

**Звіт про науково-методичну та практичну діяльність  
методичного об'єднання вчителів математики, фізики та інформатики  
КЗ «Вінницький ліцей №29»  
за 2022-2023 навчальний рік.**

Прізвище, ім'я, по батькові керівника МО: Слободяник Людмила Анатоліївна

| Участь вчителів у фахових конкурсах        |               |                                                                             |                               |                                                                          |                                       |
|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| № з/п                                      | Дата участі   | Назва конкурсу                                                              | ПІБ вчителя                   | Рівень<br>(місто, область,<br>Усеукраїнський)                            | Результат (I, II,<br>III м., учасник) |
|                                            |               |                                                                             |                               |                                                                          |                                       |
|                                            |               |                                                                             |                               |                                                                          |                                       |
|                                            |               |                                                                             |                               |                                                                          |                                       |
| Проведення показових навчальних занять     |               |                                                                             |                               |                                                                          |                                       |
| № з/п                                      | Дата,<br>клас | Тема уроку                                                                  | ПІБ вчителя                   | Для кого<br>(ліцей, місто, область,<br>атестація, методичний<br>тиждень) |                                       |
| 1                                          | 06.12.22      | “Пряма пропорційна залежність”, 6-Бкл.                                      | Слободяник Л.А.               | атестація                                                                |                                       |
| 2                                          | 08.02.23      | “Площі поверхонь та об'єми геометричних тіл”, II-Акл.                       | Слободяник Л.А.               | атестація                                                                |                                       |
| 3                                          | 07.02.23      | " Основні джерела електричного струму. Основні елементи електричного кола " | Кирилюк І.І.<br>Онищенко Т.В. | ліцей                                                                    |                                       |
| 4.                                         | 08.02.23      | “Сума кутів трикутника.Зовнішній кут трикутника”,7-Вкл.                     | Шкуріна Н.О.                  | ліцей                                                                    |                                       |
| 5.                                         | 07.02.23      | Урок-змагання “Сім разів подумай...”                                        | Демченко Р. В.                | ліцей                                                                    |                                       |
| 6.                                         | 09.02.23      | “Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками”, 5-Акл.           | Онищенко Т.В.                 | ліцей                                                                    |                                       |
| 7.                                         | 06.02.23      | "Прямокутний трикутник та його властивості"                                 | Олійник О.М.                  | ліцей                                                                    |                                       |
| 8.                                         | 07.02.23      | "Текстові величини та операції над ними"                                    | Вітюк Ю.В.                    | ліцей                                                                    |                                       |
| 9.                                         | 08.02.23      | "Типи даних у програмуванні"                                                | Вітюк Ю.В.                    | ліцей                                                                    |                                       |
| Проведення виховних та позакласних заходів |               |                                                                             |                               |                                                                          |                                       |
| № з/п                                      | Дата,         | Тема уроку                                                                  | ПІБ вчителя                   | Для кого<br>(ліцей, місто, область,<br>атестація, методичний<br>тиждень) |                                       |

|     |            |                                                                                                 |                                  |                    |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| 1.  | 18.11.22   | Колективне спілкування «Мистецтво бути щасливим»                                                | Слободяник Л.А.                  | ліцей              |
| 2.  | 25.11.22   | Освітній проєкт «Свічка пам'яті бринить сльозами»                                               | Слободяник Л.А.                  | ліцей              |
| 3.  | 05.12.22   | Відеоролик-вітання захисників до Дня Збройних Сил України «Уклін усім, хто край свій боронить». | Слободяник Л.А.                  | ліцей              |
| 4.  | листопад   | Привітання до Дня Вчителя.                                                                      | Олійник О.М.<br>Жук О.Б.         | ліцей              |
| 5.  | 06.02.23   | Гра - головоломка "Танграм"                                                                     | Слободяник Л.А.                  | методичний тиждень |
| 6.  | 14.03.23   | Конкурс-гра "Моя любов - Україна і математика "                                                 | Слободяник Л.А.,<br>Олійник О.М. | ліцей              |
| 7.  | 10.02.2023 | Брейн -ринг " Нумо п'ятикласники"                                                               | Кирилюк І.І.,<br>Онищенко Т.В    | ліцей              |
| 8.  | 09.02.23   | Гра-змагання “Конкурс веселих математиків”                                                      | Шкуріна Н.О.                     | ліцей              |
| 9.  | 26.04.23   | Тематична лінійка”Над Чорнобилем лунає дзвін”                                                   | Шкуріна Н.О.                     | ліцей              |
| 10. | 07.02.23   | Радіогазета "Астрономія:Цікаві факти про Сонце".                                                | Жук О.Б.                         | ліцей              |
| 11. | 27.01.23   | Тематична лінійка «Під Крутами пішли в безсмертя»                                               | Жук О.Б.                         | ліцей              |
| 12. | 07.03.23   | Святковий концерт-привітання з нагоди Міжнародного жіночого дня. «У жінки посмішка весни»       | Олійник О. М.<br>Жук О.Б.        | ліцей              |
| 13. | 10.02.23   | Вікторина “Твій зоряний час”                                                                    | Демченко Р. В.                   | ліцей              |
| 14. | 20.02.23   | Тематична лінійка до дня пам’яті небесної сотні: “...і сотня пішла в небеса”                    | Демченко Р. В.                   | ліцей              |
| 15. | 15.09.2022 | "15 вересня- День народження Google                                                             | Онищенко Т.В.                    | ліцей              |

