

## **Слайд 1 «Точка роста» как ресурс современных цифровых компетенций у обучающихся и педагогов лицея-интерната для одаренных детей.**

### **Слайд 2**

Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» на базе МБОУ «Лицей-интернат (школа для одаренных детей) г. Буинска Республики Татарстан» создан в 2020 г. в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования цифрового и гуманитарного направлений с использованием современного оборудования.

### **Слайд 3**

Центр «Точка роста» представляет собой принципиально новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием, на приобретение которого выделено 945 тыс. руб., а на ремонт 5 кабинетов - 1 млн. 200 тыс. рублей. Это оснащение используется в трех предметных областях: «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности» и 4 программах дополнительного образования. Данное направление работы является инновационной формой развития цифровых компетенций обучающихся, приобретения естественнонаучной грамотности в рамках ранней профилизации школьников.

### **Слайд 4**

Для успешной реализации данного проекта педагоги лицея-интерната проходят непрерывное повышение квалификации: обучились по курсу «Гибкие компетенции проектной деятельности» на платформе цифрового образования «Элемент» [education.ru](http://education.ru), «Современные проектные методы развития высокотехнологичных предметных навыков обучающихся» на базе Федерального государственного автономного общеобразовательного учреждения «Фонд новых форм развития образования», изучили технологию решения изобретательских задач и методику формирования у обучающихся «гибких компетенций» в командной работе, в развитии креативного и

критического мышлений. Были успешно сертифицированы по завершении данных курсов.

### **Слайд 5**

Работа центра выстроена следующим образом: в первую половину дня предполагаются уроки по трем обозначенным предметам «Технология», Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности», а после ребят ждут занятия в рамках внеурочной деятельности, дополнительного образования в форме деловых игр, тренингов. Помимо овладения новыми знаниями и компетенциями, работа в таких условиях позволяет детям и подросткам совершенствовать коммуникативные навыки, креативность, стратегическое и пространственное мышление, психологическую устойчивость в стрессовых ситуациях.

### **Слайд 6**

Огромным преимуществом работы центра стало то, что дети изучают предметы на новом учебном оборудовании. После уроков они посещают занятия цифрового и гуманитарного профиля, а также учатся играть в шахматы. В Центре обучающиеся работают в команде, реализуют проекты, готовятся к научно-практическим конференциям, конкурсам, олимпиадам, фестивалям, семинарам, открытым занятиям на заседаниях районных методических объединений.

### **Слайд 7**

Этому способствует также плодотворное сотрудничество с Буинским ветеринарным техникумом в рамках подготовки и участия в чемпионате Worldskills Junior «Молодые профессионалы Республики Татарстан» в компетенции «Ветеринария». Вот уже несколько лет наши обучающиеся добиваются неплохих результатов: так в 2018/2019 учебном году обучающаяся 8 класса Смирнова Аида прошла все этапы Чемпионата. Стала победителем Регионального этапа, затем прошла отборочный тур в г. Екатеринбург и приняла участие в Национальном, который состоялся в г. Казань.

Руководители-эксперты: Мечов М.П., преподаватель БВТ и учитель биологии лицея-интерната Тухватуллина Ф.С.

### **Слайд 8**

В 2019/2020 учебном году обучающийся 8 класса Галикберов Адель стал участником Регионального этапа данного Чемпионата в этой же компетенции. Руководители-эксперты: Мечов М.П., преподаватель БВТ и учитель биологии лицея-интерната Тухватуллина Ф.С.

### **Слайд 9**

В 2020/2021 учебном году обучающиеся 8 класса Аюпова Латифа стала победителем, Ахметьянова Екатерина - призером Регионального чемпионата.

### **Слайд 10**

Ахметьянова Екатерина прошла отборочные испытания в Великом Новгороде, продолжила свое выступление на Национальном чемпионате в г. Уфа и заняла 2 место в компетенции «Ветеринария». Руководители-эксперты: Мечов М.П., преподаватель БВТ и учитель химии лицея-интерната Аюпова Т.В.

### **Слайд 11**

В 2021/2022 учебном году ученица 8 класса Захарова Светлана стала призером Регионального чемпионата в компетенции «Ветеринария», прошла подготовку в г. Казань к отборочному этапу Национального чемпионата, который состоялся в г.Саранск (Мордовия). Руководители-эксперты: Мечов М.П., преподаватель БВТ и учитель биологии лицея-интерната Тухватуллина Ф.С.

