

Математический on-line тренажер «Мат-Решка»

Учитель начальных классов
Никонорова Т.А.

Сургут, 2015



Компьютерная среда с индивидуальным
планированием и контролем
Мат-Решка

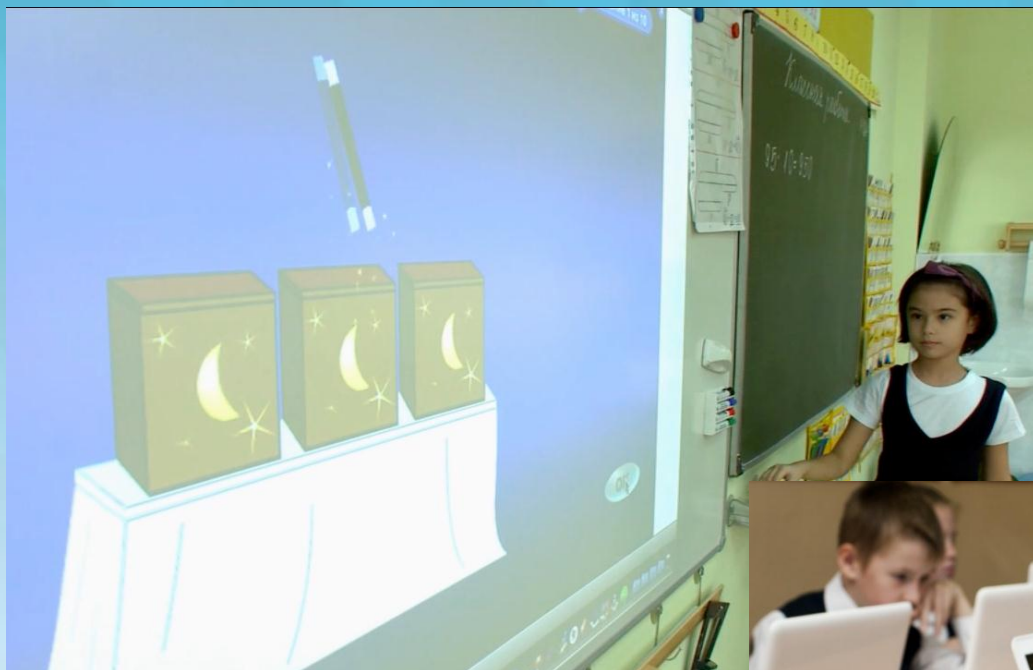
Современный инструмент для достижения математической грамотности в начальной школе (с 5-ти лет)



- **Он-лайн среда:**
доступ через Интернет -
в школе и дома
- **Время занятий:** всего
60-90 минут в неделю
- **Соответствие ФГОС
НОО:** индивидуальная
траектория обучения
- **Геймификация**
- **Дистанционное
обучение**



Мат-Решка в классе



Работа с интерактивной доской – объяснение учителя и ответы учеников

Работа за компьютерами – выполнение заданий по индивидуальной траектории



Личное пространство ученика

СТАРТОВЫЙ ТЕСТ

Определяет уровень знаний ученика в начале работы

ИНТЕРАКТИВНЫЕ И ТЕСТОВЫЕ УПРАЖНЕНИЯ

Индивидуальный набор заданий для каждого ученика зависит от его текущего уровня знаний

Мет-Ресурс - Windows Internet Explorer

maths-whizz.ru

Приёмы счёта - сложение

Разложи числа на разрядные слагаемые.
Затем сложи десятки с десятками,
единицы с единицами.
После этого найди общую сумму.

№2.

$\begin{array}{r} 26 \\ \text{десятки} \quad \text{единицы} \\ 20 + 6 \end{array}$	+	$\begin{array}{r} 23 \\ \text{десятки} \quad \text{единицы} \\ 20 + 3 \end{array}$
сложи десятки		
сложи единицы		
$26 + 23 =$		

Не знаю

OK

whizz Меню

Отчет о неполадках системы

Приёмы счёта - сложение

Задание 1 из 10

Если удвоить 90, получится 180. Вычисли сумму ещё раз и напечатай ответ в окошке.

