

**Тверской Государственный Университет
Научная библиотека**

Отдел педагогической, спортивной и географической литературы

Методика математики

**Тематический список
литературы**

Тверь, 2011

Сравнительная характеристика систем традиционного и развивающего обучения

Параметры	Традиционное обучение	Развивающее обучение
Цели обучения	Усвоение ЗУН	Общее развитие школьника (ума, воли, чувств)
Методы обучения	Объяснительно-иллюстративные (методы сообщения готовых знаний)	Деятельностно-развивающие (методы исследования)
Учитель	Дающий знания	Организатор исследовательской деятельности
Ученик	Объект обучения	Активный участник обучения

Если в традиционной системе целью обучения является усвоение знаний, умений и навыков, то *в системе развивающего обучения – общее развитие школьников, т.е. развитие ума, воли и чувств, что, в конечном счете, направлено на формирование личности учащихся.*

При традиционном обучении чаще всего используются объяснительно-иллюстративные методы, т.е. методы сообщения учащимся готовых знаний. *При развивающем обучении преобладают деятельностно-развивающие методы, когда знания не даются в готовом виде, а учитель организует учащихся на их добывание, открытие.*

Учитель в системе традиционного обучения – дающий знания, а ученик – объект обучения. *В системе развивающего обучения учитель является организатором исследовательской деятельности учащихся, а школьники – активными участниками обучения.*

№ п/п	Шифр	Название	Кол-во экз.
1	В1я71 А46	Александрова Э. И. Математика : учеб. для 1 кл. нач. шк. (система Д. Б. Эльконина-В. В. Давыдова) : в 2 кн. Кн. 2 / Э. И. Александрова. - 5-е изд. – М. : Вита-Пресс, 2004. - 141 с. : цв. ил.	20
2	В1я71 А46	Александрова Э. И. Математические прописи : учеб. пособие для 1 кл. : 1-4 (система Д. Б. Эльконина-В. В. Давыдова) / Э. И. Александрова. - 3-е изд. – М. : Вита-Пресс, 2003. - 80 с. : ил.	4
3	В1я71 А46	Александрова Э. И. Методика обучения математике в начальной школе : 1 класс : (система Д. Б. Эльконина-В. В. Давыдова) : пособие для учителя / Э. И. Александрова. - 3-е изд. – М. : Вита-Пресс, 2004. - 238 с. : ил.	10
4	Ч480.2 я431 Т65	Андреева М. С. Развивающие упражнения в начальном курсе математики / М. С. Андреева // Традиции и новации в профессиональной подготовке будущего педагога : материалы науч.-практ. конф. студентов и преп. пед. фак. по итогам науч.-исслед. работы за 2006 г. / Твер. гос. ун-т, Пед. фак. – Тверь, 2007. – Вып. 6. – С. 279-281.	3
5	Ч426.2 2 А66	Андрущенко А. В. Развитие пространственного воображения на уроках математики : 1-4 классы : пособие для учителя / А. В. Андрущенко. – М. : ВЛАДОС, 2005. - 133 с. : ил.	5

6	В1я720 А79	Аргинская И. И. Математика : учебник для 2 кл. / И. И. Аргинская, Е. И. Ивановская. – М. : Федоров : Московские учебники, 2001. - 175 с. : ил.	10
7	Ч426.2 А79	Аргинская И. И. Математика. 1 класс : пособие для учителя / И. И. Аргинская ; Федерал. науч.-метод. центр им. Л. В. Занкова. – М. : Корп. "Федоров", 1996. - 118 с.	6
8	В1я71 А79	Аргинская И. И. Математика : учеб. для 1 кл. : в 5 ч. Ч. 1 / под ред. И. И. Аргинской. - 3-е изд., испр. и доп. - Самара : Федоров : Учебная литература, 2003. - 63 с. : ил., цв. ил.	9
9	Ч426.22 Б 18	Байрамукова П. У. Методика обучения математике в начальных классах : курс лекций / П. У. Байрамукова – Ростов н/Д. : Феникс, 2009. - 298 с. : ил.	55
10	Ч426.22 Б 18	Байрамукова П. У. Внеклассная работа по математике : учеб. пособие / П. У. Байрамукова. - 2-е изд., доп. и перераб. – Ростов н/Д. : Феникс, 2007. - 140, с. : ил. - (Сердце отдаю детям).	10
11	Ч426.22 Б 18	Байрамукова П. У. Обучение математике в начальных классах : практические и лабораторные занятия / П. У. Байрамукова. – Ростов н/Д. : Феникс, 2007. - 119 с. : табл. - (Сердце отдаю детям).	10

