

Кафедра
природных наук

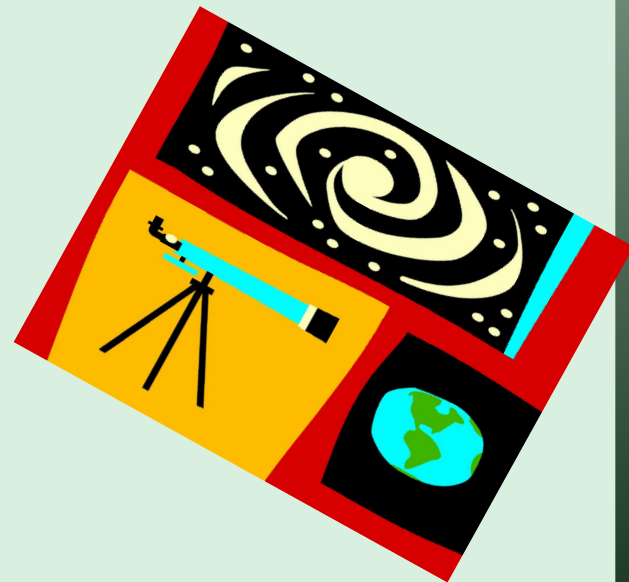
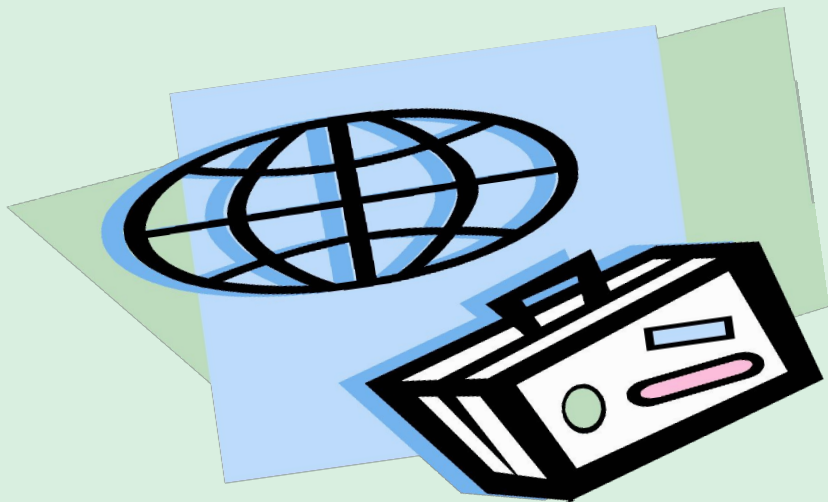


- **Кафедра – осередок розвитку професійно-ціннісних орієнтацій, переконань, адекватних завданням розвитку гімназії**
- **Кафедра – місце удосконалення і збагачення знань та вмінь педагогів**
- **Кафедра – спільна пошукова, науково-дослідницька робота вчителів та учнів**
- **Кафедра – цікава організація позакласної роботи**
- **Кафедра – новий зміст предметів природничого циклу, створення власних посібників**
- **Кафедра – готовність до професійного самовдосконалення**



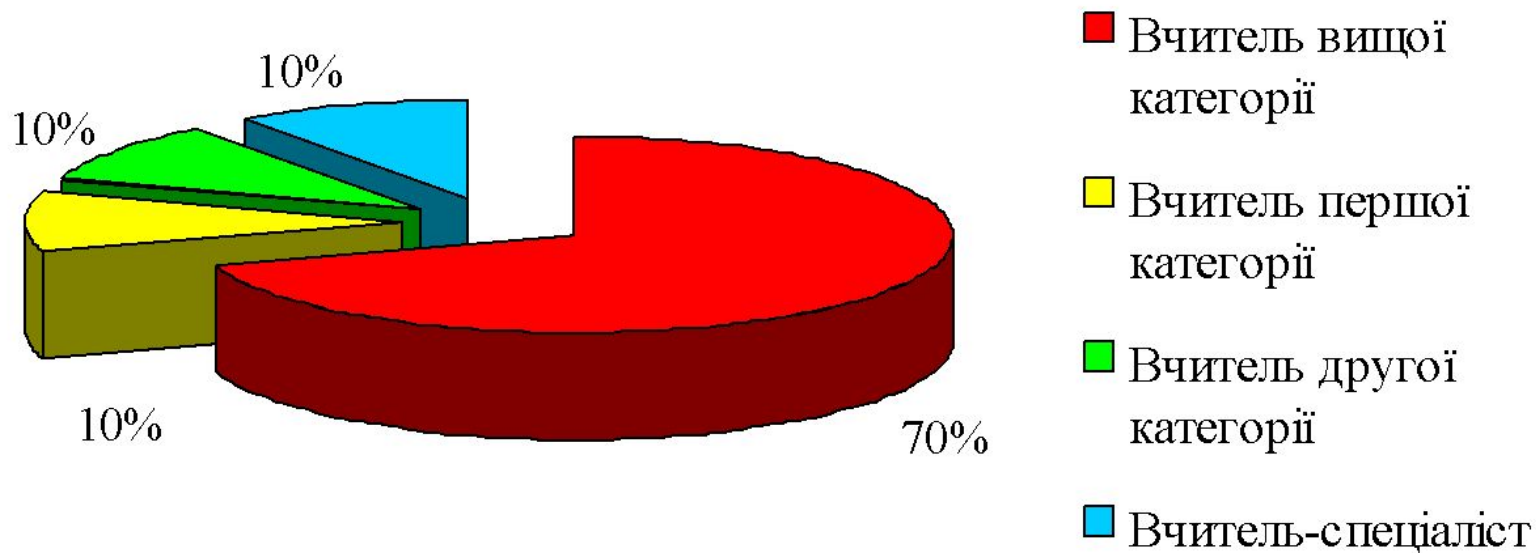
Проблема, над якою працює кафедра

Організація науково-дослідницької роботи – шлях до формування конкурентно-спроможної особистості

