**Отчет о проделанной работе за 2022 год по информатизации**

**КГУ «Школа-лицей №28 им.М.Маметовой»**

КГУ «Школа-лицей №28 им.М.Маметовой» формирует устойчивое информационное пространство, которое стало неотъемлемой составляющей жизни ребенка, начиная с раннего возраста. Таким образом, источником формирования его представлений об окружающем мире, общечеловеческих ценностях становятся не только родители, социальное окружение и образовательные организации, но и медиаресурсы. За 2022 год были проведены следующие мероприятия:

**Семинары:**

* Семинар-практикум «Подбор современных образовательных технологий с учетом индивидуальных особенностей обучающихся».
* «Использование современных образовательных технологий в начальной школе».
* «Использование современных технологий, методов и приёмов на уроках для достижения метапредметных результатов».
* «Использование информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в образовательной деятельности. Читательская грамотность».

**Общественная жизнь:**

* «STEM-подход» – метод обучения и способ мышления. Сейчас как никогда стало важным, чтобы уже в стенах школы дети получали навыки и знания, необходимые для решения комплексных задач. 23 апреля 2022 года, в школе, учителя физики Ниязов М.Н., биологии Нуралина С.Ж., химии Соколова Н.М., математики Пулатова Г.А. доказали, что учиться должно быть интересно, знание должно быть применено на практике, обучение должно проходить в занимательной форме. Таким образом, STEM - это нечто большее, чем школьные уроки.
* Google Формы – 80%, Google Meet – 90%, Google classroom – 80%, Ms Teams – 95%, Onlinemektep.kz – 100%,Opiq.kz – 40%, Сфера – 45%, Google docs – 35% , Yandex disc – 35%.
* У каждого учителя есть своя база данных к урокам (презентации PowerPoint, флип-чаты, видеоуроки, зарисовки, электронные учебники и пособия), на уроках физики игры-симуляторы, программы-симуляторы, Algodoo, ORIGIN PRO 7.0., на уроках казахского языка и литературы - Kahoot, электронные учебники, Canva.
* Для прочной связи с родителями и учащимися введен инновационный проект чат-BOT через соц.сеть ТЕЛЕГРАММ.
* Авторская программа для учащихся 10-11 классов «Прикладная практическая психология» в рамках реализации проекта «Алматинские школы».

**Международное сотрудничество, научно-технические программы и проекты, научные конференции:**

* 2022 год летняя школа предпринимателей среди старшеклассников в рамках Международного Евразийского 4-го саммитов лидеров Цифровой экономики – 16 учащихся
* 2022 год КГУ «Школа-лицей №28 им.М.Маметовой» стала стартовой площадкой международного образовательного конкурса «Медиа БУМ» принимают участие 8 учащихся  10-х классов,  Байбатырова А., Есинаминова К. 10кл. руководитель кружка бизнеса и предпринимательства Затолокин В.И.
* 2022 год участие в проекте «Алматинские школы» по программе «EdCrunch Academy» (г.Москва), по  программе обучения «Формирование цифровых компетенций для цифровой экономики» (по востребованным современным профессиям) для старшеклассников – 10 учащихся.
* Стартовая площадка «Внедрение ТРИЗ-технологий в образовательный процесс»
* Участие и обучение в Международной Программе HP IDEA для учителей-новаторов по цифровой грамотности – администрация и 6 учителей
* Участие и обучение в Международном проекте «Алматинские школы» профессиональной переподготовке управленческих команд: "Управление и лидерство: школа ближайшего развития" – директор + 2 зам.директора и 25 учителей.
* Школа является соорганизатором проекта-практикума по медийной и информационной грамотности (МИГ) «Movavi» - коллектив школы.
* Стартовая площадка по реализации проектов и мероприятий в рамках 4-го и 6-го Евразийского саммитов лидеров цифровой экономики в 2021-2023 гг. совместно с Общественным фондом «Казахстанский институт управления проектами» по вопросу развития школьного и ВУЗовского предпринимательства, директор школы Медетбекова А.Т. член Международного экспертного совета.
* Соорганизатор международного конкурса по космическим технологиям и технике «Kazakhstan Smart Space». 8 апреля 2022 года в Алматы прошел 1-ый Международный конкурс «Kazakhstan Smart Space» в рамках 5-го Евразийского саммита лидеров цифровой экономики. Конкурс был посвящен космическим технологиям и технике. Ученики нашей школы 8в класса: Сулеймен Аджи, Оганджанян Тигран и Ордахан Бейбарыс со своим руководителем Хромовым Сергеем Ивановичем, представили на конкурс своей проект «Кокон» - космический конструктор, орбитальные модули для создания автономных космических поселений на орбите Земля и планетах СС и завоевали 3 место. Наша команда была награждена дипломами, памятными призами и ребята получили денежный сертификат на 20000 тенге.

