



Предметные олимпиады

НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Обратите внимание:

- Неделя математики в СП «Начальная школа»
- Поздравляем победителей
- О проведении недели математики в основной школе
- Неделя информатики
- КИТ
- Всероссийская олимпиада школьников по информатике
- Хатакон 2017
- Час кода
- Единый урок «Безопасность в сети интернет»
- Форум академии Cisco

НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ

В СП МБОУ гимназии №5 с 4 по 9 декабря была проведена Неделя математики (отв. учителя 4-х классов).

Открытие Недели прошло ярко, красочно (учащиеся 4 «Б» класса, учитель: Никонова Н.В.)

Учащиеся сами подбирали материал для весёлого, занимательного устного счёта, который проводился на уроках математики.

Большую фантазию проявили они в проведении парада геометрических фигур. Были представлены аппликации и рисунки.

7 декабря проводилась математическая олимпиада, в которой приняли участие более 30 человек. 19 человек стали победителями. Очень много интересных и содержательных газет было представлено на конкурс.

Закрытие предметной Недели завершилось вручением наград.

ПОЗДРАВЛЯЕМ

1 классы

1 место:
Уртаева София «Б»
Олисаев Хетаг «А»
Миндзаева Анна «А»

2 место:
Бигаев Виталик «Е»
Гасиев Георгий «Д»

3 место:
Козырев Тимур «Б»

3 классы

1 место:
Захритдинова Сабина «Б»
Камболова София «Г»

2 место:
Джабиев Бимболат «Д»

3 место:
Бигаева Лилия «А»
Будаева Радмила «Е»

4 классы

1 место:
Кокоева Дзерасса «В»
Дзесов Мурат «Д»

2 место:
Кцяян Даниэль «Д»
Коблова Амага «Е»

3 место:
Калоев Ирбег «А»



О проведении Недели математики (основная школа) в 2017-2018

Предмет математики настолько серьёзен, что полезно не упускать случаев, делать его немного занимательным.

Б. Паскаль

Для успешного овладения учебным материалом большое значение имеет заинтересованность учащихся. Развитие интереса к предмету – одна из основных задач, стоящих перед учителем. Некоторым учащимся вполне достаточно радости, получаемой от решения задачи, примера, чтобы появился интерес к математике. Но есть ученики (причем их большинство и

успевают они кое-как), у которых вызвать интерес к предмету можно лишь, только с помощью дополнительной работы. Это и небольшие отступления на уроке, в которых учащимся сообщаются исторические сведения, софизмы, задачи практического содержания. Но наряду с этим просто необходима внеклассная работа по предмету, проводимая во внеурочное время. Формы

проведения могут быть достаточно разнообразными: это и кружки, экскурсии, викторины, конкурсы на лучшую математическую сказку, задачу, выпуск газет, математические вечера и многое другое.

В нашей школе неделя математики проходила среди школьников с 23 октября по 28 октября 2017 года. В подготовке участвовали учителя математики.

Цели предметной недели:

- повышение уровня математического развития учащихся, расширение их кругозора;
- воспитание самостоятельности мышления, воли, упорства в достижении цели, чувства ответственности за свою работу перед коллективом.

Задачи предметной недели:

- совершенствовать профессиональное мастерство педагогов в процессе подготовки, организации и проведения внеклассных мероприятий;
 - вовлечь учащихся в самостоятельную творческую деятельность;
 - выявить учащихся, которые обладают творческими способностями, стремятся к углубленному изучению математики.
- Этапы проведения недели математики.
1. Подготовительный этап.
 2. Утверждение плана проведения предметной недели на заседании МО.
 3. Определение основных меро-

Все шесть дней учащиеся состязались в умении быстро считать и решать логические задачи. Большую помощь в организации и проведении предметной недели оказали сами учащиеся, которые рисовали ребусы, выпускали математические газеты, готовили интересный исторический материал о записи чисел в далекие времена, о значимости изучения математики.

Интересным был турнир среди учащихся 7 классов. Сражение между игроками разгорелось нешуточное. Все участники игры приложили максимум усилий, для того чтобы стать победителями.

Учащиеся 10 «А», «Б», «В» классов соревновались в математических гонках.

С самой первой минуты игры стало понятно, что команды будут биться до последнего и просто так не уступят лидерство своим соперникам. Большую поддержку обеим командам оказали их болельщики, которые отвечая правильно на вопросы, смогли пополнить копилки своих команд недостающими очками.

