

Апрель, 2021г.

О, сколько нам открытий чудных
Готовят просвещения дух ...
А.С. Пушкин

ПЕРЕМЕНА



ГБПОУ

«Арсамасский коммерческо-технический техникум»

Современные
ИКТ,
стр.2

Секция естествен-
нонаучных
дисциплин, стр.3

Молодые
исследователи,
стр.4

Секция техниче-
ских дисциплин,
стр.5

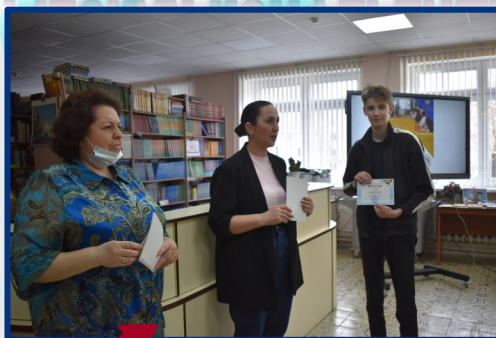
Ремень
безопасности,
стр.6

Добро пожало-
вать в Нижний
Новгород, стр.7

Всемирному дню
здоровья

XXII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "СТУПЕНИ РОСТА"

Современные требования к подготовке специалистов обуславливают особую важность воспитания у студентов стойкого познавательного интереса, развития аналитического и творческого мышления, являющихся неотъемлемыми характеристиками гармонически и всесторонне развитой личности. Учитывая это, одним из направлений образовательного процесса в нашем техникуме является научно-исследовательская деятельность студентов. Учебно-исследовательская работа студентов начинается с первого курса и ведется на протяжении всего периода обучения студентов в техникуме. Центром данной работы являются поисково-творческие школы при учебных кабинетах, где преподаватели знакомят студентов с основами и элементами научных исследований, развивают навыки самостоятельной работы по углубленному изучению фундаментальных наук, стимулируя интерес к избранной специальности. Участвуя в работе научно-практических конференций разного уровня, мо-



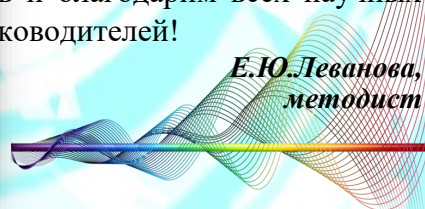
молодые исследователи получают возможность выступить со своей работой перед широкой аудиторией.

15 апреля 2021 в техникуме прошла XXII научно-практическая конференция студентов «Ступени роста». В ее работе приняли участие 55 студентов. Работа велась по семи секциям: технических дисциплин, иностранных языков, электротехнических дисциплин, экономических дисциплин, естественно-математических дисциплин, современные ИКТ (подробнее в нашем выпуске).

Проведение конференции «Ступени роста» стало хорошей традицией и имеет большой успех, так как дает нашим студентам возможность на практике использовать полученные знания, развивать свои творческие способности и научный потенциал, является хорошим опытом перед защитой курсовых и дипломных работ.

Поздравляем всех призеров и благодарим всех научных руководителей!

Е.Ю. Леванова,
методист



2 «Современные ИКТ»



В XXII научно – практической конференции «Ступени роста» в секции «Современные ИКТ» приняли участие студенты 1,2,3 курсов различных специальностей.

Студенты представили разнообразные работы от теоретических, научно – практических до изобретательских. 1 место присуждено студенту из гр. 19-09 ИС Рыжову Андрею с темой «Разработка web-квеста «IT-команда» для занятий по спецдисциплинам. 2 место присуждено студенту 2 курса специальности «Информационные системы и программирование» Ухлину Руслану с темой «Разработка интерактивного стенда для музея ГБПОУ АКТТ». Третье место присуждено студенту студентам группы 19 – 09 ИС Потапову Николаю, Филиппову Кириллу с докладом «Интерактивный тренажер для изучения языка SQL».