МЕНЮ

код упражнения MA_GBR_0975FAX0400

Личное пространство ученика

ЛИЧНАЯ КОМНАТА

Результаты выполненных заданий, время занятий - *самоконтроль* и *самопроверка*



РЕЖИМ ПОВТОРЕНИЯ

Отдельный раздел для повторения и закрепления пройденных тем



Личное пространство ученика

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПОЕДИНКИ СО СВЕРСТНИКАМИ

Мотивируют к повторению
и повышению результатов

ГРАМОТЫ, НАКЛЕЙКИ, БАЛЛЫ

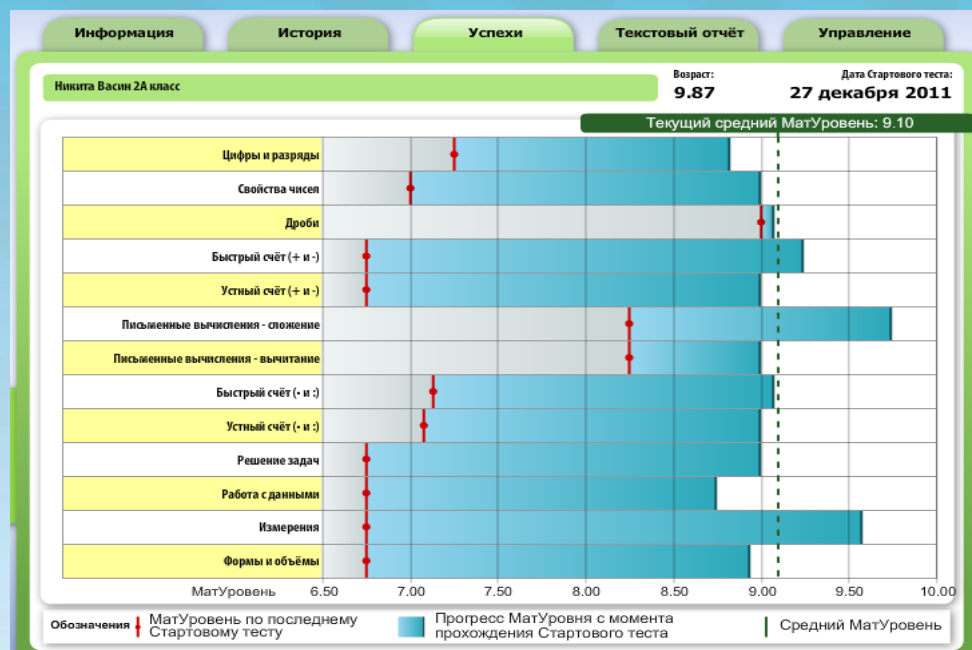
Стимулируют интерес
к занятиям



Личное пространство учителя

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОТЧЁТЫ

в виде диаграмм
и таблиц



Отслеживание
динамики работы
каждого ученика

Информация История Успехи Текстовый отчёт Управление

Никита Васин 2А класс

Отчётный период: Текущий учебный год

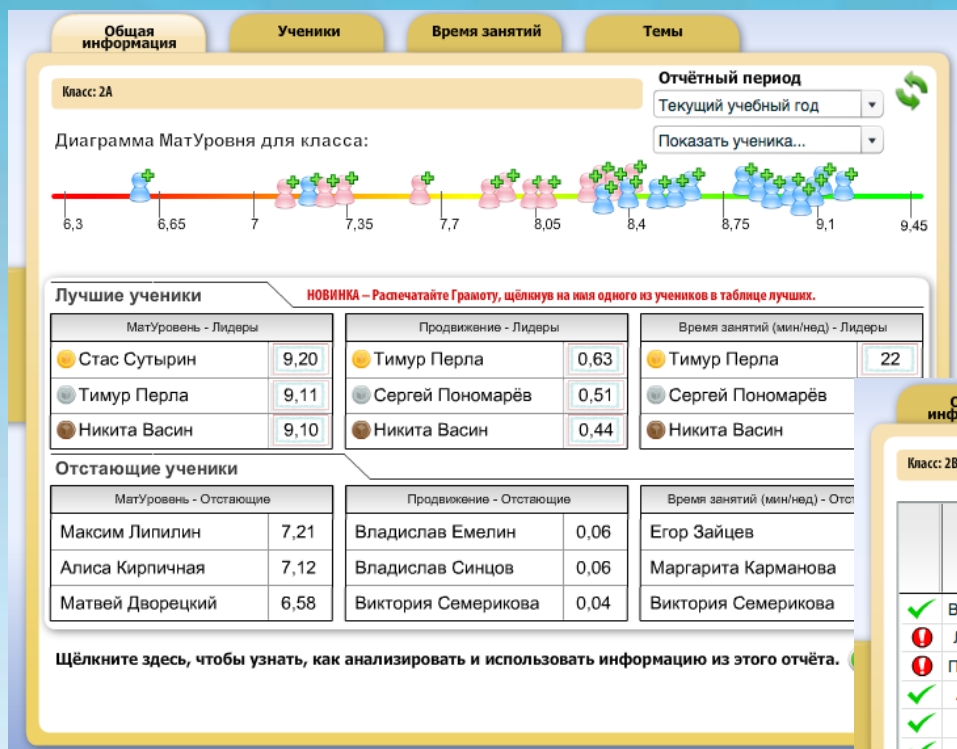
Общее время: 12 ч. 9 м. 54 с. В режиме Обучения: 10 ч. 19 м. 34 с.

