

Современный инструмент для достижения математической грамотности в начальной школе. Онлайн среда «Мат-Решка»

www.mat-reshka.ru



Мы в очередной раз убеждаемся, что программа «Мат-Решка» содержит все необходимые образовательные инструменты и методические материалы, обеспечивает прямую коммуникацию учителей и родителей, объединяя их усилия для поддержки ребёнка в его занятиях математикой. По отзывам учителей, программа усваивается с лёгкостью и

интересом, что позволяет быстрее осваивать программный материал. Учителя начальной школы с удовольствием продолжают работу с программой «Мат-Решка» и в этом учебном году, радуясь результатам. С нетерпением ждём наших первоклассников, которые присоединятся к нам с 14 октября. ***Благодарим всех неравнодушных родителей за сотрудничество, мотивацию, помощь и контроль в покорении математических вершин с помощью этой программы.***

По отзывам преподавателей и многих родителей - это программа удобная, эффективная, интерактивная среда обучения, позволяющая каждому двигаться по собственной образовательной траектории. **Наши занятия включены** в сетку внеурочных занятий математического кружка, составлено расписание использования программы на уроках и в домашних условиях.

Коллекция Мат-Решки огромна: 1200 анимированных озвученных уроков, включающих задания и тесты, которые постоянно пополняются. Библиотека уроков охватывает большинство тем по математике в начальной школе и снабжена удобной системой поиска. Задания разбиты по возрасту: от 5 до 11 лет, а так же по темам. Система сначала достаточно грамотно объясняет материал, а потом предлагает тренировочные задания. Важным фактором является доброжелательная помощь методистов, разработчиков в любое время, которая нужна, особенно в первое время.

Зайдя в Мат-Решку под своим логином и паролем, ребёнок сразу попадает в **личный кабинет**, где он может получить информацию о собственных успехах, потренироваться по уже изученным темам, посоревноваться с детьми, зарегистрированными в Мат-Решке со всего мира или перейти к изучению новой темы. Важной частью мотивации ребенка является возможность вызвать одноклассника на **поединок**. Система сама определит, кто из учеников выполнил урок примерно на одном уровне, и предложит им посоревноваться.

Ребятам очень нравится хвастаться личными комнатами. Здесь можно играть, рисовать, размещать игрушки, собирать наклейки, читать сообщения учителя с загадками, пословицами, просьбами, хитрыми заданиями, посещать магазин и многое другое. **В магазине** можно приобрести интересную игрушку, комнатное растение или домашнего питомца. У детей появляются обязанности: растения нужно поливать, а животных кормить, это важный повод зайти в личную комнату, иначе их забирают в зоопарк или сад.

У учителя есть постоянный доступ к личной учительской странице, где программа предоставляет статистические данные о работе, продвижении класса и каждого ученика. **Отчёты формируются в таблицах и диаграммах автоматически по запросу:** по школе (параллель, класс), по классу и индивидуально (слайды). **Можно выбрать и отчётный период:** за текущий год, за неделю, за определённые даты. Преподавателю легко увидеть «пробелы» в работе и помочь ребёнку.



Зелёная галочка показывает отличный значок состояния событий и по времени и по успехам, ***желтый треугольник*** – предупреждает об опасности, ***красный круг*** – тревожный знак, ученику или классу нужна помощь.

Распределение значений МатУровня внутри класса всегда показательно на линейной диаграмме. Значки учеников показывают их уровень. Наведя указатель на значок, можно узнать имя ученика. Под линейной диаграммой размещены таблицы. В них показан прирост МатУровня и время занятий самых успешных и самых отстающих учеников.

Учитель **имеет возможность посмотреть индивидуальный отчет.**

Программа также позволяет **ограничить время занятий**, если общее время превышает рекомендованное. Задача учителя - следить, чтобы дети регулярно работали с тренажером. Опыт работы доказывает, что лучшие результаты показывают те дети, которые регулярно занимаются с Мат-Решкой каждую неделю параллельно с обычными уроками (в школе или дома) в соответствии с правилом «понемногу, но часто».



1. **Отстающим ученикам** или ученикам, которым требуется больше времени на усвоение материала, рекомендуется регулярно заниматься по **120-90 минут в неделю**.

2. **Большинству учеников** от **45 до 60 минут в неделю**.

3. **Сильным** ученикам, чей уровень успеваемости по математике значительно выше среднего, достаточно заниматься всего **30 минут в неделю**.

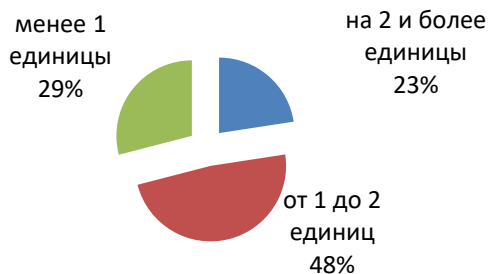
Немаловажным фактором является **поддержка родителей** при работе учеников с Мат-Решкой дома, а именно контроль. Родители просматривают личные отчеты своих детей из личного кабинета.