Особо отметили работу студента 1 курса специальности «Технология машиностроения» Исаева Кирилла с темой выступления «Создание 3D модели в программе Blender», студент наглядно продемонстрировал принцип создания 3 – D объектов в программе.

Романова Августина представила исследовательскую

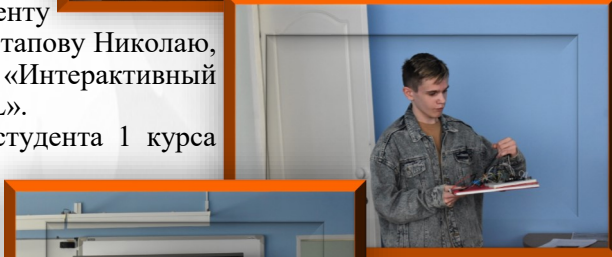


работу на тему «Определение лучшего браузера при работе в сети Интернет», продемонстрировала интересные статистические данные.

Симаков Данила из группы 18-08 ИС представил работу «Проектирование и разработка устройства автоматического освещения на основе платформы «Arduino»».

Шадрин Павел и Сидоров Илья представили доклад с темой «Технологии, приблизившие победу во второй мировой войне», где рассказали о технологиях созданные в годы ВОВ и получившее широкое распространение в наши дни. Хочется пожелать удачи в дальнейших мероприятиях и не останавливаться над достигнутыми результатах.

Н.И. Богомолова, председатель МО преподавателей информационных дисциплин



Нет преград человеческой мысли!

13 апреля 2021 года студенты первого курса приняли активное участие в квест-игре «Нет преград человеческой мысли!».

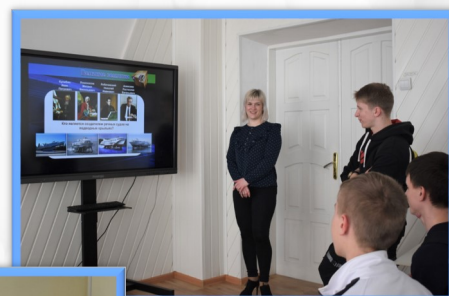
Увлекательное эрудит-шоу проходило в рамках традиционной Недели науки, ежегодно проводимой в нашем техникуме.

Каждая команда, получив маршрутный лист, должна была поочередно посетить одиннадцать станций, где благодаря знаниям, смекалке и находчивости следовало ответить на вопросы или выполнить интеллектуальные задания.

Студенты-первокурсники



увлеченно решали математические и физические задачки, вспоминали факты



манды:
I место – команда группы 20-33ТМ,
II место – команда группы 20-33БУХ,
III место – команда группы 20-02ЛОГ.

Поздравляем победителей и благодарим все команды за активное участие, а также преподавателей, оказавших помощь в проведении квест-игры!

Поздравляем!

Секция естественнонаучных и математических дисциплин

3

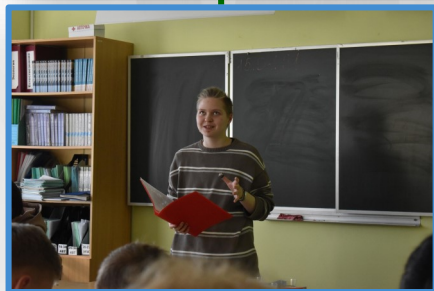
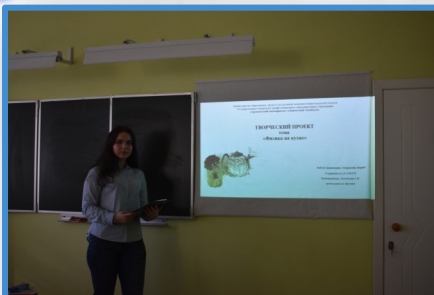


В секции естественнонаучных и математических дисциплин было представлено семь работ.