12	Ч410.2 Б43	Белошистая А. В. Занятия по развитию математических способностей детей 3-4 лет : пособие для педагогов : в 2 кн. Кн. 1 : Конспекты занятий. Методические рекомендации. Программа / А. В. Белошистая. – М. : ВЛАДОС, 2005. - 117 с. : ил.	15
13	Ч410.2 Б43	Белошистая А. В. Занятия по развитию математических способностей детей 3-4 лет : пособие для педагогов : в 2 кн. Кн. 2 : Задания для индивидуальной работы с детьми / А. В. Белошистая. – М. : ВЛАДОС, 2008. - 45 с. : ил. - (Пособие для педагогов дошкольных учреждений).	15
14	Ч410.2 Б43	Белошистая А. В. Формирование и развитие математических способностей дошкольников: вопросы теории и практики : курс лекций для студентов / А. В. Белошистая. – М. : ВЛАДОС, 2004. - 399 с. : ил.	25
15	Ч410.2 Б43	Белошистая А. В. Обучение математике в ДОУ : метод. пособие / А. В. Белошистая. – М. : Айрис-пресс : Айрис-дидактика, 2005. - 318 с. : ил.	10
16	Ч410.2 Б43	Белошистая А. В. Современные программы математического образования дошкольников / А. В. Белошистая. - Ростов н/Д. : Феникс, 2005. - 251 с. : ил., табл. - (Библиотека учителя).	15
17	В1я71 Б46	Бененсон Е. П. Математика: тетрадь для 3 класса : к учеб. И. И. Аргинской, Е. И. Ивановской "Математика" 3 кл. / Е. П. Бененсон, Л. Итина ; под ред. И. И. Аргинской ; Федер. науч.-метод центр им. Л. В. Занкова. - Самара : Федоров, 2001. - 32 с. : ил.	10

18	Ч426.2 Б49	Берлянд И. Е. Загадки числа: воображаемые уроки в 1 классе школы диалога культур / И. Е. Берлянд – М. : Academia, 1996. - 381 с.	1
19	Ч426.2 В67	Волкова С. И. Математика и конструирование в 1 классе : кн. для учителя. – М. : Просвещение, 1993. - 61 с. : ил.	5
20	Ч426.22 Г96	Гусев В. А. Психолого-педагогические основы обучения математике : для студентов пед. вузов / В. А. Гусев. – М. : Вербум-М : Академия, 2003. - 428 с. : ил.	19
21	Ч480.2я 431 Т65	Гусева Л. И. Применение графов к решению задач в курсе математики начальной школы / Л. И. Гусева, Е. И. Чурова // Традиции и новации в профессиональной подготовке будущего педагога : материалы науч.-практ. конф. студентов и преп. пед. фак. по итогам науч.-исслед. работы за 2001 г. / Твер. гос. ун-т, Пед. фак. – Тверь, 2002. – С. 169-172.	3
22	В1я71 Д30	Демидова Т. Е. Рабочая тетрадь к учебнику "Моя математика": 1 класс / Т. Е. Демидова, С. А. Козлова, А. П. Тонких. – М. : Баласс : Изд. Дом Рос. акад. образования, 2007. - 48 с. : ил. - (Образовательная система "Школа 2100").	1
23	В1я71 Д30	Демидова Т. Е. Моя математика: 1 класс : метод. рекомендации / Т. Е. Демидова, С. А. Козлова, А. П. Тонких. – М. : Баласс : Изд. Дом Рос. акад. образования, 2006. - 188 с. : табл. - (Образовательная система "Школа 2100").	1

