

Мы – молодые

В этот раз наша юнкоровская группа собралась на научно-популярную тусовку. Мы приглашали всех мальчиков и девочек, кто готов был к нам присоединиться. Встретились в Нижнем Новгороде на улице Семашко, 76 – в Информационном центре атомной энергетики (ИЦАЭ). Место общения выбрали не случайно. Ведь мы с вами, ребята, не только пишем заметки о событиях, но сами организуем интересные проекты и участвуем в разных программах. В минувшем году собирались на командные игры «Мама, папа, я – дружная спортивная семья», устраи-

вали экскурсионный тур по театральному закулисью. И вот – встреча с учеными и разговор о профессиях будущего.

Изюминка юнкоровского выпуска – комиксы, которые родились после общения с учеными-физиками. Предлагаем всем читателям познакомиться с комиксами и прислать нам свои работы в этом жанре. Мы будем рады любой «весело нарисованной» вами теме по школьным предметам – картинкам, которые могут помочь усвоить сложный материал урока.

Год науки

– Внимание! На атомной электростанции наводнение. Доложите ваши действия, оператор!

Эй, мне вообще-то всего двенадцать, я из 7 «м» лица 180! Как сориентироваться на пульте управления?! На какую кнопку нажать?!!

– Какие проблемы, ребята? – тихо произносит за спиной взрослый голос. – Давайте решать вместе.

ИЦАЭ – вот как называется место, куда мы попали на улице Семашко, 76. Расшифровывается: Информационный центр атомной энергетики. Сегодня здесь у нас, ребят из инклюзивной творческой мастерской «Юнкор – это круто» и блогеров юнкоровской Фэйс-группы «Я расту» научно-познавательная тусовка. Собрались победители конкурсов на лучшую заметку из разных районов Нижегородской области. И не только на вручение дипломов и подарков, но и на встречу с учеными.

Уже в фойе мы могли примерить на себя профессии атомной отрасли с помощью интерактивной стенки. Внутри стоящих в ряд механизмов, тренажеров, стендов все булькало, чмокало, светило... Но что нас ждало в демонстрационном зале!

Погас свет и комнату затопил... безбрежный океан. А я думала, что тема «Атомный ледокольный флот» скучная. Из интерактивной программы мы узнали об истории создания и жизни этих кораблей, рассмотрели особенности конструкции железных гигантов. При ближайшем знакомстве они оказались супер-сложными уникальными машинами.

Раньше я удивлялась: как ледоколы взбираются на ледяные глыбы и проделывают в них трассу? Оказывается, внутри корабля устроены клапаны, наполняющиеся водой или воздухом, расквашивающие судно при попадании на лед, тем самым либо проламывая ледяную корку, либо сдвигая корабль обратно на воду.

Научный сотрудник ФИЦ «Институт Прикладной Физики РАН» (ИПФАН), доцент НГТУ им. Алексеева, кандидат физико-математических наук Антон Седов прочитал нам диалог-лекцию о профессиях будущего. Кстати, в ИПФАНе работает Школа юного исследователя: ребята, начиная со средних классов, делают с помощью взрослых ученых маленькие открытия.

Так вот, самые востребованные сегодня и в ближайшем будущем люди – программисты. IT-технологии внедряются во все сферы, заменяя людей. Машинам нужна схема работы – программа. Механизмы будут делать практически все: трудиться на заводах, строить дома, готовить еду и даже водить нейромобили. И у каждого робота своя схема, которую должен составить человек.

Например, автомобиль должен не просто ехать вперед по дороге, а взаимодействовать с внешним миром: останавливаться на светофорах, поворачивать в зависимости от маршрута, «видеть» пешеходов и другие препятствия. Программа «умного» автомобиля крайне сложная, ее создание и использование требует усилий сотен специалистов. Но зато, когда такие машины выйдут на дорогу, жить в городе станет безопаснее: не будет риска для пешеходов, снизится количество аварий, повысится комфортабельность передвижения. Правда, к сожалению, при появлении умных машин исчезнет профессия водителя – такая интересная и доставляющая столько удовольствия.

– Всеобщая глобализация, автоматизация и цифровизация общества привели к тому, что многие профессии, особенно связанные с физическим трудом, уже начинают отмирать. Их заменяют роботы. На первый план выходят направления, связанные с IT-сферой, и универсализация специалистов любых отраслей. Даже научный сотрудник сегодня должен обладать многими компетенциями, например, разбираться в гражданском праве, экономике

Научная тусовка



и знать английский язык, — сказал эксперт Антон Седов.

Учить английский язык Антон Седов посоветовал очень настойчиво: «Профессия переводчика постепенно уходит, а без языка сложно».