Илья и Кирилл Тепловы из группы 20-09 СП, под руководством Шевелевой М.С., исследовали влияние зубной пасты на зубы. Ребята изучили историю зубной пасты, провели анкетирование студентов техникума, поставили эксперимент. Экспериментально доказали, что кислая среда разрушает зубную эмаль. Действие зубных паст проверяли на куриных яйцах, они больше всего по составу подходят к зубам. Пришли к выводу, что зубные пасты защищают зубную эмаль.

Юлиана Шувалова из группы 20-33 БУХ, тему своей работы выбрала не случайно, посоветовавшись с руководителем Шевелевой М.С., пришли к выводу, что она ей очень близка. Юлиана исследовала пирсинг. Изучила историю, виды пирсинга, провела исследование видов пирсинга у студентов техникума. Красной линией через все выступление прошла информация об опасности, которую может принести пирсинг, выполненный без соблюдения санитарных норм.

Свое увлечение решением логических задач продемонстрировала студентка группы 20-33 БУХ Касланова Дарья. Был представлен алгоритм решения задач. Интерес вызвали задачи на переливание. Руководитель работы Миронова Я.А.



Большую по объему, интересную работу представила Некрасова Мария из этой же группы «Физика на кухне». Экспериментально показали диффузию, заварили кофе, чай, поместили кофе на срез картофеля. Дала много советов по быстрому приготовлению пищи. Руководитель работы Полетаева Г.В.

Мир многогранников исследовал Лев Знатнин из группы 20-33 ТМ под руководством Сидоровой Н.И. Он не только изучил теоретический материал, но и продемонстрировал изготовленные многогранники. Лев изготовил интересные свечи в форме многогранников, провел исследование многогранников в архитектуре.

Саломашенков Алексей из группы 20-49 СТ под руководством Зятниной Г.И. смог применить знания по геометрии в своей профессии, показал алгоритм изготовления детали и продемонстрировал ее.

Изучили историю карандаша студентки группы 19-32 ТМ Пушкина Екатерина и Толкачева Марина под руководством Левановой Н.М. Рассказали и показали, как карандаш приобрел современный вид. Чем рисовал Леонардо да Винчи, почему со временем рисунок меняли цвет. Объяснили, что такое мягкость карандаша.

М.С. Шевелева, председатель МО преподавателей естественно-научных дисциплин

КОМУ НА РУСИ ЖИТЬ ХОРОШО?

В рамках ежегодной конференции "Ступени Роста" в секции экономических дисциплин на суд жюри были представлены семь работ. Тематика была очень разнообразной:

от анализа программ лояльности клиентов торговых организаций до исследования достоинств и недостатков различных типов экономических систем и их влияние на экономическое развитие государства. Жюри было трудно выделить лучшие работы, так как все темы были интересными и актуальными. При подведении итогов, учитывались не только структура и содержание



нику конференции Дарья вручила памятку о том как не стать жертвой финансовых мошенников.

2 место Шахаева Ксения 20-33

работ, но и то, БУХ тема "Кому на Руси жить хорошо?" Ксения проанализировала, как изменилась продуктовая корзина в сопоставлении СССР и РФ.

как докладчик презентовал работу, отвечал на вопросы и участвовал в работе конференции.

В итоге места распределились следующим образом : 1 место - Стельнова Дарья гр.19-32БУХ тема "Финансовое мошенничество: защити себя и свою семью ". Дарья в своей работе затронула проблему финансового мошенничества в современном мире и познакомила с мерами защиты. Каждому участ-

3 место Мордовин Дмитрий 20-33 БУХ тема «Деньги в руках студента.» Дмитрий в своей работе затронул вопрос планирования личного бюджета студентами и разработал рекомендации по составлению плана расходов.

Л.С. Козина, председатель МО преподавателей экономических дисциплин

4

МОЛОДЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ



15 апреля состоялась двадцать вторая техникумовская научно-практическая конференция «Ступени роста».