В 5-х «А», «Б», «В», «Г» классах прошел урок занимательной математики «Математический марафон». Большая часть учащихся приняла участие в этом увлекательном мероприятии. Урок проходил очень весело, у всех ребят было бодрое настроение, но дух соревнования все равно присутствовал. Все стремились выиграть, набрать больше очков (это движущая мотивация). Даже дети, которые не очень сильны в математике, принимали активное участие. Это все приветствовалось учителем Каболовой Е.В. По ре-



зультатам были выставлены оценки. От этой игры у детей осталось радостное впечатление.

Учитель Авлохова А.Р. в 5 «Д», «Е» и 6 «Б», «Г» провела математическую игру «Своя игра». Кобаидзе Н.И. и Туаева М.К. провели в 7-х классах «Математический брей-ринг».

28 октября 2017 года А. Ю. Коробова проводила урок – викторину в 9 «Б», 9 «Д» и 10 «Г». Готовясь к этому уроку, она преследовала следующие цели:

- формирование и развитие творческих и умственных способностей учащихся (память, логическое мышление, пространственное воображение и т.д.);
- развитие у учащихся устойчивого интереса к изучению математики;
- демонстрация многогранности и красоты различных задач математики;
- воспитание чувства коллективизма, командного духа,

ответственности.

Учителя математики Волкова Л.И. и Кавтарадзе Л.К. провели в 6-х и 11-х классах математическую игру «Своя игра». В результате проведенного мероприятия дети повторили пройденный материал. Находя вопросы к игре, прочитали дополнительную литературу, научились работать в группе, сочувствовать и сопереживать проигравшей стороне.

В 8-х «А», «Б», «В», «Г» учитель Кадалаева З.К. провела урок – викторину «Как я знаю геометрию», на котором ребята узнали много интересного.

Проводились учителями математиками в каждом классе и математические разминки в течение недели. Учителя математики на своих уроках показали презентации об ученых-математиках, проводили тесты.

Интересно прошел конкурс газет. Победителями

стали:

5 класс – 5 «Г», 5 «Д»

6 класс – 6 «А»

8 класс – 8 «В»

9 класс – 9 «В»

10 класс – 10 «Б»

Приз зрительских симпатий получили Гамосов Т. (5 «Д») и Ремизов Н. (6 «Е»).

В течение недели учащиеся составляли викторины о великих математиках, математические сказки, стихотворения, в которых встречаются числа, решали кроссворды, ребусы. Наиболее активными были школьники 5, 8, 9-х классов.

Многие считают, что математика - «сухая» наука и в ней нет ничего интересного, но если заинтересовать детей, то можно с уве-

ренностью сказать, что многие из них посмотрят на неё другими глазами.

И, конечно же, важнейшей частью недели была школьная научно – практическая конференция «Школа будущего 2017», в ней приняли участие ученица 6 класса Басиева Т. - Диплом 1 степени (учитель Кобаидзе Н.И.) и ученица 10 класса

Егорова А. – Диплом 1 степени (учитель Лазаренко Э.К.).

По огромному количеству участников конкурсов можно сказать, что учащиеся школы проявляют действительно живой интерес к области математики. Им свойственна природная наблюдательность, изобретательность и творческая активность.

Все намеченные мероприятия проводились в хорошем темпе, укладывались в отведённое время, поддерживалась хоро-

шая дисциплина за счёт интересного содержания конкурсов и контроля со стороны учителей-организаторов.

Анализируя указанные мероприятия, следует отметить, что проведение предметной недели способствует не только углубленному изучению математики в пределах школьного курса, но и развитию личностных качеств обучающихся, активизирует их мыслительную деятельность, способствует появлению у учащихся внутренних мотивов к обучению, к дальнейшему самообразованию, саморазвитию, самосовершенствованию, способствует сближению учителя и ученика.



ГБОУ ВШ № 121

$$\sum_{n=1}^{\infty} \varphi_n(x)$$

Неделя Математики

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n = e$$

НЕДЕЛЯ ИНФОРМАТИКИ

Очень интересно и насыщено прошли в этом году мероприятия, посвященные Неделе информатики. Причем, временные рамки не были установлены и охватили, чуть ли не полтора месяца. Постараемся охватить все и осветить их.