Во время диалог-лекции мы задавали гостю вопросы. Я, например, спросила, какими кандидат физико-математических наук видит природные заповедники будущего. Антон сказал, что если я выберу стезю общения с живым миром, то не ошибусь. И привел примеры роботизации заповедного хозяйства планеты. Речь идет об интернете вещей, и дизайне виртуальных миров, о 3D-печати, и даже необходимости приобретения навыков адвоката по роботозащите. Что ж, если вступлю на эту стезю, буду считать Антона Седова своим профессиональным крестным.

Скажу прямо, мне этот день очень понравился. Дело в том, что в нашей юнкоровской группе в соцсетях работают ребята с разным уровнем здоровья из самых дальних районов Нижегородского края. И если я, как тим – лидер группы, знаю имена всех, то другие ребята, случается, просто выполняют задания редакции и друг с другом общаются мало. И встречи в областном центре Нижнем Новгороде для некоторых из них – целое событие.

В Информационном центре атомной энергетики у них появилось гораздо больше тем для общения с новыми друзьями, что очень помогло знакомству и дальнейшему общению. Ведь гораздо интереснее вести беседу об особенностях строения



ледоколов и о том, как сильно изменится профессия врача через полвека, чем неловко молчать, не зная, с чего начать разговор. Общие темы помогли даже узнать ранее знакомых мне людей лучше, найти тех, кто мыслит так же, взглянуть на мир с другой стороны.

В ходе нашего юнкоровского проекта, организованного при поддержке гранта АО ИК «АСЭ», прошел творческий конкурс «Мои возможности: ограниченные и безграничные», состоялось награждение лучших. Авторы самых интересных публикаций получили дипломы и подарки Союза журналистов, редакции областной газеты «Здравствуйте, люди!», Нижегородской организации ВОИ.

Среди лучших оказался Георгий Колесов, юнкор из Лыскова. Егору 11 лет, во время награждения он сказал в микрофон, что накануне получил именную стипендию правительства Нижегородской области. Егор выиграл номинацию «Сфера общественной деятельности», потому что в своем конкурсном эссе он рассказывал, как второй год участвует в работе инклюзивной творческой мастерской «Юнкор – это круто», размещает посты в интернет – группе «Я расту», участвует во всех проектах нашей мастерской: командных играх, спортивных соревнованиях, познавательных тусовках, творческих конкурсах.

Еще одной звездочкой дня стала юнкор Ксения Мусихина. Она признана победителем конкурса публикаций «Мои возможности: ограниченные и безграничные». Несмотря на то, что Ксюша передвигается в инвалидной коляске,

она успевает больше, чем многие другие ребята. Это талантливая, упорная, ответственная и очень милая девушка. Именно ей был в этот раз вручен символ нашей творческой группы – забавная игрушка-свинка.

Право сфотографироваться в фирменной майке «Юнкор – это круто» в ИЦАЭ получил и Константин Борисов. Он тоже среди самых активных авторов газетной странички и интернет – группы. Костя написал лучший репортаж с семейных командных игр, в которых участвовала наша юнкоровская команда.

Награды вручили группе мальчиков и девочек из нижегородского лицея №82. Эти ребята влились в юнкоровский актив летом прошедшего года, они приняли участие в конкурсе «Классный классный». А позже лицеисты подготовили целых две газетные странички заметок на конкурс «Мои возможности». Эта подборка публикаций признана в 2018 самым креативным выпуском детской полосы в газете «3Л!». Награды завоевали Виталик Вавилов, Лиза Лихачева, Карина Галкина, Настя Забавина, Альбина Праздничкова, Катя Штыркова.

Кто вручал дипломы и призы? Это были известные люди. Ирину Олеговну Панченко мы знаем как заместителя председателя правления Союза журналистов Нижегородской области. Владимир Сергеевич Долгов – главный редактор газеты «Здравствуйте, люди!». Анастасия Валерьевна Макарова – главный специалист Нижегородского областного правления ВОИ. И, конечно, куратор проекта «Юнкор – это круто!», администратор группы «Я расту» и наш главный наставник, член Союза журналистов России Лариса Ивановна Андрюшина.

Очень интересно было познакомиться с сотрудниками информационного центра – его руководителем Анной Крючковой и менеджером по развитию Натальей Могутновой. Они не только поили нас чаем и угощали сладостями. Это они помогали ребятам – «операторам атомной станции», спасали комплексы от наводнения, учили пользоваться интерактивной стенкой в фойе ИЦАЭ. Они подарили нам праздник.

Начавшийся 2019-й назвали Годом науки. Это будет круто!

Полина МИСЕВИЧ