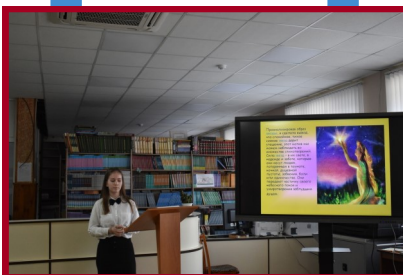
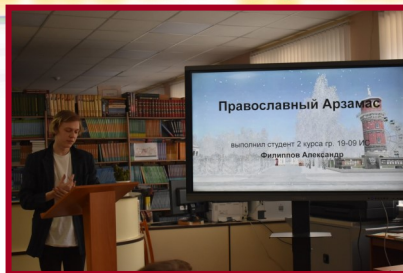
На секции культурно-исторического наследия было представлено 5 исследовательских работ. Жюри в составе Е.Ю. Левановой и Т.В. Томилиной отметило растущее мастерство выступающих, высокую степень изученности тем, личный вклад исполнителей, а главное – интерес студентов к своей малой родине, людям, делающим наш Нижегородский край богаче и краше.

По идейно-тематическому содержанию работы можно разделить на 3 группы.

Нижегородская земля: «Гений Кулибина» Разносчиков А. (гр.20-09 СП, рук. Е.В. Лебедева);

Любимый город Арзамас: «Православный Арзамас» Филиппов А.(гр.19-09 ИС, рук. С.П. Саблукова);

Культурный портрет студента АКТТ: «Речевой этикет студента – показатель



его культуры» Шашкина Е. (гр.20-02 ЛОГ, рук. Л.И. Ледянкина), «Образ звезды в русской литературе» Крупникова Т., Черникова К. (гр.20-33ТМ, рук. Е.В.Горожанкина), «У войны не женское лицо» (Великая Отечественная война в отражении отечественного кинематографа) Ключина П., Кулькова О. (гр. 20-02 ЛОГ).

Уровень работ достаточно высокий. Молодые исследователи собрали содержательную информацию по заявленной проблеме, просто и наглядно обосновали свои варианты решения и даже внесли посильный личный вклад. Филиппов А. разработал Q- код, по которому можно определить часто посещаемые места нашего православного города. Шашкина Е. составила рекомендации по соблюдению речевого этикета. А это значит, что у студентов формируются ценности, которые станут залогом нашего будущего.

*Л.И. Ледянкина,
председатель МО преподавателей
социально-гуманитарных дисциплин*



Изучает, изобретает, создает!

В секции электротехнических дисциплин были представлены 7 студенческих работ.

Гордеев Дмитрий (группа 18-25 ЭРЭО) представил историю создания и особенности арзамасского ретранслятора, который осуществляет вещание на весь юг Нижегородской области.

Вопрос о негативном влиянии электромагнитного излучения и ЛЭП на окружающую среду и здоровье человека рассмотрел в своей работе Бицадзе Егор (группа 20-27 ЭРЭО).

Об особенностях и выгоде использования светодиодов рассуждал Лобанов Егор (группа 19-26ЭРЭО).

Макулов Никита (группа 20-27 ЭРЭО) представил свою работу «Основы геометрических и графических построений в дизайне», а для наглядности проде-



монстрировал часы, которые он создал своими руками в качестве необычного дизайнерского элемента.

Сидоров Илья (группа 20-27 ЭРЭО) исследовал атмосферное электричество, как новый источник альтернативной энергии, продемонстрировал создаваемый стенд и распланировал дальнейшую работу по этому направлению.

Студент группы 18-25 ЭРЭО Гонов Евгения в своей работе рассматривал особенности методов соединения проводов при электромонтаже.

Артемьев Матвей (группа 18-25 ЭРЭО) представил большую работу по расчету и выбору электроснабжения и электрооборудования электро-монтажной мастерской техникума, которую ребята третьего и четвертого курса помогают создавать.

