**Экскурсия «Территория точных наук».**

Подготовила: Макова С.П., учитель математики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Макова | Дорогие гости!  Вспомним то, что Гаусс всем сказал:  «Наука математика – царица всех наук!» |  |
|  | Территорией точных наук в нашей гимназии являются кабинеты математики №19, 28, 37, 39, физики №25 и информатики № 42 и 65, оснащенные современным оборудованием.  Но старейшим из них является вот этот кабинет - кабинет 19.  Это по территории Царицы всех наук  Мы начинаем экскурсию! |  |
| Макова | Чтобы поведать историю о «Территории точных наук» наши экскурсоводы поведут рассказ с разных высот.  Высота первая |  |
| Муз проигрыш | ИСТОРИЧЕСКАЯ | Выставляется высота №1 |
| В школьных платьях: | | |
|  | В 1900 году сдано в эксплуатацию двухэтажное здание на семь классных комнат для железнодорожного училища. В число этих классных комнат входил и этот кабинет. | Презентация «Кабинет 19» |
|  | Преобразование в фабрично-заводскую семилетку, а позже в 1923году школу имени Ленина; Великая Отечественная Война: оккупации гитлеровскими захватчиками и освобождение войсками Советской Армии - вся эта полувековая история проходила в стенах и этого кабинета.  В 40 – 50-е годы это был кабинет физики. |
|  | До 1970 года здесь был кабинет химии. С вводом в эксплуатацию пристройки, кабинет химии был переведен в 43-ий, а этот переоборудован в кабинет математики. |
|  | С 1970 по 2005 годы первой хозяйкой кабинета математики стала Каюмова Аниса Мугиновна. Так выглядел кабинет в 1980 году. По её эскизам сделали кафедру, доску с откидными поверхностями. Вся самая новая техника, тогда называли ТСО – технические средства обучения – были в кабинете 19. |
|  | Хозяева кабинета в 1992- 2000 годах под руководством Котовой Риммы Кафиевны, реконструировали шкафы, пол, потолок. В 1994 году появились стенды с формулами (показать на заднюю стену).  2005 году приобрели и установили современные школьные доски.  2006 году в кабинете появилась интерактивная доска – одна из первых в городе, которая помогает осваивать математику до настоящего времени.  С 2007 по 2018 годы хозяйкой кабинета стала Макова Светлана Павловна и были демонтирован демонстрационный стол, оставшийся после кабинета химии; полностью реконструированы стены, демонтирована старая мебель, вставлены новые пластиковые окна, появились жалюзи и рабочее место учителя, новая мебель, обновились стенды.  Впереди дальнейшее информационное обновление кабинета.  Время идет вперед и наш кабинет меняется в ногу со временим. |
|  | Высота вторая |  |
| Муз проигрыш | УЧИТЕЛЬСКАЯ | Выставляется высота №2 |
| Алхимова Д., Минин В. | | |
|  | Видеоролик «История методического объединения учителей математики» |  |
| Вадим | «Жизнь украшается двумя вещами:   занятием математикой и её преподаванием» |  |
| Даша А. | Кабинет - это только стены. Учебным его делают учителя, которые в них работают. При подготовке к юбилею в гимназии была проделана огромная поисковая работа и восстановлены многие имена учителей территории точных наук, работавших в стенах нашей школы. Вот они. |  |
| Даша Б. | Отрывок из стихотворения Котовой Риммы Кафиевны к 100-летию гимназии. | досмотреть |
| Вадим | Школьная династия – это род, несколько поколений которого, связанны с гимназией 103. Верность гимназии и верность математике стала семейной традицией для  семьи Каюмовых и семьи Гребенюк. |  |
| Даша А.  Даша Б. | Каюмова Аниса Мугиновна, ее дочери Каримова (Каюмова) Ирина Кафиевна, Котова (Каюмова ) Римма Кафиевна тоже учителя математики, Ирина Кафиевна несколько лет работала в гимназии, Римма Кафиевна прошла все ипостаси: выпускницы, учителя, родительницы, а теперь завуч . Все три внучки Анисы Мугиновны закончили гимназию 103.  Сейчас нас здесь пятеро в 103-й школе.  Вот в этом старинном большом кабинете  Лет 40 у бабушки учатся дети.  Здесь маму все помнят такой озорной!  Это отрывок из стихотворения, написанного Анисе Мугиновне внучкой Катей Котовой, ныне кандидат педагогических наук. |  |
| Вадим  Полина | Выпускница, учитель математики, завуч и просто родительница этой школы Гребенюк Татьяны Николаевны, её отец Филянт Николай, её дядя Филянт Леонид, ее дети: Гребенюк Николай и Гребенюк Инна окончили эту школу, дочь, ныне Епифанцева Инна Владимировна работает учителем математики и информатики в этой школе, сын Инны Владимировны учится в этой школе.  Во времена, когда люди как-то жили без компьютеров, в школе была традиция: выпускники писали вручную альбомы со словами благодарности и пожеланиями учителям. В одном из таких альбомов мы нашли запись: |  |
| Даша А. | Мы провели подсчет - 119 + 110 = 229 лет эти династии связаны с гимназией 103. | Слайд подробный подсчет |
|  |  |  |
|  | ВЫСОТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ |  |
|  | | |