Тема	Урок	Режим занятия	Дата	Время	Подсказки	Оценка
Формы и объёмы	Развёрнутый угол	Упражнение	20/10/2012	00:02:28	0	100%
Свойства чисел	Прямой и обратный	Тест	20/10/2012	00:02:22	0	40%
Свойства чисел	Прямой и обратный	Упражнение	20/10/2012	00:06:31	4	100%
Устный счёт (+ и -)	Связь сложения и	В режиме Повторения	20/10/2012	00:01:54	1	40%
Устный счёт (+ и -)	Сложение и	Тест	17/10/2012	00:00:50	0	100%
Устный счёт (+ и -)	Сложение и	Упражнение	17/10/2012	00:01:46	0	100%
Быстрый счёт (- и :)	Умножение на 3 и на	Упражнение	17/10/2012	00:00:24	0	71%
Устный счёт (- и :)	Деление с остатком	В режиме Повторения	17/10/2012	00:09:51	1	90%
Устный счёт (- и :)	Деление с остатком	В режиме Повторения	17/10/2012	00:08:57	3	100%
Устный счёт (- и :)	Деление с остатком	Тест	17/10/2012	00:10:10	0	100%
Устный счёт (- и :)	Деление с остатком	Упражнение	17/10/2012	00:12:06	1	100%
Измерения	Соотнесение	В режиме Повторения	17/10/2012	00:01:02	0	90%
Работа с данными	Анализ данных,	Тест	11/10/2012	00:01:19	0	80%

Щёлкните здесь, чтобы узнать, как анализировать и использовать информацию из этого отчёта. ?
Подсказка: для сортировки данных щёлкните на заголовок колонки.

Личное пространство учителя

ОТЧЁТЫ ПО КЛАССУ



Удобный доступ
к просмотру общей
картины результатов
занятий

Общая информация | Ученики | Время занятий | Темы

Класс: 2В

Отчётный период: Текущий учебный год

	Учитель класса	Пол	Дата Стартового теста	Время работы (уч. г.)	Рост МатУровня	Ср. время работы в	Текущий МатУровень	Возраст (лет)	Ср. оценка за упр.	Ср. результат тесте
✓	Вика Барашкова	Ж	25/02/2013	0,31	0,60	52	9,19	8,91	81%	66%
!	Лиза Борисова	Ж	16/02/2012	0,8	0,53	12	7,68	8,52	95%	77%
!	Полина Земцова	Ж	15/02/2012	0,8	0,22	10	8,32	9,48	77%	30%
✓	Алиса Зимина	Ж	06/03/2012	0,8	0,95	24	8,30	8,48	89%	66%
✓	Левин Игорь	М	23/04/2013	0,16	0,23	19	7,80	8,80	91%	58%
✓	Левин Илья	М	23/04/2013	0,16	0,22	16	8,76	8,80	89%	68%
✓	Катя Ковшова	Ж	04/04/2013	0,21	1,13	101	9,76	8,25	95%	88%
✓	Оля Корж	Ж	27/05/2013	0,06	0,10	39	8,66	8,51	86%	46%
!	Максим Моисеев	М	05/02/2013	0,37	0,13	13	8,13	9,28	78%	59%
✓	Альбина Пике	Ж	06/06/2013	0,04	0,22	49	8,76	9,06	99%	87%
✓	Яна Поллуксова	Ж	05/02/2013	0,37	0,74	42	8,24	8,21	94%	77%
✓	Алиса Соломатина	Ж	13/02/2012	0,8	0,88	30	8,03	9,18	79%	74%
✓	Соня Торбенко	Ж	20/02/2012	0,8	1,27	34	9,84	8,90	90%	80%
!	Алёна Толкачева	М	04/02/2013	0,37	0,34	26	8,65	8,70	85%	61%

Щёлкните здесь, чтобы узнать, как анализировать и использовать информацию из этого отчёта.