*«Кто владеет информацией,
тот владеет миром»
У. Черчилль*



КИТ – компьютеры, информатика, технологии» – творческий конкурс по информатике и компьютерным наукам

29 ноября 2017 года в МБОУ "Знак Почета" гимназии №5 проводился конкурс «Кит». «Кит – компьютеры, информатика, технологии» – творческий конкурс по информатике и компьютерным наукам.



Целями и задачами Конкурса «Кит» являются:

- участие школьников в творческой деятельности;
- развитие познавательного интереса школьников

к компьютерным наукам, информатике и информационным технологиям, математическому аппарату в области компьютерных наук;

- активизация внеклассной и внешкольной работы;
- предоставление участникам возможности соревноваться в масштабе, выходящем за рамки региона.

Олимпиада проходила в 3-х компьютерных классах, участвовали ученики 3-11 классов в количестве 56 человек.

Результаты ожидаются в феврале. По итогам конкурса для всех участников будет определено место в школе,

районе, регионе и в общероссийском списке. Каждому будет вручен сертификат участника и памятный сувенир, а лучшие участники получат дипломы и призы.

Хакатон-2017

2-3 декабря 2017 года проходил Первый школьный Хакатон V-Нак в Республике Северная Осетия-Алания на приз Главы Республики Северная Осетия-Алания.

Хакатон – двухдневное соревновательное мероприятие, в котором команды школьников создают работающие прототипы мобильных приложений или веб-сайтов, нацеленные на улучшение жизни граждан Республики Северная Осетия-Алания в различных категориях. Нашу гимназию представляла команда «MoscowBank», в состав которой входили ученики 10 класса Солдатенко Артем, Вариханов Денис и Дзарасуева Илона.

Ребята очень ответственно и творчески подошли к соревнованию, в результате чего заняли первое место и получили приз от Главы республики в сумме 20 тысяч рублей.

Проект молодых программистов заинтересовал представителей администрации и компаний в сфере компьютерных технологий. Удачи ребятам в их начинании и дальше!!!

Всероссийская олимпиада школьников по информатике



Олимпиадные задачи по информатике лежат где-то на стыке математики и программирования. И очень часто оказывается, что, решая эти задачи, вы не только учитесь программировать, но и осваиваете какие-то новые разделы математики.

Для успешного участия в олимпиаде по информатике вы должны не только владеть языком программирования, но и уметь придумывать и реализовывать алгоритмы решения задач, оценивать время их работы, тестировать и отлаживать свои программы.

Одно дело — решать олимпиадные задачи дома, в спокойной обстановке с печеньками и кока-колой. Совсем другое — на реальной олимпиаде: соревнова-

тельная обстановка, пристальное наблюдение и сосед, который, кажется, уже всё решил.

Всероссийская олимпиада школьников по предмету секции «Информатика» проходит в несколько этапов.

Второй год все этапы решения задач (включая и школьный этап) проходят в режиме онлайн. Ребята под паролями заходят на свою страничку, решают задачи и загружают решения. После автоматической проверки уже можно увидеть результат и свой рейтинг в общем списке.

В МБОУ гимназии №5 **Всероссийская олимпиада школьников** проходила 20 ноября 2017 года, участвовали ученики 8-11 классов в количестве 39 человек.

Призерами и победителями школьного этапа стали:

8 класс:
 Караева А.Р. – рук. Тумлерт И.П.
 Цховребов Р.А. – рук. Партиспанян К.Р.

9 класс:
 Дзестелов Х.А. – рук. Тумлерт И.П.
 Дзугаев Р.Н. – рук. Тумлерт И.П.
 Тедеев З.Г. – рук. Тумлерт И.П.

10 класс:
 Вариханов Д.И. – рук. Дзесова М.В.

Салатов Х.Х. – рук. Дзесова М.В.
 Солдатенко А.Р. – рук. Дзесова М.В.

11 класс
 Гавалиди И.Н. – рук. Дзесова М.В.
 Гацоев А.М. – рук. Дзесова М.В.
 Кабисов Г.Ч. – рук. Дзесова М.В.

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике проходил 27 ноября 2017 года, и в нем приняли участие 5 человек:

Гавалиди И.Н. (11 класс) – рук. Дзесова М.В.
 Кабисов Г.Ч. (11 класс) – рук. Дзесова М.В.
 Дзестелов Х.А. (9 класс) – рук. Тумлерт И.П.
 Дзугаев Р.Н. (9 класс) – рук. Тумлерт И.П.
 Тедеев З.Г. (9 класс) – рук. Тумлерт И.П.