24	В1я71 Д30	Демидова Т. Е. Моя математика: 1 класс : учебник : в 3 ч. Ч. 1 / Т. Е. Демидова, С. А. Козлова, А. П. Тонких. – М. : Рос. акад. образования : Баласс, 2006. - 79 с. : ил., цв. ил. - (Образовательная система "Школа 2100").	21
25	Ч480.2я 431 Т65	Демурчан Г. А. О системе развивающего обучения / А. К. Артемова, Г. А. Демурчан // Традиции и новации в профессиональной подготовке будущего педагога : материалы науч.-практ. конф. студентов и преп. пед. фак. по итогам науч.-исслед. работы за 2003 г. / Твер. гос. ун-т, Пед. фак. – Тверь, 2004. – Вып. 3. – С. 177-179.	4
26	Ч480.2я 4 Т65	Дубина М. Н. Методика решения текстовых арифметических задач различными способами / М. Н. Дубина // Традиции и новации в профессиональной подготовке и деятельности педагога : материалы Всерос. науч.-практ. конф. студентов и преп. пед. фак. / Твер. гос. ун-т, Пед. фак. – Тверь, 2009. – Вып. 8. – С. 327-328.	5
27	Ч410.2 Е 78	Ерофеева Т. И. В кругу друзей математики: тетрадь для индивидуальной работы с детьми 3-4 лет / Т. И. Ерофеева. – М. : Просвещение, 2007. - 55 с. : ил.	5
28	Ч410.2 Е 78	Ерофеева Т. И. Математическая тетрадь для дошкольников : кн. для воспитателей / Т. И. Ерофеева, Л. Н. Павлова, В. П. Новикова. - 2-е изд. – М. : Просвещение, 1993. - 79 с. : ил.	4
29	Ч411.2 Е78	Ерофеева Т. И. Математика для дошкольников : кн. для воспитателя / Т. И. Ерофеева, Л. Н. Павлова, В. П. Новикова. – М. : Просвещение, 1992. - 189 с. : ил.	13

30	Ч410.2 Е 78	Ерофеева Т. И. Знакомство с математикой : метод. пособие для педагогов. – М. : Просвещение, 2006. - 111 с.	5
31	Ч426.22 Ж68	Жикалкина Т. К. Математика: 3 класс : кн. для учителя / Т. К. Жикалкина, Э. М. Бредихина. – М. : Дрофа, 2000. - 153 с. : ил., табл.	1
32	Ч426.2 Ж71	Жикалкина Т. К. Методическое пособие к учебнику-тетрадьям по математике для 1 класса четырехлетней начальной школы : кн. для учителя / Т. К. Жикалкина. – М. : Просвещение, 1994. - 94 с. : ил.	2
33	Ч426.2 Ж71	Жикалкина Т. К. Игровые и занимательные задания по математике: для 1-го класса четырехлетней начальной школы : пособие для учителя / Т. К. Жикалкина. - 2-е изд. – М. : Просвещение, 1989. - 45 с. : ил.	12
34	Ч426.22 Ж 72	Жильцова Т. В. Поурочные разработки по наглядной геометрии. 1-4 классы: программы М. И. Моро, Л. Г. Петерсона, Н. Б. Истоминой, Э. И. Александровой / Т. В. Жильцова. – М. : ВАКО, 2004. - 287 с. : ил. - (В помощь школьному учителю).	1
35	Ч426.2 З-15	Задания для устных вычислений на уроках математики в 1 классе : программа 1-3 / сост. А. Н. Чернявская. - Оса : Ростани, 1993. - 87 с. : ил.	3
36	Ч426.22 З-17	Зайцева С. А. Методика обучения математике в начальной школе / С. А. Зайцева, И. Б. Румянцева, И. И. Целищева. – М. : ВЛАДОС, 2008. - 192 с. : ил. - (Библиотека учителя начальной школы).	12