**Награды:**

* 1 июня 2022 года в День защиты детей, в рамках городского мероприятия «Алматы БалаFest», на территории Ботанического сада прошел творческий смотр. Территория Ботанического сада была поделена на несколько тематических участков. Призеры конкурса IT-хакатон школы-лицея № 28 им.М.Маметовой показывали мастер класс в тематической зоне «ROBO LAND». команды 9 класса: Жунусова Аружан, Тюменев Эльдар, Де Корте Амир, Масанчи Даут и 8 класса: Сулеймен Аджи, Ордахан Бейбарыс, Оганджанян Тигран, Зоточкин Роман с достоинством защищали свои программные проекты. Президент РК Касым-Жомарт Токаев ознакомился с достижениями лауреатов фестиваля и поздравил их с успехом, пожав руку ученику 8в класса Ордахан Бейбарысу. В беседе с участниками Глава государства отметил, что дети – это будущее нашей страны. В завершение состоялась церемония награждения победителей фестиваля «Алматы БалаFest». Ученики 6а класса школы-лицей № 28 им.М.Маметовой: Осадчий Максим, Полищук Анастасия, Родионова Ника, Махпиров Шахрияр, Шайсламов Рамиль, являясь победителями конкурсов IT-хакатон и «Лучшая книга нашего класса», 1 июня 2022 года также приняли участие в фестивале «Алматы БалаFest» и были награждены дипломами и памятными призами.
* Престижный конкурс «Buca IMSEF» входит в число международных инженерных и научных конкурсов, аффилированных всемирному смотру-конкурсу научных и инженерных достижений школьников ISEF. Главной своей целью Buca IMSEF ставит поддержку, популяризацию науки среди школьников, предоставление возможностей для раскрытия их способностей и развитие международных научных отношений. Конкурс проходил в турецком городе Измир. Казахстан представляли три команды школы-лицея № 28 им.М.Маметой. Проект «Robotics in ecology and life support of organisms» представляли ученики 10 класса Жунусова Аружан, Мырзахмет Динара и Дорофеев Эльдар , проект «Robotics in ecology and life support of organisms» - ученики 9 класса Сулеймен Аджи, Зоточкин Роман и Оганджанян Тигран, в результате обе команды завоевали бронзу. Проект «The impact of pre-sowing seed treatment on the growth and development of corn» - ученики 10 класса Чистякова Милана и Трофимов Артем и заняли 4 место. Как отметили в пресс-службе, все три команды достойно представили Казахстан на международном конкурсе.
* Впервые в истории Казахстана  команда 10-х классов школы -лицея №28 им.Маншук Маметовой, капитан Аружан Жунусова, в рамках Pan-European Virtual Robot Tournament заняла  призовое место в конкурсе  European Robotics Week (ERW) CoderZ Adventure Challenge (16+). От души поздравляем с победой. Желаем в любой борьбе, в любом бою побеждать также ярко, красиво, уверенно и достойно! Пусть в вашей жизни будет много таких праздников и заслуженных наград. Желаем оставаться сильными людьми, которые точно знают, к чему стремиться и как заполучить успех.
* 27 сентября 2022 года в городе Алматы стартовала выставка MILSET Expo-Sciences Vostok (MILSET ESV). Это международная выставка молодежных STEAM проектов, которую организуется региональным отделением MILSET в странах России и СНГ. MILSET ESV проходит в формате интерактивной стендовой презентации проектов. В отличие от большинства конференций и конкурсов в сфере исследовательской и проектной деятельности школьников выставки MILSET несоревновательные, на них не бывает победителей и призеров. Они нацелены создание мотивирующей к сотрудничеству и взаимному интересу среды, общение и взаимодействие участников. Главная цель выставок MILSET Expo-Sciences – создать пространство, где молодежь из разных стран и регионов может поделиться друг с другом и с аудиторией своими научными, технологическими, инженерными, гуманитарными и математическими проектами (STEAM). Представление проектов идет на английском языке. От нашей школы приняли участие две команды: команда 10 класса Жунусова Аружан, Дорофеев Эльдар, Журин Андрей с проектом «Robotics in ecology and life support of organisms» и команда 9 класса Сулеймен Аджи, Оганджанян Тигран, Зоточкин Роман с проектом «Robotics in ecology and life support of organisms».
* 26 мая 2022 года в рамках мероприятия  BALAFEST состоялся городской конкурс IT-хакатон. От школы-лицея № 28 им.М.Маметовой на городском конкуре представляли свои проекты четыре  команды. Три команды получили призовые места. Команда 6а класса: Осадчий Максим,  Полищук  Анастасия, Махпиров Шахрияр, Шайсламов Рамиль – заняли 1 место, команда 8в класса: Сулеймен Аджи, Ордахан Бейбарыс, Оганджанян Тигран, Зоточкин Роман – заняли 3 место, команда 9а и 9в классов - Жунусова Аружан, Тюменев Эльдар,  Де Корте Амир, Масанчи Даут – заняли 3 место.

Медетбекова Айсулу