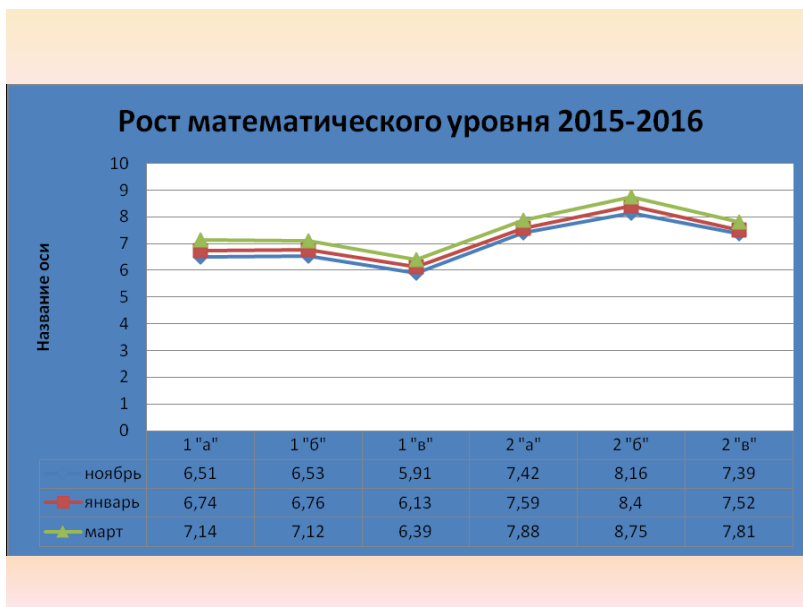
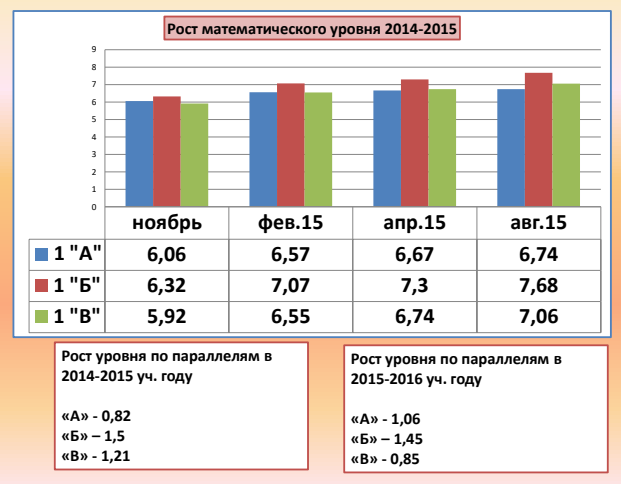
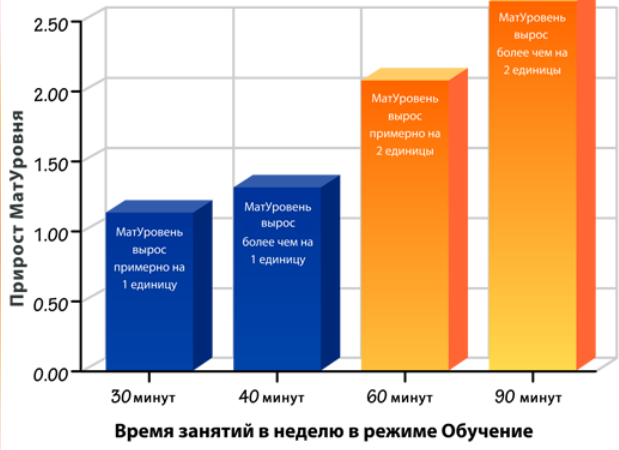
Каждую неделю мы **показываем детям диаграммы, ведём экран соревнований**, которые наглядно демонстрируют всё течение учебного процесса. **Ученики получают в портфолио грамоты, медали и наклейки за достигнутые успехи**, мы стараемся отправить сообщение каждому, напоминание, письмо с загадками, пословицами, поговорками, отметить их успехи. В программе есть режим «Повторение».

К каким же результатам мы пришли? По анкетированию детей мы выяснили, что нравится в Мат-Решке им больше всего.



Повышение математического уровня, октябрь 2015 - август 2016, из 183 учеников





На сайте нашей школы можно просмотреть презентацию и отчёт о работе во вкладке «Начальная школа» - «Мат-Решка». Благодарим всех родителей и учеников за активное участие.

МБОУ гимназия №7 г. Балтийск, учитель начальных классов Богачёва Т.Ю.