### Методична робота

| Проведення методичних заходів<br>(вебінар ,семінар, конференція, майстер-клас, круглий стіл, виступ, доповідь тощо) |              |             |                                                                             |                                              |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| № з/п                                                                                                               | Дата         | ПІБ вчителя | Форма і тема заходу                                                         | Участь/виступ<br>(№ диплома,<br>сертифіката) | Рівень<br>(ліцей, місто, область,<br>Всеукраїнський,<br>міжнародний) |
| 1.                                                                                                                  | 23.09.2022   | Жук О.Б.    | Семінар « Календар в нашому житті»                                          |                                              | Ліцей                                                                |
| 2.                                                                                                                  | грудень 2022 | Жук О.Б.    | Виступ на методичній раді “Плекаємо обдаровану дитину”                      |                                              | Ліцей                                                                |
| 3.                                                                                                                  | 06.02.2023   | Жук О.Б.    | Семінар "Фізика атома та атомного ядра. Фізичні основи атомної енергетики." |                                              | Ліцей                                                                |
|                                                                                                                     |              |             |                                                                             |                                              |                                                                      |
|                                                                                                                     |              |             |                                                                             |                                              |                                                                      |

| Методичні розробки власного укладання                                                               |             |                                 |                                                                                                                      |                                            |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| № з/п                                                                                               | Рік         | ПІБ вчителя                     | Вид роботи<br>(урок, вих.захід, програма,<br>методичний посібник,<br>підручник, тести)                               | Тема розробки                              | Де<br>висвітлювалась/<br>використовувалась           |
| 1.                                                                                                  | 2022-2023   | Жук О.Б.                        | Тести                                                                                                                | Абетка кінематики.Атомна та ядерна фізика. | На уроках                                            |
|                                                                                                     |             |                                 |                                                                                                                      |                                            |                                                      |
|                                                                                                     |             |                                 |                                                                                                                      |                                            |                                                      |
|                                                                                                     |             |                                 |                                                                                                                      |                                            |                                                      |
| Поширення педагогічного досвіду шляхом друку матеріалів у фахових виданнях та на освітніх сайтах    |             |                                 |                                                                                                                      |                                            |                                                      |
| № з/п                                                                                               | ПІБ вчителя |                                 | Тема методичної розробки, друкованої роботи (статті)                                                                 | Назва<br>сайту/видання                     | Сертифікат                                           |
| 1.                                                                                                  | Жук О.Б.    |                                 | “Закони збереження” 9-10 класи                                                                                       | “На урок”                                  | Сертифікат №<br>ТС1-497009 КЗ "ВЛ<br>№29" 31.05.2023 |
|                                                                                                     |             |                                 |                                                                                                                      |                                            |                                                      |
|                                                                                                     |             |                                 |                                                                                                                      |                                            |                                                      |
|                                                                                                     |             |                                 |                                                                                                                      |                                            |                                                      |
|                                                                                                     |             |                                 |                                                                                                                      |                                            |                                                      |
|                                                                                                     |             |                                 |                                                                                                                      |                                            |                                                      |
|                                                                                                     |             |                                 |                                                                                                                      |                                            |                                                      |
| Відвідування заходів інших вчителів міста, області                                                  |             |                                 |                                                                                                                      |                                            |                                                      |
| № з/п                                                                                               | Дата        | Чий захід<br>(де, хто проводив) | Форма і тема заходу<br>(вебінар ,семінар, конференція, майстер-клас, круглий стіл, творча лабораторія тощо)          |                                            |                                                      |
| 1.                                                                                                  | 26.08.22    | ЦПППП                           | Фаховий модуль в рамках освітнього онлайн-табору «VinBOOT EduCAMP -2023» (Слободяник Л.А)                            |                                            |                                                      |
| 2.                                                                                                  | 29.08.22    | ЦПППП                           | Фаховий модуль в рамках освітнього онлайн-табору «VinBOOT EduCAMP -2023» (Жук О.Б.)                                  |                                            |                                                      |
| 3.                                                                                                  | 30.08.22    | ЦПППП                           | Фаховий модуль в рамках освітнього онлайн-табору «VinBOOT EduCAMP -2023» (Вітюк Ю.В.)                                |                                            |                                                      |
|                                                                                                     |             |                                 |                                                                                                                      |                                            |                                                      |
|                                                                                                     |             |                                 |                                                                                                                      |                                            |                                                      |
|                                                                                                     |             |                                 |                                                                                                                      |                                            |                                                      |
| Взаємовідвідування уроків і заходів колег свого ліцею з метою підвищення власного методичного рівня |             |                                 |                                                                                                                      |                                            |                                                      |
| № з/п                                                                                               | Дата        | Чий захід /<br>хто відвідував   | Форма і тема заходу<br>(урок, виховний захід, вебінар ,семінар, майстер-клас, круглий стіл, творча лабораторія тощо) |                                            |                                                      |

