные опыты: электричество и магнетизм. - М.: ООО «Издательство АСТ», ООО «Издательство Астрель», 2004. - 160с.
4. Ди Специо М. Занимательные опыты: свет и звук. - М.: ООО «Издательство АСТ», ООО «Издательство Астрель», 2004.- 160с.
5. Донат Б. Физика в играх. - М.: Центрполиграф, 2011. - 270с.
6. Кабардин О.Ф. Физика: справочник для старшеклассников и поступающих в вузы. - М.: Аст-Пресс школа, 2009. - 528с.
7. Перельман Я.И. Занимательная механика. Знаете ли вы физику? - М.: ООО «Издательство АСТ», 2004. - 462с.
8. Перельман Я.И. Занимательная физика. - М.: ООО «Издательство АСТ», 2004. - 473с.
9. Я познаю мир. Физика.- М.: ООО «Издательство АСТ», 2003.- 477с.
10. Яворский Б.М. Физика для школьников старших классов и поступающих в вузы: учебное пособие. - М.: Дрофа, 2008.- 795с.

## Сценарии

1. Кульневич С.В. Звездный час: мероприятие по физике для учащихся 10 класса // С.В.Кульневич. Воспитательная работа в современной школе. Воспитание: от формирования к развитию: учебно-методическое пособие.- М.: Учитель, 2000.- С.187-189.
2. Морозова И. Наблюдения и опыты: материал для урока физики по теме «Сила трения» для учащихся 10 класса /И.Морозова//Игровая библиотека, 2010.-№3.- С.10-17.
- 3.Школьные олимпиады: физика, математика, информатика. 8-11 класс. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2006.- 184с.

## Информатика

1. Абрамян М.Э. Практикум по информатике для гуманитариев / М.Э.Абрамян. - М.: Дашков и К, 2008. - 288 с.
2. Андашев А. Компьютер для школьников и их родителей. Самоучитель. - М.: Триумф, 2002. - 240с.
3. Быстро и легко осваиваем работу на компьютере. - М.: Лучшие книги, 2002.- 480с.
4. Информатика: Учебник. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2006. - 448 с.
5. Комягин В.Б. Современный самоучитель работы на компьютере. - М.: Триумф, 2002. - 416с.
6. Коцюбинский А.О. Практическая информатика в помощь старшеклассникам. - М.: Технолоджи, 2002. - 432с.
7. Левин А.Ш. Самоучитель компьютерной графики и звука. - СПб: Питер, 2006. - 640с.
8. Макарова Н.В. Информатика: учебник / Н.В.Макарова. - М.: Финансы и статистика, 2007. - 768 с.
9. Симонович С.В. Вы купили компьютер: полное руководство для начинающих в вопросах и ответах. - М.: Аст-Пресс Книга, 2006. - 544с.
10. Филиппов Л. Понятный самоучитель обращения с компьютером. - СПб: Питер, 2001. - 240с.
11. Шафрин Б.А. 1500 основных понятий, терминов и практических советов для пользователей персональным компьютером. - М.: Дрофа, 2001. - 272с.

## Сценарии

1. Кабанова Г. Необычный КВН по предметам «Технология» и «Информатика»: сценарий для старшеклассников (10-11-е классы)/ Г.Кабанова //Классный руководитель.- 2008.- №8.- С.118-12
2. Лазеева Л. С компьютером на «ты»: сценарий мероприятия/ Л.Лазеева //Библиотечная газета. - 2005.-№ 30.- С.5.

**Наш адрес:**

*452451, РБ, г. Бирск,*

*ул. 8 Марта, д.42*

*birsklib@mail.ru*

*4-27-28*

**ГРАФИК РАБОТЫ:**

С 10.00ч. ДО 19.00ч.,

(БЕЗ ПЕРЕРЫВА НА ОБЕД)

**ВЫХОДНЫЕ:**

ВОСКРЕСЕНЬЕ, ПОНЕДЕЛЬНИК.

**САНИТАРНЫЙ ДЕНЬ:**

ПОСЛЕДНЯЯ ПЯТНИЦА МЕСЯЦА

**ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!**