Личное пространство учителя

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ УЧИТЕЛЯ

Создание классов,
управление учётными записями учеников

Мат-Решка™
Тренажёр Плюс

ГЛАВНАЯ ЧАВО Справка Выход Бланки паролей

Учительская

Классы

Выберите класс, чтобы просмотреть данные об учениках

<input type="checkbox"/> 1 а			
<input type="checkbox"/> 1 б			
<input type="checkbox"/> 1 в			
<input type="checkbox"/> 2 б			
<input type="checkbox"/> 3 а			
<input type="checkbox"/> 3 б			
<input type="checkbox"/> 4 а			
<input type="checkbox"/> 4 б			
<input type="checkbox"/> АРХИВ			

Активировать все неактивные учётные записи учеников в выбранном классе

Обозначения

Изменить информацию

Количество учеников: 133
Количество подписок: 31
Активные учётные записи: 28
Свободные учётные записи: 3

Хотите узнать, как добиться лучших результатов? - Нажмите кнопку ниже:

Путь к успеху

Добавить класс
Список паролей
Отчёты

Здесь вы можете просмотреть данные своей учётной записи, скачать данные учётных записей учеников (Имя пользователя и пароль), посмотреть отчёты, добавить, удалить или изменить информацию о классе, а также загрузить новые данные об учениках.

Мат-Решка™
Тренажёр Плюс

ГЛАВНАЯ ЧАВО Справка Выход Бланки паролей

Класс - 2А

Список учеников

Чтобы активировать или деактивировать учётную запись, удалить ученика или изменить информацию об ученике, щёлкните на соответствующем значке.

<input type="checkbox"/> Алиса Кирпичная (АлисаК4)			
<input type="checkbox"/> Анастасия Копейкина (АнастасияК14)			
<input type="checkbox"/> Артемий Семичев (АртемийС9)			
<input type="checkbox"/> Виктория Семерикова (ВикторияС3)			
<input type="checkbox"/> Владимир Дорохин (ВладимирД)			
<input type="checkbox"/> Владислав Емелин (ВладиславЕ1)			
<input type="checkbox"/> Георгий Благов			
<input type="checkbox"/> Выделить всех			

Обозначения

Изменить данные
 Активная
 Неактивная
 Переместить в класс
 Удалить ученика

Количество учеников: 73
Количество подписок: 60
Активные учётные записи: 58
Свободные учётные записи: 2

Ввести ученика
Список паролей
Бланки паролей
Назад

Личное пространство учителя

БИБЛИОТЕКА ЗАДАНИЙ

- повторение пройденных тем
- иллюстрация материала
- 700 анимированных заданий
- 700 тестов для распечатывания

Мат-Решка® Библиотека заданий

Назад Тематический каталог > Арифметика > От 1 до 1 000

Упражнения

- Цифровая запись** x5 5 упражнений и контрольных заданий
- Сравнение** x1 1 упражнение и контрольное задание
- Упорядочение** x1 1 упражнение и контрольное задание
- Сложение** x16 16 упражнений и контрольных заданий
- Вычитание** x13 13 упражнений и контрольных заданий

Назад к Темам

Арифметика Геометрия Величины Данные

МЕНЮ РАЗДЕЛЫ

whizz EDUCATION

Мат-Решка® Библиотека заданий

Печать

Письменные вычисления - сложение

Ответы:

образец

$423 + 38 =$

423 $+30$ 453 $+8$ 461

ответ

Решай примеры. Прибавь к первому слагаемому сначала десятки, а потом единицы второго слагаемого.

№1 $235 + 46 =$

235 $+40$ $+6$

ответ

№2 $347 + 29 =$

347 $+20$ $+9$

ответ

№3 $358 + 75 =$

358 $+70$ $+5$

ответ

Решай пример. Прибавь к первому слагаемому сначала десятки, а потом единицы второго слагаемого.

№4 $126 + 87 =$

126 $+80$ $+7$

ответ

Выполни сложение в уме тем же способом. Или используй черновики для записи промежуточных результатов.