Места распределились следующим образом:

- I место-** Артемьев Матвей – группа 18-25ЭРЭО
- II место-** Бицадзе Егор – группа 20-27ЭРЭО
- III место-** Сидоров Илья – группа 20-27ЭРЭО

*С.В.Грачева
преподаватель проф. дисциплин*

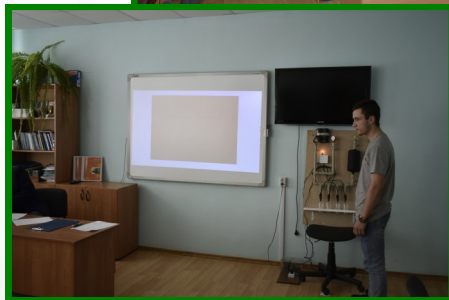
Секция технических дисциплин 5

Для участия в конференции «Ступени роста» было заявлено преподавателями и студентами 7 проектов. В качестве слушателей были приглашены студенты групп 18-31ТМ, 18-32ТМ и 19-08СП.

Ребята внимательно слушали выступающих, задавали вопросы по тематике. Общая направленность работ была с техническим уклоном. Здесь можно особо отметить работы, которые сопровождались наглядностью. Студент группы 18-34 АВТ Колобанов Алексей представил работу стенда для промывки форсунок (руководители: А.И. Морозов и А.В. Егоров). Стенд является альтернативой дорогого оборудования, которое можно использовать в гаражных условиях.

Группа студентов из группы 19-08СП: Бочкарёв Никита, Курмышов Роман и Егоров Артём продемонстрировали свои творческие сварные конструкции (руководитель: О.Г. Кузнецова). Со стороны Жюри ребята получили рекомендации по усовершенствованию своих моделей с целью придания им более презентабельного вида.

Хорошо была представлена работа студента из группы 18-31 ТМ Гурьянов Никита «Влияние режимов резания при фрезеровании на качество поверхности» (руководители: С.В. Грачёва и И.В. Терёхина). Об актуальности данной темы, конечно, говорить нельзя, но работа выглядела достойно. Действительно Никита самостоятельно провёл свои исследования, что позво-



лило ему неплохо ориентироваться и отвечать на вопросы присутствующих гостей.

Внимание привлекло выступление Тюрина Ильи о проблемах перехода современной автопромышленности на производство электрокаров (руководитель: О.Л. Рыпина). А аудитории царил оживление, ребята задавали вопросы, на которые Илья охотно и достойно ответил.

Может быть немножко уверенности не хватило студентам группы 18-31 ТМ Медведеву Кириллу (руководитель О.В. Деядина); Долгополовой Евгении (руководитель С.В. Грачёва); Басыровой Юлии из группы 17-30 ТМ (руководитель О.Л. Рыпина), но ребята старались представить свои работы и демонстрировали то, как они владеют материалом.

Итогом работы секции стали следующие результаты:

1 место: Гурьянов Никита. Тема: Влияние режимов резания при фрезеровании на качество поверхности. (руководители: С.В. Грачёва и И.В. Терёхина).

2 место: Колобанов Алексей. Тема: Стенд для промывки форсунок. (руководители: А.И. Морозов и А.В. Егоров).

3 место: Тюрин Илья. Тема: Проблемы перехода современной автопромышленности на производство электрокаров (руководитель: О.Л. Рыпина).

Н.К. Дондук,
член жюри,

преподаватель спецдисциплин

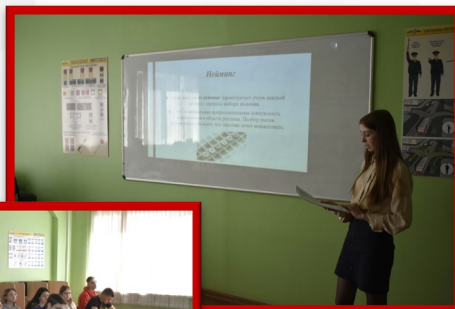
Секция иностранных языков

Иностранный язык как ведущая среда международного общения в настоящее время призван стать посредником в осуществлении целого ряда культурных и межкультурных концепций, благодаря чему он будет играть потенциально более важную роль, чем когда-либо прежде.

