

Школьники в ПРОФ.ИТ

«Вы за звёздами наблюдаете? В космос лететь планируете? Хотя бы как туристы?» – «Прямо сейчас не получится, но вообще хотелось бы!» Троицкие шестиклассники, участники проекта ПРОФ.ИТ, посетили Центр прогнозов космической погоды ИЗМИРАН.

«Почему важно знать космическую погоду? Потому что она влияет на спутники в космосе, а значит, на работу многих современных устройств: сотовую связь, навигаторы, радары. Из-за солнечной активности может быть нарушена работа железных дорог, электростанций, трубопроводов», – завлабораторией вариации космических лучей ИЗМИРАН Анатолий Белов доступно и весело, пересыпая речь байками и историческими примерами, рассказал ребятам о космических лучах и солнечном ветре, магнитных бурях и полярных сияниях. Больше всего уточняющих вопросов задавал Саша Ермилов из Гимназии им. Пушкина. Внимательно выслушав лекцию, он предположил, что в 2022 году солнечная активность будет выше, чем в нынешнем. Учёный согласился с его прогнозом. «Я давно интересуюсь космосом. Подумываю связать свою жизнь с исследованиями в этой сфере. Возможно, это будет прогнозирование космической погоды», – заявил мальчик. Экскурсии в научные институты Троицка – важная составляющая проекта ПРОФ.ИТ. Впереди у шестиклассников посещение ИЯИ, ИФВД и Института фотонных технологий РАН.

Проект детского технопарка «Байтик» по профориентации и самоопределению школьников в

сфере информационных технологий успешно стартовал в прошлом учебном году. Тогда в ПРОФ.ИТ приняли участие около 2 000 учеников 8–9 классов школ Троицка. Благодаря финансовой поддержке городской администрации участие в проекте бесплатное. В этом году проект адаптирован для шестиклассников, они учатся во вторую смену, и учителя выступили с предложением занять ребят в утренние часы. Педагоги «Байтика» презентовали проект в школах, многим предложение показалось интересным. Уроки у первых групп уже начались, лист ожидания быстро пополняется новыми фамилиями. За три месяца в проекте смогут принять участие около 600 подростков.

«Преподаватели пришли к нам на урок, раздали листовки и рассказали о занятиях по программированию, видеомонтажу, обработке фото, soft skills, – рассказывает Женя Дектеренко. – На курсах «Байтика» я раньше не бывала. У меня в приоритете танцы. Сейчас мне нужно научиться резать и монтировать музыку, обрабатывать видео. Я пришла научиться этому. Выбрала модули «Фотошоп» и «Видеомонтаж». На первом занятии, когда зашла в программу, стало немножко страшно: столько кнопочек и опций, но нам понятно всё объясни-



Шестиклассники в ИЗМИРАН

ли». Её одноклассница Аня Вильбергер быстро разобралась, что к чему. «Моя мама учится на графического дизайнера, наблюдаю, как она работает в «Иллюстраторе», «Фотошопе», – говорит девочка. – Я умею обрабатывать фотографии пока только в Paint. По-моему, это немного «детская» программа, мне бы хотелось работать в более профессиональных».

Проект ПРОФ.ИТ состоит из множества учебных модулей по четыре занятия в каждом. Школьник может выбрать модуль по цифровому творчеству, программированию, инженерии и робототехнике. Ребятам научат создавать мобильные приложения, игры, gif-анимацию, коллажи и даже виртуальные миры. Можно выбрать одно интересующее направление, а можно записаться на все модули сразу! Также школьников

ждут мастер-классы по диджеингу, 3D-моделированию, сборке робота-самохода, пилотированию квадрокоптера и столярному делу. Практикумы по развитию гибких навыков (soft skills) «Я в команде», «Я в учёбе», «Я в общении» и «Я в творчестве» проведёт педагог-психолог Мария Григоренко. «Умение работать в команде, налаживать доброжелательные отношения и договариваться с коллегами, начальником и клиентами, дисциплина и креативность пригодятся в любой профессии», – уверена Мария. Участие в программе поможет школьникам определиться с будущей специальностью и даст дополнительные преимущества при поступлении в предпрофильные и профильные ИТ-классы.

Жанна МОШКОВА,
фото Николая МАЛЫШЕВА

Мастера на все руки

В полуфинал Московского чемпионата рабочих профессий среди дошкольников и младших школьников KidSkills вышло более 20 команд воспитанников детских садов и учеников младших классов школ Троицка. Ребята показали своё мастерство в инженерии космических систем и мобильной робототехнике, поварском и столярном деле, парикмахерском искусстве и флористике.

KidSkills – детский вариант WorldSkills. Состязание даёт возможность ребятам познакомиться с разными профессиями и освоить интересные навыки. Возрастных категорий две: 5–7 лет и 8–9 лет. В составе каждой команды два ребёнка и наставник – педагог или родитель. В этом году в чемпионате впервые можно было принимать участие детям 10–14 лет вместе с родителями в категории FamilySkills. Ребятам предлагается на выбор 26 компетенций: от кондитерского дела и сити-фермерства до мультимедийной журналистики и разработки виртуальной реальности. Заявки на участие подали

4 707 команд – это 14 тыс. детей из 544 московских образовательных учреждений. В полуфинал прошли по 50 команд в каждой компетенции. Среди них наши ребята: четыре команды из Гимназии им. Пушкина, восемь – из Лицея, 11 – из Гимназии Троицка.

Самые маленькие участницы ещё дошколята. Соня Рамазанова и Аня Сорокопуд из дошкольного отделения Гимназии им. Пушкина в компетенции «Технология моды» смастерили закладку, а Арина Довгоруку и Вика Славнова искусно заплели косу с атласной лентой подружке (наставницы девочек – воспитатели Ольга Трушкова и Мадина Меджидова).