№5 $319 + 64 =$

№6 $308 + 76 =$

№7 $127 + 35 =$

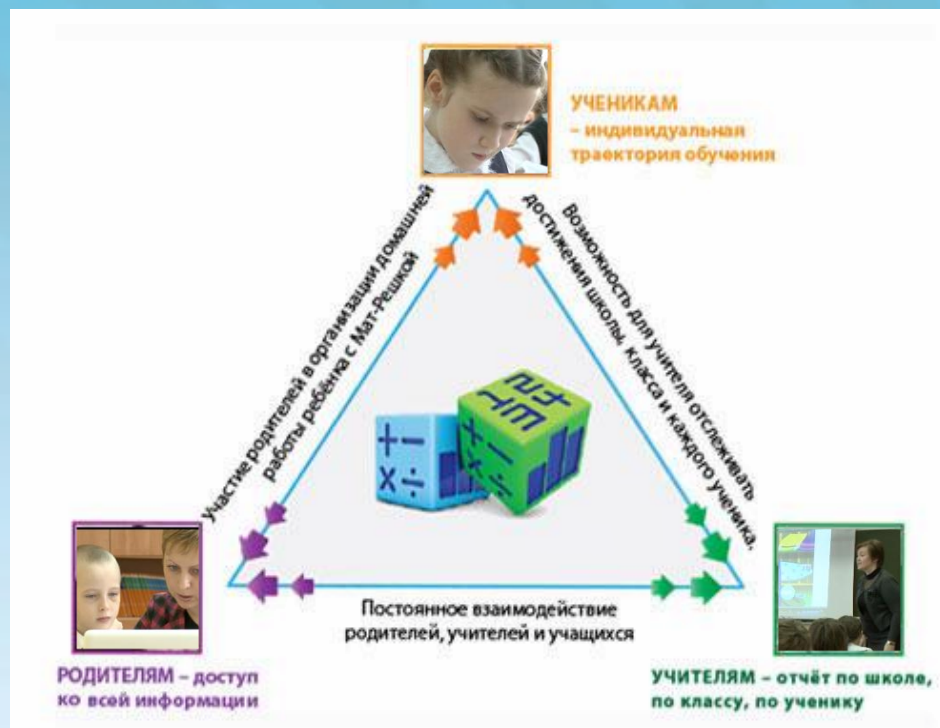
№8 $243 + 28 =$

МЕНЮ

© 2012 Whizz Education
www.matreshka.com

© 2012 Whizz Education
www.matreshka.com

Родители - важные участники образовательного процесса



ТРЕУГОЛЬНИК УСПЕХА

Взаимодействие ученик-
учитель-родитель

ОТЧЁТЫ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ

Регулярные уведомления
о работе ребёнка
по электронной почте

Мат-Решка™
By Whizz Foundation

Уважаемый(ая) Елена Константиновна,

Благодарим Вас за регистрацию! Вам будут приходить регулярные уведомления о работе пользователя Вася Петров на сайте математического он-лайн тренажёра www.mat-reshka.com

Вы будете получать:

- Еженедельные отчеты о результатах работы пользователя Вася Петров
- Оповещение, если Вася Петров не заходит в систему в течение определенных промежутков времени;
- Оповещение, если у пользователя Вася Петров не получается выполнить один и тот же тест более двух раз и требуется Ваша помощь.