В работе секции иностранных языков принимали участие 6 докладчиков (5 по английскому языку и один по немецкому). Темы исследовательских работ были актуальны и интересны присутствующим. Познавательные доклады сопровождались качественными

презентациями и отражали полный цикл исследований. Студен-

ты порадовали хорошим уровнем теоретического осмысления проблем, выразительными и логичными выступлениями. Каж-



дому участнику конференции нужно было ответить на вопросы компетентного жюри по теме реферата. В конце работы секции

были озвучены пожелания каждому участнику. Студенты получили ценный опыт исследовательской работы и выступления на публике.

А.Б. Красникова,
преподаватель английского языка

6

Ремень безопасности: коротко о важном!

Безопасность всех участников дорожного движения практически полностью зависит от соблюдения Правил дорожного движения.

Напоминаем некоторые пункты Правил дорожного движения РФ:

2.1. Водитель механического транспортного средства обязан:...

2.1.2. При движении на транспортном средстве, оборудованном ремнями безопасности, быть пристегнутым и не перевозить пассажиров, не пристегнутых ремнями...

5.1. Пассажиры обязаны: при поездке на транспортном средстве, оборудованном ремнями безопасности, быть пристегнутыми ими...

Ремень безопасности сохраняет жизнь и здоровье при любом виде столкновений. Ремень безопасности позволяет в случае ДТП не вылететь из транспортного средства и не получить дополнительные травмы.

При движении в любом транспортном средстве, оборудованном ремнями безопасности, обязательно нужно пристегнуться. Водитель может понести административную ответственность за то, что не был пристегнут ремнем безопасности.

КоАП РФ Статья 12.6. Нарушение правил применения ремней безопасности или мотошлемов

Управление транспортным средством водителем, не пристегнутым ремнем

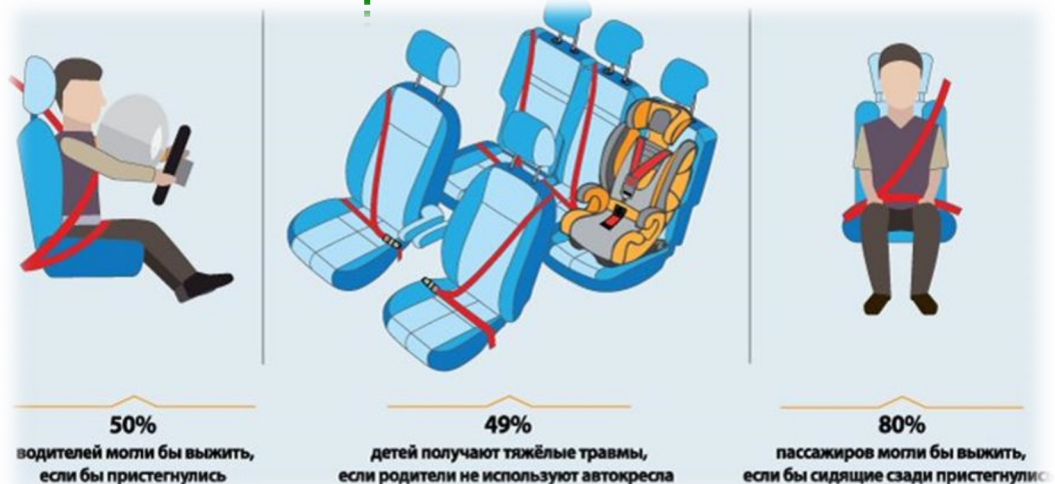
безопасности, перевозка пассажиров, не пристегнутых ремнями безопасности, если конструкцией транспортного средства предусмотрены ремни безопасности, а равно управление мотоциклом или мопедом либо перевозка на мотоцикле пассажиров без мотошлемов или в не застёгнутых мотошлемах - влечет наложение административного штрафа в размере одной тысячи рублей.