В компетенции «Парикмахерское искусство» полуфиналистами также стали первоклассницы Юлия Гребцова и Лера Ганиева из 2-го отделения Лицея (наставник – Кристина Моськина).

В полуфинал в компетенции «Мобильная робототехника» вышли первоклассники-пушковцы Саша Тимошенко и Мартин Козликин (наставник – Дмитрий Тюрин), а также воспитанники Анны Ивановой из Гимназии Троицка Саша Решетняк и Артём Глинов (дошкольное отделение №3), второклассники Саша Волчков и Рома Петров. Они собирали и программировали роботов для доставки запчастей.

Ученики 4 класса 5-го отделения Гимназии Илья Ефимов и Саша Насонов под руководством Татьяны Денисовой успешно прошли отборочный тур «Столярного дела»: сделали чертежи, вырезали деревянные детали на

станке, собрали вертолёт. Первоклассницы-гимназистки Яна Чепель и Ярослава Борисова создали 3D-модель детской пирамидки («Инженерный дизайн САД»).

В компетенции «Поварское дело» выступили Саша и Полина Виноградовы из 6-го отделения Гимназии, а также Никита Сидорков и Маша Островидова из 2-го отделения Лицея. «Маша и Никита готовили холодную закуску «Рулет из мексиканской лепёшки», демонстрируя при этом профессиональные навыки повара, например умение пользоваться ножом и специальной доской для овощей и мяса, – поясняет наставник лицеистов Екатерина Островидова. – Выступали повара в форменной одежде. По-моему, они отлично провели время и получили полезный опыт!»

Не первый год принимает участие в KidSkills семья Пчёлкиных. Мама – наставница команды дочери, а папа – сына. Второклассники из 2-го отделения Лицея Полина Пчёлкина и Милана Масыкина в этом году выбрали «Флористику» и составили осенний букет в виде корабля с поднятыми парусами. В этой же категории добились успеха Настя Мачинина и Аделина Алиева. Ученики 4 класса Серёжа Пчёлкин и Алёша Мачинин вновь удачно выступили в компетенции «Электромонтаж».

Также среди троичан есть победители в компетенциях «Промышленный дизайн», «Инженерное дело», «Инженерия космических систем», «Сетевое и системное администрирование», «Изготовление прототипов», «Эксплуатация беспилотных авиационных систем», «Малярные и декоративные работы» и «Кондитерское дело».

Жанна МОШКОВА,
фото Николая МАЛЫШЕВА

АКТУАЛЬНО

Старьё берём!

450 кг электрохлама собрано в рамках акции «ЭлектроОсень», которая прошла в Троицке 16 октября. Старую технику волонтеры принимали у «здания городской бани», как исторически называется это место.

«ЭлектроОсень-2021» – акция всероссийского масштаба, её организатор – компания «Собирактор». Волонтеры принимают всё, что работает от розеток или батареек: пылесосы, фены, утюги, чайники, телевизоры, системные блоки, зарядки, наушники и многое другое. А вот лампочки, батарейки, диски и кассеты сдать не получится – для этого существуют отдельные пункты сбора.

Чтобы организовать точку, надо оформить её официально – подать запрос и получить разрешение. Это делается для того, чтобы к окончанию сбора приехал транспорт и сразу забрал электрохлам на переработку. На этот раз инициатором акции в Троицке стала муниципальный депутат Юлия Шарова. «Я этим занимаюсь не как депутат, а как житель, который находится внутри экообщества, – говорит Юлия. – Я занимаюсь раздельным сбором мусора. В том числе и дома. К сожалению, всё довольно печально. Да, везде стоят контейнеры для раздельного сбора, но мы всё чаще задаёмся вопросом, что с этим мусором происходит дальше? Куда его увозят и как его сортируют?» Среди организаторов акции и Мария Жилина. Она принесла коробку проводов и старый чайник. «В прошлый раз, когда в Троицке была «ЭлектроВесна», я сдала телевизор, – рассказывает Мария. – Будем думать, как продолжать сотрудничество с «Собирактором». Есть много разновидностей мусора. Например, куда сдавать лампочки? Или батарейки...»



С первых минут событие привлекает внимание прохожих. Люди подходят, спрашивают, чуть погода возвращается с пакетами и коробками. А в них – сломанные пылесосы, чайники, утюги, компьютерные мышки, провода и многое другое. «Я вчера по троичку телевидению услышала про сбор старой техники, – рассказывает Татьяна. – А у меня дома давно стоят два старых телевизора, СВЧ-печь и видеоплеер. Печка не работает, мы её хотели отремонтировать, но ремонт стоит дороже, чем покупка новой... Телевизор мне сын купил плоский, и эти теперь не нужны. А выбросить рука не поднимается». Людмила и Павел принесли пылесос и старые телефоны. «Я узнал об акции в Telegram», – говорит Павел. «Мы были очень рады, – добавляет Людмила, – я всё время думала, куда сдать эти телефоны, да и пылесос место занимает». Гора техники быстро растёт: телевизоры, ещё один монитор, системный блок, кофеварка и даже электрический счётчик советских времён.

Собранный электрохлам в тот же день уехал на переработку. А у троичан уже новые идеи. В планах организовать акцию «Зелёный своп»: обмен саженцами растений.

Наталья МАЙ,
фото Анны НИКОЛЬСКОЙ



Милана Масыкина, Серёжа и Полина Пчёлкины, Алёша Мачинин – полуфиналисты KidSkills