

## ОТЧЕТ по НЕДЕЛЕ ИНФОРМАТИКИ – Декабрь 2025

**«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*

Неделя информатики проводится с целью популяризации дисциплины и привлечения внимания учащихся к современным технологиям и цифровым инновациям. Основные цели недели:

### **Образовательные цели:**

- Повышение интереса учащихся к изучению информатики и смежных дисциплин.
- Формирование базовых представлений о роли компьютерных наук в современном мире.
- Развитие познавательного интереса и творческого потенциала школьников.

### **Воспитательные цели:**

- Стимулирование стремления к самостоятельному освоению новых знаний и навыков.
- Повышение уровня информационной культуры учащихся.
- Воспитание осознанного отношения к здоровому образу жизни в условиях цифровой среды.

### **Практические цели:**

- Расширение кругозора и формирование практических навыков работы с компьютером и информационно-коммуникационными технологиями.
- Привлечение школьников к участию в конкурсах, олимпиадах и проектах в сфере ИКТ.
- Поддержка формирования профессиональных ориентаций будущих выпускников.

### **Организационные цели:**

- Укрепление связей между школой и родителями, привлечение родительского сообщества к вопросам образования и воспитания детей.
- Организация мероприятий, способствующих сплоченности коллектива и развитию коммуникативных навыков учащихся.

## ИНФОРМАЦИЯ-ОТЧЕТ ПО ПРОВЕДЕННЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ

<b>Время проведения</b>	<b>Название мероприятия</b>	<b>Класс</b>	<b>Ответственный за мероприятие</b>
Сентябрь - декабрь	Урок Цифры 2025	6 - 11	Еремеева С.В. Дзесова М.В. Тумлерт И.П.
Ноябрь	Мир информатики – конкурс газет	7 - 11	Еремеева С.В. Дзесова М.В. Тумлерт И.П.
декабря	Квест – игра «По просторам интернета»	7	Тумлерт И.П.
ноябрь - декабрь	Безопасность в сети Интернет 2025	6 - 11	Еремеева С.В. Дзесова М.В. Тумлерт И.П.
декабрь	Электронный конструктор - Arduino	8	Плитень И.Н.

## ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ 2025. ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ.

В октябре - ноябре 2025 году учителями информатики Еремеевой С.В., Дзесовой М.В., Тумлерт И.П. проведены уроки по информатике на тему «Информационная безопасность в сети Интернет. Цифровая грамотность» среди учащихся 7-11 классов.

Цель занятий заключалась в формировании у учащихся понимания важности защиты персональных данных, навыков безопасной работы в Интернете и повышении уровня цифровой компетентности.

Во время урока рассматривались основные угрозы информационной безопасности, включая фишинговые атаки, вредоносное ПО, мошенничество в социальных сетях и использование ненадежных ресурсов. Учащиеся познакомились с правилами создания надежных паролей, способами распознавания подозрительной активности в сети и методами предотвращения утечки личной информации.



Кроме теоретической части, ученики участвовали в интерактивных заданиях и тестировании, направленных на проверку усвоенных знаний. Особое внимание уделялось этическим аспектам поведения в онлайн-пространстве, таким как уважение частной жизни других пользователей и ответственность за размещаемую информацию. Также учащиеся выполняли практическую работу в Я Классе и РЭШ по «Информационной безопасности в сети». Занятие прошло успешно, продемонстрировав высокий уровень заинтересованности участников и осознание ими важности соблюдения мер предосторожности в цифровом пространстве.

Это способствует подготовке молодого поколения к полноценной и безопасной жизни в условиях современного информационного общества.

Серия видеороликов для детей и взрослых «Основы кибербезопасности» также представлена на обучающей платформе РЭШ: [resh.edu.ru/page/cyber...](http://resh.edu.ru/page/cyber...)

### ДЕНЬ, КОГДА ИТ-МИР СТАЛ БЛИЖЕ: TOP – АКАДЕМИЯ

В гимназии прошла яркая встреча с IT специалистами TOP – академии.