Пристегнутые ремни безопасности повышают ваши шансы уцелеть во время аварий.

Пристегивайтесь перед каждой поездкой, даже очень короткой.

Совершенно не сложно потратить несколько секунд, чтобы пристегнуться. Обязательно используйте ремень безопасности, независимо от того, являетесь вы водителем или пассажиром.

Подготовила социальный педагог ГБПОУ АКТТ
Смылова Н. М.



ЧЕМПИОНЫ ГОРОДА ПО ПЛАВАНИЮ

В рамках городской Спартакиады «Молодежь против наркотиков» 6 апреля 2021 года состоялось первенство по плаванию г. Арзамаса среди студентов образовательных учреждений.

Юношам соревновались на дистанции 50 метров вольным стилем, девушки - 25 метров.

В итоге команда юношей АКТТ заняла 1 место, а команда девушек заняла 2 место. Составы команд:

Кабанов Владислав гр.20-26ТОА
Роман Челышев гр.20-26ТОА



Иван Панюшкин гр.19-48СТ

Карпенко Екатерина гр.20-33БУХ

Оля Мусиенко гр. 20-49 СТ

Людмила Юрова гр. 19-32БУХ

Отличились наши ребята и в личном зачёте, по итогам которого Кабанов Владислав занял первое место, а Иван Панюшкин – третье.

Поздравляем спортсменов с удачным выступлением! Команды подготовил руководитель физического воспитания Роман Владимирович Ивлёв.

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В НИЖНИЙ НОВГОРОД

7

1 апреля 2021 года в рамках предметной недели Иностранных языков в техникуме преподавателями Горловой Олесей Геннадьевной, Перельгиной Галиной Александровной, Ермохиной Юлией Вячеславовной, Красниковой Натальей Борисовной и Чиковкиной Натальей Александровной была проведена виртуальная экскурсия «Добро пожаловать в Нижний Новгород!». Предметная неделя была посвящена 800-летию Нижнего Новгорода, и данное мероприятие стало ее логическим завершением.

Виртуальная экскурсия – это новый эффективный презентационный инструмент, с помощью которого возможна наглядная и увлекательная демонстрация любого реального места – будь то страна, город, национальный парк, музей, курорт, производственный объект и т.д. Местом путешествия студентов на предметной неделе стал город Нижний Новгород.

Виртуальная экскурсия по Нижнему Новгороду предусматривала интегрированное представление информации, поэтому рассказы преподавателей на английском и немецком языках грамотно сочетались с демонстрацией наглядного материала: фотографий, репродукций, аудио-



записей, - и чтением авторских поэтических произведений, написанных нашими студентами и преподавателями.

После виртуальной экскурсии участникам мероприятия предстояло пройти по маршрутному листу 5 этапов увлекательных конкурсных заданий: аннограммы, пазлы, даты и события, кроссворд и достопримечательности Нижнего Новгорода.

По результатам игры места распределились следующим образом:

1 место – команда группы 20-09СП «So Gute» (преподаватель Перельгина Г.А.) и команда группы 20-33БУХ «Sunshine» (преподаватель Красникова Н.Б.);

2 место – команда группы 20-26ТОА «Friends» (преподаватель Горлова О.Г.);

3 место – команда группы 19-36КОМ «Edelhirsch» (преподаватель Чиковкина Н.А.) и команда группы 20-27ЭРЭО

«Travellers» (преподаватель Ермохина Ю.В.).

Мероприятие прошло интересно и увлекательно. Желаем ребятам дальнейших успехов в овладении иностранными языками!

