

АНОТАЦІЯ ПРОЕКТУ

«Створення інформаційно-освітнього центру для проектно-дослідницької роботи та впровадження SMART-освіти»

Автор проекту: Романюк Світлана Віталіївна – заступник директора з НВР, вчитель математики та інформатики комунального закладу «Загальноосвітня школа I-III ступенів №12 Вінницької міської ради».

Мета проекту:

Метою проекту є покращення якості навчальних досягнень учнів з навчальних дисциплін за рахунок зміцнення матеріально-технічної бази, зміцнення та використання інтелектуального потенціалу педагогічного та учнівського колективу закладу, підвищення ефективності проведення уроків, заходів, гурткових занять, сприяння кращому засвоєнню теоретичного матеріалу учнями та формуванню практичних навиків та компетентностей; сприяння зміцненню мотивації до вивчення навчальних природничо-математичних дисциплін, впровадження SMART-технологій в освітній процес та його осучаснення.

Очікувані результати:

- Інформаційно-освітній центр допомагає максимально сконцентрувати увагу аудиторії, дозволяє зберігати інформацію в уніфікованому вигляді і використовувати її багаторазово. Це, в свою чергу, значно збільшить ефективність навчання та буде економити час на відображення інформації
- Урок з використанням інформаційно-освітнього центру дасть можливість комбінувати на одному занятті велику кількість цікавих завдань, залучити більше учнів до активної роботи по створенню власних презентацій учителів разом з учнями, пояснюючи, який результат є очікуваним, але обов'язково враховуючи їхню думку.
- Завдяки правильно дібраному матеріалу слабкі учні встигатимуть зробити небагато, але отримують задоволення від самого процесу навчальної праці. Сильний учень отримає можливість, не чекаючи, проявити ініціативу і заглибитися в пошукову роботу.
- ПЕРЕВАГИ ДЛЯ УЧНІВ: підвищення інтересу до предметів природничо-математичного циклу, які викладаються з допомогою інформаційно-освітнього центру; покращення якості навчальних досягнень, можливість творчого підходу до вирішуваних завдань, формування практичних навиків та компетентностей.
- ПЕРЕВАГИ ДЛЯ ВЧИТЕЛЯ: підвищення якості освітніх послуг; різноманітність форм подання навчального матеріалу; підвищення ефективності проведення уроків, заходів, гурткових занять, сприяння кращому засвоєнню теоретичного матеріалу учнями та формуванню практичних навиків та компетентностей; мобільна цифрова природничо-наукова лабораторія для досліджень, проектор, інтерактивна панель, графічні планшети інше додаткове обладнання допоможуть зробити урок більш наочним, цікавим та сучасним, сприяння проектній та дослідницькій діяльності учнів, проведенню індивідуальних та групових практичних занять, консультацій, творчих майстерень, практикумів, лабораторних робіт, проектної діяльності тощо.
- ПЕРЕВАГИ ДЛЯ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ: інформаційно-освітній центр не вимагає спеціально підготовленого приміщення, можна легко і швидко перемістити його в будь-який навчальний кабінет; можливість організувати інформаційний супровід будь-якого предмета; інформаційне та наочне забезпечення як традиційних, так і нетрадиційних позакласних заходів, конкурсів, олімпіад; проведення нарад, педрад і методичних занять учителів; відмінний інструмент для супроводу публічних заходів: конференції, семінари, тренінги, майстер-класи; створення умов для впровадження SMART-освіти в освітній процес загальноосвітнього навчального закладу

Прогноз щодо реалізації проекту: в результаті реалізації даного проекту очікується зростання науково-дослідницького рівня викладання природничо-математичних дисциплін, можливість реалізації принципів SMART-освіти в навчальному закладі з метою модернізації навчального процесу та дотримання вимог щодо реалізації принципів та засад побудови Нової української школи.

Соціально-економічний ефект впровадження:

- Практика показує, що завдяки такому навчанню позитивна мотивація створюється ходом самого навчання, тобто в цьому закладені способи вирощування бажання вчитись і формування вміння вчитись. Через інформаційно-освітній центр відкривається прямий доступ до інноваційних технологій, учень виводиться на шлях саморозвитку; забезпечується допомога в розкритті потенціалу самопізнання, самореалізації, самоствердження, інтеграцій в соціокультурний простір. Проект має практичну спрямованість, враховує потреби особистості, якісно підвищує комп'ютерну грамотність та обізнаність, сприяє кращому засвоєнню теоретичного матеріалу учнями, формуванню практичних навиків та компетентностей, з'являється можливість стати новаторами, винахідниками. Учні отримують можливість насолоджуватись уроками, вивчати предмети природничо-математичного циклу у цікавій і яскравій формі, оцінювати самостійно свої знання за допомогою різноманітних завдань, тестів, створювати власний комп'ютерний простір, здійснювати проектні роботи, а свої наробки та знання висвітлювати у власноруч створених презентаціях та на веб-ресурсах. Навчання не буде нудним і не цікавим. Рівень навчальних досягнень учнів якісно підвищиться.
- З створенням інформаційно-освітнього центру для проектно-дослідницької роботи та впровадження SMART-освіти в закладі відбудеться підвищення інформаційної культури педагогів, підвищення кваліфікації та самоосвіти. Учителі отримують можливість урізноманітнити форми роботи на уроці, зацікавити учнів до вивчення природничо-математичних дисциплін, створювати уроки більш наочними, яскравими, динамічними та цікавими, усучаснити методи перевірки знань учнів, ввести в дію нові можливості застосування SMART-технологій в навчальному процесі.
- Використання SMART-технологій на уроках сприятиме: інтенсифікації всіх рівнів навчально-виховного процесу, багатоаспектному розвитку школяра, ефективнішому використанню навчального часу, можливості зворотного зв'язку з кожним учнем, наочності поданого навчального матеріалу, оперативності одержуваної інформації, підсилення мотивації навчання учнів, заощадження енергоресурсів за рахунок використання нового інтерактивного обладнання.
- У результаті реалізації даного проекту навчальний заклад сягне на вищий щабель у вирішенні проблем підготовки своїх вихованців до реальностей соціального життя та реалізації власних життєвих намірів.