



# 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 ВЛН № 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**