*Н.А.Чиковкина,
преподаватель немецкого языка*

ЭКСТРА-СПИКЕР

15 апреля студенты АКТТ стали участниками коммуникативного тренинга «Экстра-спикер», проводимого в рамках недели студенческой науки в Арзамасском филиале



Тренинг проводился с целью развития ораторских способностей, а также приобщения молодежи к актуальным направлениям совре-

ННГУ. менной психологической науки. Кроме представителей нашего техникума в тренинге приняли участие команды факультетов института. Игра предполагала 2 раунда,

в ходе которых участникам необходимо было подготовить выступление на определенную тему и в определенном стиле. В финальном раунде встретились лучшие спикеры по итогу предыдущих этапов.

Отрадно, что в финал вышла наша студентка Арина Мамедова! Все участники будут награждены сертификатами об участии в тренинге.

*Т.Ю.Щеголева,
Педагог-психолог*

8 ВСЕМИРНОМУ ДНЮ ЗДОРОВЬЯ ПОСВЯЩАЕТСЯ ...



В рамках проведения ежегодного месячника «За здоровый образ жизни», 7 апреля 2021 года в техникуме прошли традиционные мероприятия, посвящённые Всемирному дню здоровья.

В течение всего дня во время перемен по локальной видеосети техникума транслировались ролики социальной рекламы, пропагандирующие здоровый образ жизни.

На большой перемене, в вестибюле техникума, студенты всех курсов с большим азартом приняли участие в спортивных раусах, в которых юноши и девушки смогли посоревноваться в подтягивании, боулинге, развить меткость при игре в дартс, показать свою выносливость при прыжках в скакалку и получить вкусные и полезные призы. А те студенты, которые устали от спортивных раусов смогли посоревноваться в разгадывании тематического кроссворда, подготовленного активистами Совета Лидеров.

В целях формирования ЗОЖ, воспитания интереса к участию в спортивно – массовых мероприятиях, в целях укрепления уверенности студентов в своих силах, воспитания любви к спорту, после занятий для студентов 1-2 курсов была подготовлена Спартианская эстафета, в которой приняли участие 23 группы, всего 184 студента.

В Спартианской эстафете, командам из 8 человек предстояло выполнить ряд групповых и индивидуальных заданий, где участники продемонстрировали командный дух, ловкость, быстроту, взаимовыручку, волю к



победе.

Ярким завершением мероприятия стали выступление танцевального коллектива «Мередиан», исполнивших зажигательный танец, а также песня «Небо поможет нам» в исполнении Евгения Гонова и Дмитрия Полодяна. Итоги игр в комплексной эстафете подводились среди женских команд и отдельно сре-

ди 1 и 2 курса **мужских.**

Среди групп девушек места распределились следующим образом:

1 место группа 20-33БУХ (классный руководитель Екатерина Владимировна Лебедева)

2 место группа 19-32БУХ (классный руководитель Татьяна Николаевна Котова)

3 место группа 19-36КОМ (классный руководитель Мария Сергеевна Шевелева)

Среди групп 1 курса результат, следующий:

1 место группа 20-09СП (классный руководитель Екатерина Владимировна Лебедева)

2 место группа 20-27ЭРЭО (классный руководитель Анна Андреевна Кучина)

3 место группа 20-36АВТ (классный руководитель Макарова Людмила Юрьевна)

Среди групп 2 курса победителями и призерами стали:

1 место группа 19-08СП (классный руководитель Светлана Владимировна Прокопчик)

2 место группа 19-35АВТ (классный руководитель Алена Сергеевна Толкачева)

3 место группа 19-09ИС (классный руководитель Яна Александровна Миронова).

Группы, занявшие призовые места в комплексной эстафете, награждены грамотами и сладкими призами. Огромное спасибо за подготовку и проведение мероприятия коллективу преподавателей физической культуры техникума.

*С.М. Михеева,
педагог д/о*

Наш адрес:

Нижегородская обл., г. Арзамас,

ул. 9 Мая, дом 6,

Телефоны: 8 (831 47) 7-37-22, 6-73-88

E-mail: aktt@mail.ru

Сайт техникума: <http://artt.org/>

Редактор: Ефимович Н.В.

Верстка: Бантурова Л.