| Маша | Полной грудью вдыхайте знания – Перед вами вся суть мироздания! Здесь нет места ни лени, ни статике – Здесь у нас кабинет МАТЕМАТИКИ ! |  |
|  | Как настоящие математики, мы подсчитали все, что поддавалось счету:   * За 1 неделю в этом кабинете проходит около 30 уроков; * За 1 месяц – до 120 уроков; * За 1 год – до 1000 уроков; * С 1900 года около 100 000 уроков. |  |
|  | И еще:   * В среднем за 1 год в этом кабинете обучается математике около 150 учеников; * С 1900 года их обучилось свыше 17 500 учеников. |  |
|  | Да 17 тысяч учеников! 17 тысяч характеров, столько же судеб. Каких только учеников не видел этот кабинет. Если бы стены могли говорить, то они поведали бы сколько списано контрольных работ, съедено под партой булочек, написано записок и SMSок, пролито слез из-за двоек,  сорвано уроков и выпито валерьянки. |  |
|  |  |  |
|  | Гимназия 103 всегда славилась хорошими успехами своих учеников.  Ее выпускники ежегодно поступают в самые престижные ВУЗы страны, в том числе и технические. |  |
|  | А скольких победителей различных олимпиад по математике вырастили учителя в этом кабинете. Вот далеко неполный список знатоков математики, собранный в этой книге «Гордость учителя» (в руках папка и на экране) | Слайд с победителями олимпиад |
|  | Эта книга ведется с 1980 года. В ней уже собрано 53 победы! |  |
|  | А почему считаешь победами? |  |
|  | Да, потому что , например  Тищенко Георгий стал победителем в 2003, 2004, 2005 годах  Подольцева Ольга – 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 годах на различных олимпиадах приносила победы. |  |
|  | А вот Горбачев Сергей в 2008 году, Константинова Юлия в 2010 году, Шишкин Андрей в 2012 году принесли победы сразу по двум предметам – по математике и по физике. |  |
|  | Подольцева Ольга и Федуро Станислав побеждали на математике и информатике. |  |
|  | Алпатова Татьяна была победительницей в 2013, 2014, 2015 годах по математике и в 2014 году по физике. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Любовь к точным наукам выпускников школ ведет в технические ВУЗы.  Негуляев Николай (он был победителем всего 1 раз в 1995 году), а сейчас он доктор физико- математических наук. |  |
| Макова | Современные победители различных туров Всероссийской олимпиады школьников годы |  |
|  | «Вся [гордость](http://www.aforism.su/14.html) учителя в учениках, в росте посеянных им семян»   Так сказал Дмитрий Иванович   [Менделеев](http://www.aforism.su/avtor/443.html).  Мы с ним согласны. Это – гордость учителей точных наук гимназии 103. |  |
| Муз проигрыш | ВЫСОТА ЧЕТВЕРТАЯ - ТВОРЧЕСКАЯ |  |
| Писанкова П., | | |
| Егор | Умение -наблюдать, анализировать, обобщать, выделять главное, предвидеть, соединять точный расчет с фантазией и догадкой, гибкость и нестандартность мышления – всё это служит ступеньками к творчеству. |  |
| Полина  Егор | История кабинета 19 будет не полной, если мы не расскажем, что представляет творческая составляющая Территории точных наук.  Это: компьютерное сопровождение каждого урока, защита проектов, интеллектуальные и тематические недели… |  |
| Полина | Егор, а давай мы подключим к этому рассказу Светлану Павловну, она об этом знают не понаслышке. |  |
| Муз проигрыш | ВЫСОТА ПЯТАЯ – СТРАТЕГИЧЕСКАЯ. |  |
|  | Наш юный друг!  Сегодня ты пришел вот в этот классный зал,  Чтоб вспомнить, помечтать и рассказать  О территории Царицы всех наук! |  |
|  | Безмерна роль ее в открытии законов,  В создании машин, воздушных кораблей,  Пожалуй, трудно нам пришлось бы без Ньютонов,  Каких дала история до наших дней. |  |
| Все ведущие | Пусть ты не станешь Пифагором,  Каким хотел бы, может быть!  Но будешь ты рабочим, может, и ученым,  И будешь честно прославлять гимназию 103! |  |
|  | Мы не останавливаемся на достигнутом. Мы движемся вперед, мы меняемся сами и меняем других.  Мы уже достигли определенных высот.  Но перед нами еще одна, стратегическая, высота, которую мы можем покорить только все вместе.  Чтобы каждому из вас покорилась Царица наук - Математика, надо каждому соблюдать основные правила:   1. Не опаздывать на уроки математики, прилежно вести тетрадь и всегда выполнять домашнее задание. 2. Быть другом своих одноклассников, но не давать списывать. 3. Не отказывать товарищу в помощи, действуя по принципу:   «Научился сам – научи другого».   1. Всегда активно работать на уроке. 2. На уроках математики всегда стараться быть первыми и лучшими.   Запомни надо Математику учить,  Математику любить!  С математикой навеки крепко – накрепко дружить.  И правила, и формулы- Всё так легко забыть. Но всё ж без математики Нам невозможно жить.  Любите математику,  И вы поймете вдруг,  Что, правда, «Математика - царица всех наук! » |  |
| Макова | Наша экскурсия закончена. Но это закончено мероприятие. Одно из огромного списка творческих дел гимназии 103.  Наша история продолжается. И мы будем достигать еще больших высот.  Спасибо за внимание! |  |