

**КАРТКА ПРОЄКТУ**  
**учасника конкурсу «Бюджет шкільних проєктів»**  
**комунального закладу «Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №10**  
**Вінницької міської ради**»

Дата: 30.03.2021 р.

Назва проєкту	<b>«Chemical space: вивчай, відкривай, досліджуй»</b>
Тип проєкту	Великий
Мета проєкту	Створення демонстраційно-лабораторного майданчика для підвищення мотивації учнів 7-11-х класів до вивчення предметів природничого циклу шляхом закупівлі та встановлення сучасного лабораторного та експериментального обладнання.
Завдання проєкту	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Створити сучасний освітній простір для учнів закладу.</li> <li>✓ Підвищити мотивацію учнів 7-11-х класів до вивчення предметів природничого циклу.</li> <li>✓ Активізувати пошукову діяльність учнів при дослідженні хімічних явищ за допомогою сучасного обладнання.</li> <li>✓ Залучити до дослідницької діяльності більшу кількість учнів під час уроків та позаурочний час.</li> <li>✓ Збільшити зацікавленість розвитком хімічної промисловості та сформувати контингент нових фахівців.</li> <li>✓ Забезпечити комфортні умови освітнього процесу, приведення матеріально-технічної бази школи відповідно до сучасних вимог.</li> </ul>
Стислий опис проєкту	Щорічно ЗМІ нашої країни фіксує той факт, що найнижчі прохідні бали у вступників на спеціальності природничого спрямування. І наш заклад не став винятком. Щорічно освітні експерти б'ють на сполох, що подібна тенденція веде до катастрофи, адже спеціалісти цих галузей є на сьогодні затребуваними. Промисловість України потребує нових науковців, інженерів, хіміків-технологів. Корінь цієї проблеми криється у низькому рівні викладання природничих дисциплін на рівні школи. Та часто винити шкільного вчителя немає підстав, адже він змушений пояснювати матеріал буквально "на пальцях". Наочність, яка лишилася у спадок від радянських часів або морально застаріла, або стала небезпечною у користуванні. А

	<p>мультимедійні технології дозволяють лише спостерігати за експериментом, що є менш цікавим, ніж самому відчувати себе дослідником. Діти втрачають мотивацію до навчання, особливо коли переглядають американські та європейські фільми про шкільне життя за кордоном, в яких демонструють навчальні кабінети із дослідним обладнанням та роботу з ним однолітків.</p> <p>Ми вбачаємо вирішення цієї проблеми на локальному рівні у забезпеченні кабінету хімії сучасним технічним обладнанням для кращого сприймання навчального матеріалу. Саме спеціальне обладнання, а не мультимедійні пристрої чи красиві шпалери дають можливість дітям доторкнутися до науки. Наш проєкт дозволить школярам відчувати себе співпричетними до найвидатніших відкриттів у історії науки, зрозуміти універсальні закони Всесвіту, побачити на власні очі видовищні експерименти та повторити їх.</p>
Очікувані результати	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Створено та встановлено сучасний демонстраційно-лабораторний майданчик для учнів та вчителя.</li> <li>✓ Підвищено якість проведення лабораторних, практичних занять та демонстраційних експериментів з хімії.</li> <li>✓ Підвищено мотивацію учнів 7-11-х класів до вивчення предмету хімії.</li> <li>✓ Забезпечено успішну діяльність кожного учня.</li> <li>✓ Збільшилась вдвічі кількість учнів, які зацікавились здобуттям майбутньої професії, пов'язаної з хімією.</li> <li>✓ Учні мають право на доступ до шкільної лабораторії.</li> <li>✓ Збільшилась вдвічі кількість учнів, які обрали теми для написання дослідницьких робіт МАН, пов'язані з предметами природничого циклу.</li> <li>✓ Проведено тиждень хімії із використанням встановленого обладнання.</li> <li>✓ Проведено 4 уроки «Цікава хімія» для учнів 6-х класів, з метою ознайомлення з предметом хімія.</li> <li>✓ Створено комфортні та безпечні умови перебування в кабінеті хімії під час занять відповідно до сучасних вимог.</li> </ul>
Ключові заходи проєкту	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закупівля матеріалів та обладнання для кабінету хімії.</li> <li>2. Збірка та встановлення спеціалізованих меблів та обладнання у кабінеті.</li> </ol>

	<p>3. Використання обладнання під час лабораторних, практичних занять та демонстраційних експериментів з хімії.</p> <p>4. Провести в листопаді 2021 року тиждень хімії.</p> <p>5. Провести в грудні 2021 року 4 уроки «Цікава хімія» з учнями 6-х класів.</p> <p>6. Розподілити обов'язки між учасниками проекту та призначити відповідальних.</p>
Період реалізації проекту	Червень – грудень 2021 року
Приблизна вартість проекту, тис. грн.	295677 грн.
Учасники реалізації проекту	Учні, вчителі і батьки комунального закладу «Загальноосвітня школа I-III ступенів № 10 Вінницької міської ради»
Коментарі	-
Наявність презентації	+
Наявність фото	+
Наявність відеоматеріалів	+

Автор проекту: Самохвал Віктор Костянтинович

Директор закладу \_\_\_\_\_ *Світлана Куца* Світлана Куца



**Кошторис проекту**  
**учасника конкурсу «Бюджет шкільних проектів»**  
**комунального закладу «Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №10**  
**Вінницької міської ради»**

<b>№ п/п</b>	<b>Найменування витрат</b>	<b>Одиниця виміру</b>	<b>Кількість, од.</b>	<b>Вартість за одиночку, грн</b>	<b>Всього, грн</b>
1.	Дистилятор лабораторний	шт.	1шт.	28534,00	28534,00
2.	Цифрова документ-камера	шт.	1шт.	16869,00	16869,00
3.	Багатофункціональний пристрій	шт.	1шт.	10999,00	10999,00
4.	Цифровий мікроскоп	шт.	1шт.	18399,00	18399,00
5.	Маркерна дошка	шт.	1шт.	6499,00	6499,00
6.	Лабораторні ваги	шт.	3шт.	4100,00	12300,00
7.	Наважки	набір	3шт.	1232,00	3696,00
8.	Штатив лабораторний	шт.	9шт.	1508,00	13572,00
9.	Комплект «Ейнштейн»	шт.	1шт.	128850,00	128850,00
10.	Стіл лабораторний острівний	шт.	2шт.	13830,00	27660,00
11.	Прилад ілюстрації залежності швидкості хімічних реакцій	шт.	1шт.	1600,00	1600,00
12.	Апарат Кіппа	шт.	1шт.	1600,00	1600,00
13.	Прилад ілюстрації закону збереження маси речовини	шт.	1шт.	1700,00	1700,00
14.	Прилад для окиснення спирту	шт.	1шт.	650,00	650,00
15.	Прилад для визначення складу повітря	шт.	1шт.	1000,00	1000,00
16.	Набір з електролізу демонстраційний	шт.	1шт.	1500,00	1500,00

17.	Баня комбінована лабораторна	шт.	1шт.	1950,00	1950,00
18.	Термометр електронний	шт.	4шт.	250,00	1000,00
19.	Центрифуга демонстраційна	шт.	1шт.	3126,00	3126,00
20.	Терези електронні високої точності 550/ 0.01г	шт.	1шт.	2178,00	2178,00
21.	Послуги з доставки				11995,00
	<b>ВСЬОГО:</b>				<b>295677,00</b>

Дата 30.03.2021 р.

Автор проекту: Самохвал Віктор Костянтинович



Директор закладу \_\_\_\_\_

*Світлана Куца*

**Світлана Куца**