5 декабря 2025 года в рамках Недели информатики гимназия №5 на один день превратилась в настоящий хаб цифровых технологий и инноваций. Поводом для этого стала незабываемая встреча учащихся, подготовленная заместителем директора по УВР Еремеевой С.В. и учителями информатики с представителями IT Академии ТОП, которые пришли не с сухими лекциями, а с живым диалогом и погружением в мир профессий будущего.

Встречу начала Светлана Владимировна, поздравив всех с праздником. Далее выступил Директор филиала в ООО "КОМПЬЮТЕРНАЯ АКАДЕМИЯ ТОП" Никоян Давид.

Гости – практикующие IT-специалисты, педагоги и студенты IT колледж TOP – рассказали не о сухой теории из учебников, а о реальных трендах цифрового мира: искусственном интеллекте, который уже сегодня меняет жизнь, кибербезопасности, разработке игр и приложений, а также о востребованных IT-профессиях, о которых многие школьники даже не слышали.

Встреча прошла в 3 этапа: 1 этап – мероприятие по профориентационной работе, в котором приняли участие ребята 8 и 10-х классов. 2, 3 этап был для ребят 5-х классов. Активность, азарт и «горящие» глаза ребят много стоили.

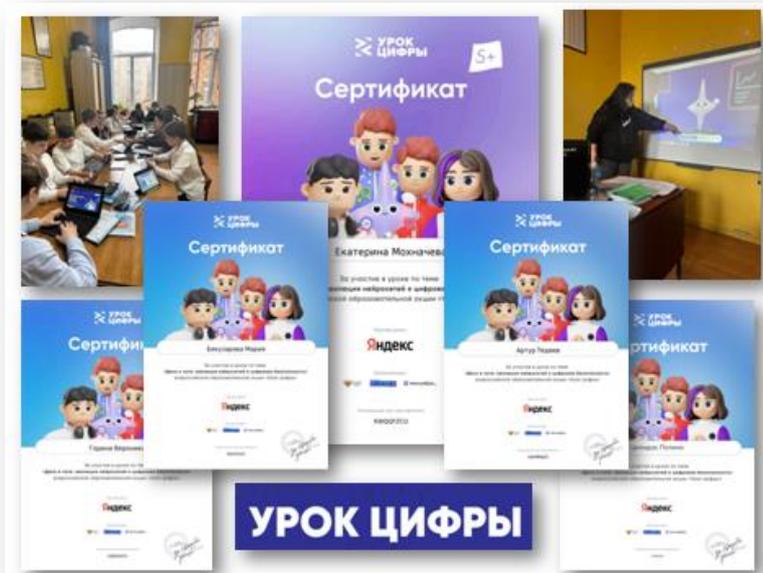
Довольны все: и дети, и педагоги, и гости. Вместо заключения: старт для новых идей!



## УРОК ЦИФРЫ

Учащиеся 6-11 классов (учителя информатики **Еремеева С.В.**, **Дзесова М.В.**, **Тумлерт И.П.**) приняли участие в очередном **УРОКЕ ЦИФРЫ – «ДЕЛО В ЧАТЕ: ЭВОЛЮЦИЯ НЕЙРОСЕТЕЙ И ЦИФРОВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

Уроки для школьников помогают узнать о работе с большими данными, освоить языки программирования и навыки защиты информации, получить представление об искусственном интеллекте и квантовых



технологиях. На уроках цифры осваивается ранняя профориентация — уроки для школьников помогают сориентироваться в мире ИТ-профессий, понять, какая из них им больше подходит, соответствует их навыкам и склонностям.