Победителем муниципальной олимпиады стал ученик 9 класса Тедеев З.Г. и ученики Гавалиди И.Н. (11 класс), Дзестелов Х.А. (9 класс) и Дзугаев Р.Н. (9 класс) стали **призерами муниципального этапа** олимпиады.



Час кода

С 4 по 10 декабря 2017 г. во всех школах проводились специализированные уроки информатики, на которых дети познакомились с азами программирования. В этом году школьникам наглядно продемонстрировали, что информационные технологии — это инструмент создания будущего и незаменимый помощник людей.

Учащиеся посмотрели видеоурок, выполненный в стиле скрайбинга, акцент был сделан на искусственном интеллекте и его взаимодействии с человеком. Крупнейшие компании ИТ-отрасли объединились в рамках этой социальной инициативы, поскольку понимают, как важно повышать технологическую грамотность школьников, рассказывать о доступности и простоте современных методов и инструментов программирования.

И как всегда можно было «пошкодить» на этом уроке. В этом году игровые задания тренажера разделены на три уровня сложности, в зависимости от возраста участников: для младшей школы с 1 по 4 класс, для учеников 5-7 классов, а также для детей и подростков 8-11 классов.

Прошел этот урок и в нашей гимназии. Участия в данной акции приняли учащиеся 4-11 классов.

Все, кто в эту неделю «шкодил», получили сертификаты участников, а самое главное - получили незабываемый опыт программирования в увлекательной игровой форме.



Единый урок «Безопасность интернет в сети»

Интернет — всемирная система объединённых компьютерных сетей для хранения и передачи информации. В процессе глобализации мира и своего распространения получила названия Всемирная или Глобальная сеть.

Интернет стал достоянием всего человечества. Его услугами регулярно пользуется более трети населения земного шара.

Практически неограниченное и труднорегулируемое распространение сети постоянно рождает новые проблемы. Одной из главных является безопасность. Помимо получения доступа к запрещённым материалам, которые могут оказать негативное влияние на ребёнка, существует и такое понятие, как интернет-зависимость. Она появляется тогда, когда люди начинают предпочитать Интернет реальности, проводя за компьютером большую часть жизни. Аспектам безопасности школьников в сети интернет как

раз и посвящён Единый урок, который представляет собой цикл мероприятий для школьников, направленных на повышение уровня кибербезопасности и цифровой грамотности, а также на обеспечение внимания родительской и педагогической общественности к проблеме обеспечения безопасности и развития детей в информационном пространстве.

В данном мероприятии приняли участие 482 ученика гимназии. Были проведены мероприятия в форме тематических уроков, классных часов, викторин, деловой игры.

Ребята прошли тестирование на портале

«Единыйурок.дети», сами рисовали брошюры и памятки и раздавали по школе. Проводились консультации для родителей. В мероприятии приняли участие не только учащиеся гимназии, но 21 педагог, четверо из которых приняли участие во Всероссийской конференции по формированию цифрового детского пространства «Сетевичок».



Форум академии Cisco

На уровне руководства нашей страны взят курс на 100% участие учебных заведений в чемпионатах и подготовку молодых людей по стандартам WorldSkills. Образовательная программа академии Cisco является партнёром WorldSkills. Курсы академии способствуют развитию у школьников и студентов навыков ИКТ, необходимых для жизни и работы в условиях новой цифровой экономики. В этом году выпускник сетевой академии Cisco стал победителем 44-го чемпионата мира

WorldSkills International в Абу-Даби.

19 декабря 2017 года в Северо-Осетинском государственном университете им.К.Л.Хетагурова прошел форум академий Cisco.



На базе гимназии №5 также работает академия Cisco. Администратор академии Тумлерт И.П. приняла участие в форуме, подготовила интересную презентацию по его итогам,

которую продемонстрировала на Управляющем Совете гимназии и общешкольном родительском собрании. В перспективе - познакомить с программой WorldSkills учащихся 8-9 классов.

«Человек в XXI веке, который не будет уметь пользоваться ЭВМ, будет подобен человеку XX века, не умевшему ни читать, ни писать»

Академик В. М. Глушков