37	Ч426.22 З-17	Зайцева С. А. Решение составных задач на уроках математики / С. А. Зайцева, И. И. Целищева. – М. : Чистые пруды, 2006. - 30 с. : ил. - (Библиотечка "Первого сентября") (вып. 1 (7)).	1
38	Ч426.22 З-38	Захарова А. М. Развивающее обучение математике в начальной школе. 1 класс : метод. коммент. к учебнику / А. М. Захарова ; Независимый науч.-метод. центр "Развивающее обучение". - Томск : Пеленг, 1994. - 63 с.	1
39	Ч426.2 З-72	Знаменская Е. В. Программа и методика преподавания наглядной геометрии на уроках математики в начальной школе / Е. В. Знаменская ; Твер. гос. ун-т, Каф. математики с методикой нач. обучения ; Частное учреждение основного общ. образования "Animus Liber" - Тверь : Твер. гос. ун-т, 1998. - 87 с.	19
40	Ч426.2 З-72	Знаменская Е. В. Программа и методика преподавания наглядной геометрии на уроках математики в начальной школе (третий год обучения) : для студентов пед. фак. и учителей нач. шк. / Е. В. Знаменская ; Твер. гос. ун-т, Каф. математики с методикой нач. обучения ; Частное учреждение основного общ. образования "Animus Liber" - Тверь : Твер. гос. ун-т, 1998. - 59 с. : ил.	19
41	Ч426.2 З-72	Знаменская Е. В. О новых подходах к построению начального курса математики: структура и методика изучения геометрического и алгебраического материала в трехлетней начальной школе. Ч. 1 / Е. В. Знаменская, В. Г. Панкратова ; Эксперим. шк. деятельности. типа обучения "AL", лтд. - Тверь : [б. и.], 1992. - 55 с. : ил. - (Animus Liber, ltd).	7

42	Ч426.12 И74	Информатика в младших классах : сб. ст. – М. : Информатика и образование, 1998.—№ 1. - 127 с. : табл.	1
43	Ч426.2 И89	Истомина Н. Б. Контрольные и курсовые работы по методике преподавания математики в начальных классах : учеб. пособие для студентов / Н. Б. Истомина, Т. Н. Титова, Г. Г. Шмырева ; Моск. гос. заоч. пед. ин-т. – М. : Просвещение, 1987. – 45 с. : ил.	25
44	Ч426.2 И89	Истомина Н. Б. Методика обучения математике в начальных классах : учеб. пособие / Н. Б. Истомина. - 5-е изд., стер. – М. : Academia, 2002. - 285 с. : ил.	30
45	Ч426.2 И89	Истомина Н. Б. Практикум по методике преподавания математики в начальных классах / Н. Б. Истомина, Л. Г. Латохина, Г. Г. Шмырева. – М. : Просвещение, 1986. - 174 с. : ил.	2
46	В1я71 И89	Истомина Н. Б. Математика : учебник для 1 кл. общеобразоват. учреждений / Н. Б. Истомина. - Смоленск : Ассоциация XXI век, 2006. - 176 с. : цв. ил. - (Гармония).	20
47	В1я71 И89	Истомина Н. Б. Методические рекомендации к учебнику математики для 1 класса общеобразовательных учреждений : пособие для учителя / Н. Б. Истомина. - 3-е изд. - Смоленск : Ассоциация XXI век, 2006. - 105 с. : табл. - (Гармония).	20
48	Ч426.2 К56	Коваленко В. Г. Дидактические игры на уроках математики : кн. для учителя / В. Г. Коваленко. – М. : Просвещение, 1990. - 94 с. : ил.	3

49	Ч480.2 я4 Т65	Котлева Э. А. Индивидуальный подход при обучении младших школьников математике / Э. А. Котлева // Традиции и новации в профессиональной подготовке будущего педагога : материалы науч.-практ. конф. студентов и преп. пед. фак. по итогам науч.-исслед. работы за 2005 г. / Твер. гос. ун-т, Пед. фак. – Тверь, 2006. – Вып. 5. – С. 244-245.	2
50	Ч480.2 я4 Т65	Кулагина Г. А. Решение некоторых нестандартных задач методом перебора / Г. А. Кулагина // Традиции и новации в профессиональной подготовке будущего педагога : материалы науч.-практ. конф. студентов и преп. пед. фак. по итогам науч.-исслед. работы за 2002 г. / Твер. гос. ун-т, Пед. фак. – Тверь, 2003. – Вып. 2. – С. 161-163.	2
51	Ч480.2 я4 Т65	Кулагина Г. А. Методические приемы ознакомления младших школьников с дробями в вальдорфских школах / Г. А. Кулагина // Традиции и новации в профессиональной подготовке будущего педагога : материалы науч.-практ. конф. студентов и преп. пед. фак. по итогам науч.-исслед. работы за 2003 г. / Твер. гос. ун-т, Пед. фак. – Тверь, 2004. – Вып. 3. – С. 176-177.	4
52	Ч426.2 Л36	Левитас Г. Г. Современный урок математики. Методы преподавания : метод. пособие для ПТУ / Г. Г. Левитас. – М. : Высшая школа, 1989. - 85 с. : ил.	1
53	Ч480.2 я4 Т65	Лозгачева Т. А. Использование тестов для контроля знаний младших школьников при обучении математики / Т. А. Лозгачева, И. П. Паздникова // Традиции и новации в профессиональной подготовке будущего педагога : материалы науч.-практ. конф.	3