### **Слайд 12**

Также наши ребята участвовали в данном чемпионате по другим направлениям:

- звукорежиссура (конкурсант - Каримова Эльвина, 9 класс, Ильин Никита 10 класс; эксперт - Валиева Г.Ф.)

-преподавание в младших классах (конкурсант - Биктагирова Алия, 8 класс; эксперт - Крашенинникова А.М.).

В наступившем учебном году планируем продолжить данную работу на базе Буинского медицинского училища. Подобраны заинтересованные обучающиеся 8 класса, они прикреплены к молодому специалисту, учителю химии Аюповой Т.В. Следующим шагом подготовки станет обучение на базе училища с компетентными преподавателями средне-специального учебного заведения по компетенции «Медицинский и социальный уход»?

### **Слайд 13**

Педагоги используют оборудование Центра не только в образовательных целях внутри школы, но и в рамках мастер-классов для обучающихся школ города Буинска и Буинского муниципального района.

Благодаря получению виртуального шлема и квадрокоптеров обучающиеся на занятиях по «Технологии» формируют такие компетенции, как технология цифрового пространства, в которой они осваивают навыки программирования, разработки виртуальной реальности, управления квадрокоптером.

### **Слайд 14**

Полученные знания используют в практической деятельности: приняли участие в создании мультфильмов 3-D моделирования и анимации «История динозавров», участниками Международного онлайн - конкурса «Экология – дело каждого», в номинации «Эко – мультфильм», руководитель Мингалиева И.Р., стали призерами республиканского фестиваля детской анимации «Планета детства», победителями республиканского открытого детского фестиваля тревэл-журналистики «Яркий мир», руководитель Валиева Г.Ф., участниками республиканского конкурса «Мульт – фест», руководители Валиева Г.Ф., Хисамова Р.Р.

### **Слайд 15**

Программа обучения «**Основам безопасности жизнедеятельности**» проходит в форме практических занятий по навыкам оказания первой медпомощи, которые отрабатываются с помощью современных тренажеров-манекенов и другого наглядного оборудования. Это безопасность во время

пребывания в различных средах, первая помощь, основы комплексной безопасности населения.

### **Слайд 16**

Обучающиеся демонстрируют полученные навыки в различных мероприятиях, например, стали призерами онлайн–олимпиады «Безопасные дороги» под руководством педагога-преподавателя Рахматуллина Р.М.

### **Слайд 17,18,19**

На занятиях «**Информатики**» школьники приобретают навыки XXI века в IT-обучении, основам работы с облачными сервисами хранения и редактирования файлов в информационных системах, размещенных в сети интернет, исследуют визуальную среду программирования и его базовые конструкции. В ходе 3-D моделирования происходит формирование компетенций в 3-D-технологии. Это позволяет значительно расширить возможности образовательного процесса и сделать его более эффективным и визуально-объемным. В будущем полученные знания особенно пригодятся тем ребятам, которые планируют учиться по специальностям технической направленности.

**Слайд 20, 21** А сегодня ребята уже являются призерами конкурса по разработке цифровых решений «Tatar hack»; призерами Республиканского хакатона Университета талантов «Безопасный интернет».

### **Слайд 22**

В учебный кабинет по **шахматам** поступило современное оборудование: демонстрационная магнитная доска, специальные столы и настольные шахматы, электронные часы. Наличие достаточного оборудования позволило организовывать в фойе третьего этажа шахматную площадку для активного отдыха обучающихся на переменах.

**Слайд 23, 24** Эта систематическая работа позволила команде шахматистов стать победителем Республиканского и Всероссийского онлайн-турниров по быстрым шахматам среди образовательных площадок «Точка роста»; победителями Всероссийской олимпиады по шахматам в

Республиканском и Региональном этапах, участниками Всероссийской олимпиады по шахматам Приволжского Федерального Окружного этапа, руководитель Зиатдинова Г.Ш.

**Слайд** За небольшой период работы Центра образования «Точка роста» жизнь обучающихся существенно изменилась: у них появилась возможность постигать азы наук и осваивать новые технологии, используя современное оборудование. Также лицей-интернат получил возможность открыть IT классы для более углубленного цифрового развития обучающихся 6 классов, с привлечением молодого специалиста Хусниевой Л.Ф.

В 2022-2023 учебном году будет продолжена реализация курсов дополнительного образования и внеурочной деятельности по обозначенным направлениям с увеличением количества обучающихся в рамках сетевого сотрудничества с другими центрами «Точка роста» района и республики.