Искренне Ваша,
Служба поддержки пользователей Мат-Решки

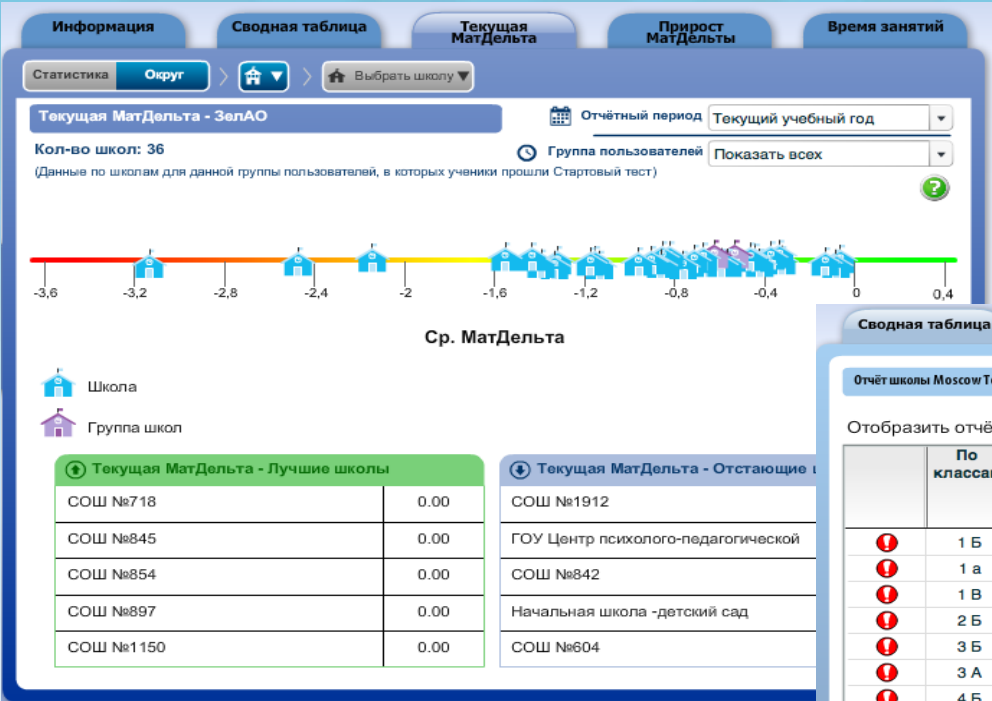
По всем вопросам относительно использования он-лайн тренажёра Мат-Решка Вы можете написать на наш электронный адрес: support@mat-reshka.com или позвонить по телефону: 8 800 555 19 56 с понедельника по пятницу с 10:00 до 18:00.

В остальные часы Вы можете оставить сообщение, и мы постараемся ответить Вам как можно скорее.

Если Вы не хотите получать дальнейшие электронные письма от Службы поддержки пользователей Мат-Решки, пожалуйста, нажмите [ОТПИСАТЬСЯ] или ответьте на это сообщение, указав в теме письма «Удалить из рассылки».

Отчёты для администрации
(ОУ, города, региона)

ОТЧЁТЫ ПО ШКОЛЕ И РЕГИОНУ



Доступ в любое время
и в любом месте

Сводная таблица

Темы

Отчёт школы Moscow Test School - Сводная таблица (единицы МатУровня)

Отчётный период

Текущий учебный год

Отобразить отчёт по:

По классам

	По классам	По параллелям	Всего учеников	Не прошли Стартовый тест	Ср. МатУровень	Ср. время работы (уч. г.)	Рост МатУровня	Ср. время работы в нед.	Ср. оценка за упр.	Ср. результат теста
!	1 Б	1	6	5	7,85	0,24	0,04	0	67%	100%
!	1 а	1	8	3	6,6	0,47	0,26	4	93%	82%
!	1 В	1	0	0	0	0	0	0	0%	0%
!	2 Б	2	17	15	6,29	0,74	0,01	0	98%	70%
!	3 Б	1	14	4	7,38	0,77	0,29	6	87%	83%
!	3 А	1	5	2	6,94	0,17	0,01	3	97%	84%
!	4 Б	N/A	1	1	0	0	0	0	0%	0%
!	4 а	1	2	2	0	0	0	1	76%	100%

Щёлкните здесь, чтобы узнать, как анализировать и использовать информацию из этого отчёта.

Подсказка: для сортировки данных щёлкните на заголовок колонки.

Мат-Решка

в МБОУ СОШ №13

1. Проект «Компьютерная среда «Мат-Решка» как средство формирования математической грамотности учащихся начальной школы».
2. Опорная образовательная организация по теме «Компьютерная среда «Мат-Решка» как средство для самостоятельного развития математической грамотности учащихся начальной школы».

Период использования: **2015 год (начало)**

Количество лицензий : **175**

Количество активных учетных записей учеников (на 01.12.2015) : **50**

Творческая группа по реализации проекта

№	Ф.И.О.	должность	Индивидуальное поручение
1	Никонорова Т.А.	Учитель начальных классов	Руководитель группы
2	Кудрякова Л.А.	Заместитель директора по УВР	Куратор группы
3	Бродникова О.В.	Учитель начальных классов	
4	Невская С.В.	Учитель начальных классов	
5	Тухтубаева Э.А.	Учитель начальных классов	