		студентов и преп. пед. фак. по итогам науч.-исслед. работы за 2001 г. / Твер. гос. ун-т, Пед. фак. – Тверь, 2002. – С. 166-167.	
54	Ч426.22 Л88	Лысова О. В. Сказочные задачи: 1 класс / О. В. Лысова, О. В. Кутянина. – М. : Чистые пруды, 2008. - 29 с. : ил.	1
55	Ч426.22 М 17	Максимова Т. В. Поурочные разработки по математике: к учебному комплексу Л. Г. Петерсона: 3 класс. – М. : ВАКО, 2004. - 399 с. : ил.	1
56	Ч426.2 М54	Методика преподавания математики в начальных классах. Вопросы частной методики : учеб. пособие / Н. Б. Истомина [и др.]. – М. : Просвещение, 1986. - 125 с. : ил.	17
57	Ч426.2 М54	Методика начального обучения математике : учеб. / под ред. А. А. Столяра и В. Л. Дрозда. - Минск : Вышэйшая школа, 1988. - 253 с. : ил.	131
58	Ч426.22 М54	Методика обучения геометрии : учеб. пособие для студентов вузов / В. А. Гусев [и др.]. – М. : Academia, 2004. - 366 с.ил.	19
59	Ч426.2 М54	Методические рекомендации к практическим занятиям по методике преподавания математики / Твер. гос. ун-т, Каф. математики с методикой нач. обучения ; сост. Г. А. Демурчян, М. С. Андреева. - Тверь : Твер. гос. ун-т, 2009. - 46 с. : ил.	50
60	511 М77	Монтессори М. Арифметика в детском саду / М. Монтессори ; пер. с итал. Ю. И. Фаусек. - Петроград : Начатки знаний, 1922. - 47 с. : ил.	1
61	В1я71 М 80	Моро М. И. Тетрадь по математике № 1: для 3 класса начальной школы. - 5-е изд. – М. : Просвещение, 2008. - 79 с. : ил.	20

62	Ч426.2 М80	Моро М. И. Методика обучения математике в 1-3 классах : пособие для учителя / М. И. Моро, А. М. Пышкало. – М. : Просвещение, 1975. - 303 с. : ил. - (Б-ка учителя нач. кл.).	13
63	Ч426.2 М80	Моро М. И. Математика : учеб. для 1 кл. нач. шк. : В 2 ч. Ч. 1 : Первое полугодие / М. И. Моро, С. И. Волкова, С. В. Степанова. - 3-е изд. – М. : Просвещение, 2003. - 111 с. : ил., цв. ил.	10
64	Ч480.2я4 Т65	Мурадян М. Р. Организация самостоятельной работы студентов педагогического колледжа на уроках математики / М. Р. Мурадян // Традиции и новации в профессиональной подготовке будущего педагога : материалы науч.-практ. конф. студентов и преп. пед. фак. по итогам науч.-исслед. работы за 2007 г. / Твер. гос. ун-т, Пед. фак. – Тверь, 2008. – Вып. 7. – С. 270-274.	5
65	Н535	Непомнящая Н. И. Психологический анализ обучения детей 3-7 лет: на материале математики / Н. И. Непомнящая. – М. : Педагогика, 1983. - 113 с.	1
66	В1я71 П29	Петерсон Л. Г. Математика. 1 класс : учеб. Ч. 1 / Л. Г. Петерсон. – М. : Ювента, 2006. - 64 с. : цв. ил. - (Программа 1-4).	20
67	В1я71 П29	Петерсон Л. Г. Математика: 1 класс : метод. рекомендации : пособие для учителей / Л. Г. Петерсон. - Изд. 2-е, перераб. и доп. – М. : Ювента, 2005. - 284 с. : ил.	20
68	Ч426.2 П69	Практикум по методике начального обучения математике / В. Л. Дрозд [и др]. - Минск : Вышэйшая школа, 1984. - 97 с.	7