|                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                    |                                                                                       |                                      |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.                                                                                                                                                                  | 06.12.22   | Слободяник Л.А. матем. 6-Б<br>«Пряма пропорційна<br>залежність»                                                    | відкритий урок відвідували: ЖукО.Б.                                                   |                                      |                                   |
| 2.                                                                                                                                                                  | 06.12.22   | Вітринська Ю.Й. основи<br>здор. 8-В «Харчові добавки»                                                              | відкритий урок відвідували: Жук О.Б.                                                  |                                      |                                   |
| 3.                                                                                                                                                                  | 07.02.23   | Кирилюк І.І. Відкритий урок"<br>Основні джерела<br>електричного струму.<br>Основні елементи<br>електричного кола " | відкритий урок відвідували: Жук О.Б.                                                  |                                      |                                   |
| 4.                                                                                                                                                                  | 06.12.23   | Вітринська Ю.Й. основи и<br>здор. 8-В «Харчові добавки»                                                            | відкритий урок відвідували: Демченко Р. В.                                            |                                      |                                   |
|                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                    |                                                                                       |                                      |                                   |
|                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                    |                                                                                       |                                      |                                   |
|                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                    |                                                                                       |                                      |                                   |
|                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                    |                                                                                       |                                      |                                   |
| Наставницький супровід становлення педагогічної майстерності, професійної компетентності молодих вчителів<br>(наставництво, участь у роботі Школи молодого вчителя) |            |                                                                                                                    |                                                                                       |                                      |                                   |
| № з/п                                                                                                                                                               | Дата       | ПІБ вчителя                                                                                                        | Форма і тема заходу                                                                   |                                      | Рівень<br>(ліцей, місто, область) |
| 1.                                                                                                                                                                  | 26.10.22   | Слободяник Л.А.                                                                                                    | Виступ «Використання мультимедійних засобів у навчальному процесі»                    |                                      | Школа молодого вчителя            |
|                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                    |                                                                                       |                                      |                                   |
|                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                    |                                                                                       |                                      |                                   |
|                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                    |                                                                                       |                                      |                                   |
|                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                    |                                                                                       |                                      |                                   |
| Участь в інноваційних і дослідно-експериментальних проєктах різних рівнів                                                                                           |            |                                                                                                                    |                                                                                       |                                      |                                   |
| № з/п                                                                                                                                                               | Дата       | ПІБ вчителя                                                                                                        | Назва проєкту                                                                         | Рівень<br>(ліцей, місто,<br>область) | Відзнака                          |
|                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                    |                                                                                       |                                      |                                   |
|                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                    |                                                                                       |                                      |                                   |
|                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                    |                                                                                       |                                      |                                   |
|                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                    |                                                                                       |                                      |                                   |
| Виступ на методичному об'єднанні, педагогічній раді                                                                                                                 |            |                                                                                                                    |                                                                                       |                                      |                                   |
| № з/п                                                                                                                                                               | Дата       | ПІБ вчителя                                                                                                        | Форма і тема виступу<br>(виступ, майстер-клас, круглий стіл, творча лабораторія тощо) |                                      | Місце виступу                     |
| 1.                                                                                                                                                                  | січень,23  | Слободяник Л.А.                                                                                                    | “Професійний стандарт вчителя”                                                        |                                      | педагогічна рада                  |
| 2.                                                                                                                                                                  | травень,23 | Слободяник Л.А.                                                                                                    | “Підвищення обчислювальних навичок учнів”                                             |                                      | виступ на м/о                     |