## РОЖДЕСТВЕНСКИЙ ИТ-ФЕСТИВАЛЬ



15 декабря 2025 года во Владикавказском колледже электроники стартовал **Рождественский ИТ-фестиваль**. Это событие стало яркой точкой притяжения для юных технологических энтузиастов, стремящихся формировать цифровое будущее. В фестивале приняла участие команда из 9 учеников гимназии №5 под руководством учителя информатики **Ирины Петровны Тумлерт**. Наши представители: Кудзиева М., Олисаев Х., Рамонова С., Рыжкова С. (9А класс), Оганесян М., Степанян Р., Тедеев А., Човник К., Шадури И. (9Г класс).

Ребята погрузились в уникальную атмосферу творчества и инноваций. Фестиваль предложил участникам 10 разнообразных мастер-классов. Ученики гимназии выбрали два наиболее интересных для них направления:

- ✓ **«Информационные кабельные сети»** – где узнали о «нервной системе» современных компьютеров и интернета.
- ✓ **Музыкальный AI «Нейро-хит»** – где познакомились с искусственным интеллектом, способным создавать и обрабатывать музыку.

ИТ-фестиваль – это не просто мероприятие, а настоящая площадка для генерации идей. Здесь, в ходе дискуссий, хактонов и турниров, рождаются первые прототипы и оттачиваются профессиональные навыки, необходимые в мире высоких технологий.

Поздравляем наших учащихся с успешным участием и желаем им дальнейших побед на пути в мир ИТ!



## УРОК – ВИКТОРИНА «ЦИФРОВАЯ ЭСТАФЕТА»

Урок-викторина «Цифровая эстафета» посвящена Дню Информатики. Урок проводили учителя информатики **Дзесова М.В.** и **Тумлерт И.П.** среди учащихся 8 классов.

Урок представлял собой увлекательное соревнование, направленное на закрепление и углубление знаний школьников в области цифровых технологий и основ информатики. Мероприятие было организовано в интерактивной форме, что

позволило привлечь внимание учеников и повысить интерес к предмету.

Цель урока заключалась в развитии у детей критического мышления, навыков командной работы, быстрой реакции и умения применять полученные знания на практике. Викторина состояла из серии заданий разного уровня сложности, охватывающих ключевые темы курса информатики: основы компьютерной грамотности, алгоритмы, логика, работа с информацией и сетевые технологии.

Участники были поделены на команды, каждая из которых выполняла задания последовательно, передавая друг другу символический эстафетный знак («цифровой факел»). Задания включали тесты, головоломки, кроссворды и практические упражнения, направленные на развитие ключевых компетенций.

Особое внимание уделялось воспитательной составляющей мероприятия: формированию ответственности, инициативности, уважения к мнению товарищей и развитию чувства коллективизма. Урок прошел в позитивной атмосфере соревновательности и сотрудничества, способствуя созданию благоприятного психологического климата в классе.

По итогам викторины победители получили поощрения, а участники всех команд – положительные эмоции и новые знания, которые будут полезны в дальнейшем изучении предмета.

Таким образом, мероприятие стало эффективным инструментом повышения мотивации обучающихся к изучению информатики и развития интеллектуальных способностей подростков.



### ОТКРЫТЫЙ УРОК «ЛАБИРИНТ»

11 декабря 2025 года состоялся открытый урок труда (технологии) в рамках **Недели информатики** в 7«Г» классе.

Урок провела учитель труда (технологии) **Плитень И.Н.**

*Цель:* — за минимальное время добраться от зоны старта до зоны финиша лабиринта. Создание программы для выхода робота из лабиринта.

После успешного прохождения первой траектории расположение стен конструкции меняется. Участникам сообщаются новые координаты, и они должны быстро перепрограммировать робота, а затем запустить его в новый путь.

Побеждает тот, чья машина преодолет оба лабиринта быстрее и точнее.

Ребята научили робота искать выход из лабиринта, производили математические расчёты для точного перемещения робота в ключевые точки - это одно из самых простых правил для прохождения нужного маршрута.

Пришлось пройти долгий путь, преодолевая все тупики, но в итоге цель была достигнута.



**Заместитель директора по УВР**

**Еремеева С.В.**