69	В1я71 Р83	Рудницкая В. Н. Математика : учеб. : 1 класс: второе полугодие / В. Н. Рудницкая. - Изд. 2-е, перераб. – М. : Вентана-Граф, 2006. - 111 с. : цв. ил. - (Начальная школа XXI века).	25
70	В1я71 Р83	Рудницкая В. Н. Математика. 4 класс: рабочая тетрадь ... / В. Н. Рудницкая, Т. В. Юдачева. – М. : Вентана-Граф, 2006. - 79 с. : ил. - (Начальная школа XXI века).	15
71	Ч426.22 Р83	Рудницкая В. Н. Математика: 2 класс : метод. обучения / В. Н. Рудницкая, Т. В. Юдачева. – М. : Вентана-Граф, 2006. - 187 с. : ил., табл. - (Начальная школа XXI века).	10
72	Ч480.2я4 Т65	Серов А. А. Использование приема абстрагирования в начальном курсе математики / А. А. Серов // Традиции и новации в профессиональной подготовке будущего педагога : материалы науч.-практ. конф. студентов и преп. пед. фак. по итогам науч.-исслед. работы за 2006 г. / Твер. гос. ун-т, Пед. фак. – Тверь, 2007. – Вып. 6. – С. 277-279.	3
73	Ч426.22 Т 52	Толстихина Г. А. Теория и практика решения задач в начальном курсе математики : учеб. пособие / Г. А. Толстихина ; Твер. гос. ун-т. - Тверь : Твер. гос. ун-т, 2009. - 114 с. : ил.	50
74	51(07) У84	Уткина Н. Г. Сборник упражнений и проверочных работ по математике: 1-3 кл. / Н. Г. Уткина, А. М. Пышкало. – М. : Просвещение, 1978. - 207 с. : ил. - (Пособие для учителя)	3

75	Ч410.2 Щ61	Щербакова Е. И. Методика обучения математике в детском саду : учеб. пособие для студентов / Е. И. Щербакова. - 2-е изд., стер. – М. : Academia, 2000. - 271 с. - (Пед. образование).	35
76	Ч410.2 Щ61	Щербакова Е. И. Теория и методика математического развития дошкольников : учеб. пособие / Е. И. Щербакова ; Рос. акад. образования, Моск. психол.-соц. ин-т. – М. : Моск. психол.-соц. ин-т, 2005. - 387 с. : ил. - (Библиотека педагога-практика).	10
77	Ч480.2я 4 Т65	Щербакова С. Ю. О результатах мониторинга образовательных достижений по математике младших школьников тверской области / С. Ю. Щербакова // Традиции и новации в профессиональной подготовке и деятельности педагога : материалы Всерос. науч.-практ. конф. студентов и преп. пед. фак. / Твер. гос. ун-т, Пед. фак. – Тверь, 2010. – Вып. 9. – С. 252-257.	5
78	Ч426.2 Э75	Эрдниев П. М. Укрупненные дидактические единицы на уроках математики в 1-2 классах : кн. для учителя: Из опыта работы / П. М. Эрдниев. – М. : Просвещение, 1992. - 270 с. : ил.	8
79	Ч426.2 Э75	Эрдниев П. М. Обучение математике в начальных классах : кн. для учителя / П.М Эрдниев. – М. : Столетие, 1995. - 261 с. : ил.	1
80	Ч426.2 Э75	Эрдниев П. М. Теория и методика обучения математике в начальной школе / П. М. Эрдниев, Б. П. Эрдниев. – М. : Педагогика, 1988. - 204 с. : ил.	11

Составители:
Зав. отделом Огнева Н. Г.
Зав. сектором Мокеева М. Н.