|    |             |                |                                                                                                   |               |
|----|-------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 3. | березень,23 | Кирилюк І.І.   | Формування компетентностей учнів на уроках математики та фізики засобами інтерактивних технологій | виступ на м/о |
| 4. | січень,23   | Жук О.Б.       | “Проблемні ситуації на уроках фізики”                                                             | виступ на м/о |
| 5. | березень,23 | Жук О.Б.       | «Проблема розвиваючого навчання на уроках фізики».                                                | виступ на м/о |
| 6. | травень,23  | Демченко Р. В. | “Формування творчого мислення на уроках математики 5-6 класи”                                     | виступ на м/о |
| 7. | серпень,22  | Олійник О.М.   | «Використання елементів історизму на уроках математики»                                           | виступ на м/о |
| 8. | січень,23   | Шкуріна Н.О.   | «Використання проектних технологій на уроках математики».                                         | виступ на м/о |
| 9. | січень,23   | Вітюк Ю.В.     | «Особливості формування критичного мислення в учнів на уроках інформатики»                        | виступ на м/о |
| 10 | травень,23  | Онищенко Т.В.  | «Використання інноваційних технологій для підвищення розвитку інтересу на уроках математики»      | виступ на м/о |

**Результат роботи з обдарованими дітьми**  
(всеукраїнські олімпіади різного рівня (II, III, IV), інтернет-олімпіади,  
предметні конкурси, учнівські інтерактивні конкурси, участь у роботі МАН)

| № з/п | Дата       | Назва олімпіади/конкурсу                                          | ПІБ учня/учениці | ПІБ вчителя     | Рівень<br>(місто,<br>область,<br>Усеукраїнський<br>) | Результат (I, II,<br>III м., учасник)                    |
|-------|------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1.    |            | II етап олімпіади з математики                                    | Нагорний В.      | Слободяник Л.А. | місто                                                | I м                                                      |
| 2.    |            |                                                                   | Студент І.       | Шкуріна Н.О.    | місто                                                | II м                                                     |
| 3.    |            |                                                                   | Павловська А.,   | Шкуріна Н.О.    | місто                                                | III м                                                    |
| 4.    |            |                                                                   | Галіцька О.,     | Демченко Р. В.  | місто                                                | III м                                                    |
| 5.    |            |                                                                   | Носарівський А   | Вітюк Ю.В.      | місто                                                | II м                                                     |
| 6     | 16.03.23   | Міжнародний математичний конкурс “Кенгуру 2023”                   |                  | Слободяник Л.А. |                                                      | Відмінний<br>результат-2;<br>добрий-11;<br>учасник - 18. |
| 7.    | 16.05.2023 | ШНТ “Паросток” Поверхневий натяг, та поверхнево активні речовини. | Толста Мар’яна   | Жук О.Б.        | Ліцей                                                | Золотий<br>сертифікат                                    |
| 8.    |            | Міжнародний математичний конкурс “Кенгуру 2023”                   |                  | Кирилюк І.І.    |                                                      | Добрий-4;<br>учасник - 2.                                |
| 9.    | 16.03.23   | Міжнародний математичний конкурс “Кенгуру 2023”                   |                  | Онищенко Т.В.   |                                                      | Відмінний<br>результат-3;<br>добрий-1;<br>учасник - 1    |

|           |                 |                                                        |  |                      |  |                                                             |
|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------|--|----------------------|--|-------------------------------------------------------------|
| <i>10</i> | <i>16.03.23</i> | <i>Міжнародний математичний конкурс “Кенгуру 2023”</i> |  | <i>Олійник О.М.</i>  |  | <i>Відмінний результат-0;<br/>добрий-5;<br/>учасник - 1</i> |
| <i>11</i> | <i>16.03.23</i> | <i>Міжнародний математичний конкурс “Кенгуру 2023”</i> |  | <i>Демченко Р.В.</i> |  | <i>Відмінний результат-0;<br/>добрий-3;<br/>учасник - 0</i> |
|           |                 |                                                        |  |                      |  |                                                             |
|           |                 |                                                        |  |                      |  |                                                             |
|           |                 |                                                        |  |                      |  |                                                             |
|           |                 |                                                        |  |                      |  |                                                             |
|           |                 |                                                        |  |                      |  |                                                             |

*Голова методичного об’єднання:* \_\_\_\_\_ *ПІБ: Слободяник Л.А.*

*Голова методичної ради:* \_\_\_\_\_ *Кучерява Юлія Володимирівна*