**Отчёт о работе ресурсного центра**

**по теме «Использование информационных технологий в образовательном процессе» на базе государственного учреждения образования СШ № 34 г. Гродно за 2021-2022 год**

Работа ресурсного центра «Использование информационных технологий в образовательном процессе» в 2021/2022 учебном году была направлена на выполнение поставленной цели и задач.

Цель: создание информационного образовательного пространства для повышения качества образования через активное использование в учебно-воспитательном процессе информационных и коммуникационных технологий.

Задачи:

1. Осуществление методической поддержки учителей по направлениям деятельности центра.

2. Презентация ресурсов, организация обмена опытом, содействие в повышении компетентности педагогических кадров.

3. Содействие в проведении районных, городских и областных мероприятий по обеспечению формирования умений работать с информационными технологиями.

Деятельность Ресурсного центра школы осуществлялась с целью повышения качества образования через использование информационных технологий в образовательном процессе и развитие высокотехнологичной образовательной среды.

Основным направлением деятельности Ресурсного центра являлась информационная и консультационно-методическая помощь участникам образовательного процесса, а также работа с одаренными и высокомотивированными учащимися на учебных занятиях и во внеклассной работе, проведение обучающих семинаров, мастер-классов для педагогов школы, района и города, накопление и систематизация материала.

В течение учебного года Ресурсным центром были проведены следующие мероприятия:

В Гродненском институте развития образования 16.03.2022 г состоялась лекция и практическое занятие Худик Т.В. для учителей математики Гродненской области по теме «Разработка электронных материалов с использованием сервисов Web 2.0 в преподавании предмета «Математика»» Использование веб-ресурсов в образовательном процессе позволяет повысить включенность обучающихся в процесс обучения, выполнить удаленно проектную работу, сформировать навыки командной работы и разнообразить форматы дистанционных занятий.

В рамках РЦ на заседании школьного МО **31.03.2022г. Худик Т.В.** провела мастер-класс по возможности визуализации информации с помощью онлайн-платформы **Canva.** Учителями физики, математики и информатики  создана интеллектуальная карта на тему "Задачи на движение".

В январе 2022г в школе на заседании МО естественнонаучного цикла была рассмотрена тема [Буткевич О.В.](https://docs.google.com/presentation/d/1uDFytwzB9_BuQrdYomM9bps6Vvf-FOJ_/edit?usp=sharing&ouid=115670861739622509961&rtpof=true&sd=true) «**Использование современных технологий визуализации в образовательном процессе с учетом имеющегося эффективного опыта работы педагогов математики, физики и информатики»**

**20.04.2022г** в Гродненском областном институте развития образования **г.** состоялся мастер-класс **Худик Т.В**. по созданию интеллект-карты на онлайн-платформе **Canva** и использование приложения **Plickers**на уроках математики. На практическом занятии по данной теме с учителями математики создавались тестовые задания [с помощью приложения Plickers](https://content.schools.by/sh34grodno/library/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_QR-%D0%BA%D0%BE%D0%B4%D1%8B_%D0%B2_%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B8_%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B0_%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.pptx) и [интеллектуальные карты на онлайн-платформе Canva.](https://content.schools.by/sh34grodno/library/Canva.pptx)

В феврале 2022г. учащиеся СШ №34 в дистанционной форме приняли участие в **онлайн-викторине посвящённой Дню Государственного герба и Государственного флага Республики Беларусь и онлайн-олимпиаде «Путь к успеху»** по финансовой грамотности обучающихся 1-11-х классов.

В Гродненском областном институте развития 07.04.2021г. образования состоялась лекция Худик Т.В. по теме: "QR-коды в преподавании математики. Использование приложения Plickers на уроках математики". Педагогам были предложены методические рекомендации и примеры использования QR-кода на уроках математики. Применение мобильного устройства и мобильных технологий на некоторых этапах урока математики, помогает развить способности учащихся к самообразованию и самоконтролю, а так же позволяет реализовать различные механизмы поддержки электронного обучения.

05.01.2022г. в школе прошёл День методических открытий, который состоял из двух блоков. Руководители творческой группы Фильманович А.Э. и Шапель С.Л. организовали педагогическую студию "Особенности использования средств визуализации на различных этапах урока".  Второй блок Дня методических открытий прошёл в формате "Аквариум" по теме "Использование эмодзи в образовательном процессе: если использовать, то как, если нет, то почему".Второй день методических открытий прошёл в формате "Аквариум" по теме "Использование эмодзи в образовательном процессе: если использовать, то как, если нет, то почему". Подготовила и провела дискуссию руководитель методического объединения филологии, учитель белорусского языка и литературы Ю.А.Федюк.

В г. Минске 12.05.2022г. Сташевская Е.К. приняла участие в республиканском образовательном марафоне «Шаги навтречу», посвященном Международному дню семьи и Дню защиты детей . Елена Казимировна провела мастер-класс по теме «Интерактивное родительское собрание как эффективная форма работы с неблагополучными семьями»

        Победы:

На Белорусском национальном этапе V Международной Scratch-олимпиаде по креативному программированию 2021. Учащейся Мурин Матвей, 4А класс, одержал победу в номинации «Моя книга» - диплом I степени, руководитель Худик Татьяна Владимировна. На данном отборочном этапе представилась возможность представлять нашу страну на международном финале Scratch-олимпиады 2021, который пройдет в сентябре.

В сентябре Хидик Т.В., одержала победу в V Международной Scratch-олимпиаде по креативному программированию 2021. Диплом II степени в номинации ScrathMaster.

В сентябре 2021г на базе нашей школы были организованы курсы ITeen Academy (Бренд Образовательного центра программирования и высоких технологий): «Как все устроено (занимательная физика) + Робототехника (WeDo 2.0)» для учеников 2-3 класса. «Lego WeDo 2.0: Dino Park + EV3 (базовые модели)» для учеников 4-5 классов. Уроки проводятся в увлекательном игровом формате, а для первых собственных моделей роботов ребята используют современные конструкторы Lego. Руководители курсов Абрамчук Е.Ю., Яскевич Е.Ю.

В 2022/2023 учебном году педагогам Ресурсного центра следует продолжить педагогическую деятельность посредством проведения открытых учебных занятий, мастер-классов, семинаров, публикаций в средствах массовой информации; расширить методическое сотрудничество с учреждениями образования города и области; принимать участие в конкурсах, конференциях различного уровня.