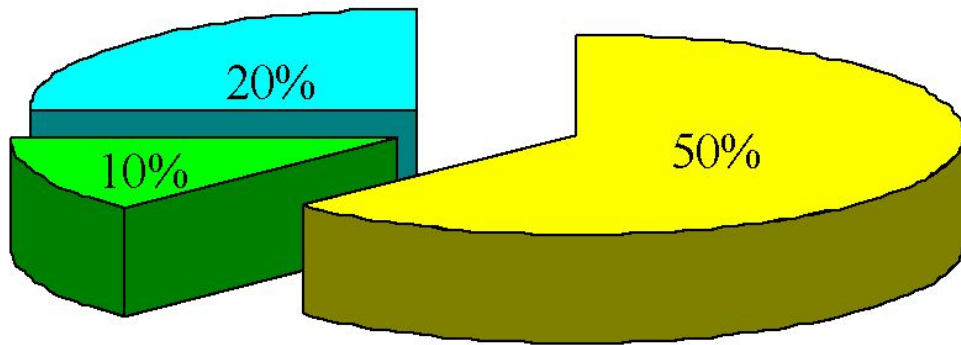




Педагогічна кваліфікація вчителів кафедри



Педагогічна кваліфікація вчителів кафедри



- Звання вчитель-методист
- Звання старший вчитель
- Відмінник освіти України

Козік Наталія Олександрівна, вчитель хімії, завідувач



кафедри

- ЗАКІНЧИЛА ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. І. Я. ФРАНКА
- ВЧИТЕЛЬ ВИЩОЇ КАТЕГОРІЇ, ВЧИТЕЛЬ-МЕТОДИСТ
- СТАЖ РОБОТИ 29 РОКІВ
- ПРОБЛЕМНЕ ПИТАННЯ: ФОРМУВАННЯ ОСОБИСТОСТІ ТА ЇЇ ЖИТТЄВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ШЛЯХОМ РОЗВИТКУ НАУКОВО-ПОШУКОВИХ ВМІНЬ



Степанченко Майя Василівна, вчитель фізики, керівник

- ЗАКІНЧИЛА ЛУЦЬКИЙ
ПЕДАГОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ім. ЛЕСІ УКРАЇНКИ
- ВЧИТЕЛЬ ВИЩОЇ КАТЕГОРІЇ,
ВЧИТЕЛЬ-МЕТОДИСТ,
ВІДМІННИК ОСВІТИ
УКРАЇНИ
- СТАЖ РОБОТИ 36 РОКІВ
- ПРОБЛЕМНЕ ПИТАННЯ:
АКТИВІЗАЦІЯ
ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
УЧНІВ НА УРОЦІ ШЛЯХОМ
ВПРОВАДЖЕННЯ В
НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС
ІННОВАЦІЙНИХ МЕТОДІВ
РОБОТИ



Красько Катерина Миколаївна, вчитель географії



- ЗАКІНЧИЛА ЛУЦЬКИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ ім. ЛЕСІ УКРАЇНКИ
- ВЧИТЕЛЬ ВИЩОЇ КАТЕГОРІЇ, ВЧИТЕЛЬ-МЕТОДИСТ
- СТАЖ РОБОТИ 26 РОКІВ
- ПРОБЛЕМНЕ ПИТАННЯ: ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВИКЛАДАННІ ГЕОГРАФІЇ



Процюк Олена Сергіївна, вчитель географії

- ЗАКІНЧИЛА
ЛЬВІВСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ім. І. Я.
ФРАНКА
- ВЧИТЕЛЬ ВИЩОЇ
КАТЕГОРІЇ, ВЧИТЕЛЬ-
МЕТОДИСТ
- СТАЖ РОБОТИ 20 РОКІВ
- ПРОБЛЕМНЕ ПИТАННЯ:
ФОРМУВАННЯ В УЧНІВ
ЦІЛІСНОЇ КАРТИНИ
СВІТУ



Кожедуб Ірина Дмитрівна, вчитель біології



- ЗАКІНЧИЛА
ВОЛИНСЬКИЙ
ДЕРЖАВНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ім. ЛЕСІ
УКРАЇНКИ
- ВЧИТЕЛЬ ПЕРШОЇ
КАТЕГОРІЇ
- СТАЖ РОБОТИ 14 РОКІВ
- ПРОБЛЕМНЕ ПИТАННЯ:
ІНТЕРАКТИВНІ МЕТОДИ
НАВЧАННЯ НА УРОКАХ
БІОЛОГІЇ



Бондарук Ольга Петрівна, вчитель біології

- ЗАКІНЧИЛА
ВОЛИНСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ім. ЛЕСІ
УКРАЇНКИ
- ВЧИТЕЛЬ ДРУГОЇ
КАТЕГОРІЇ
- СТАЖ РОБОТИ 3 РОКИ
- ПРОБЛЕМНЕ ПИТАННЯ:
РОЗВИТОК ТВОРЧИХ
ЗДІБНОСТЕЙ УЧНІВ НА
УРОКАХ БІОЛОГІЇ



Романюк Олександр Степанович,

ВЧИТЕЛЬ ОСНОВ ЗДОРОВ'Я



- ЗАКІНЧИВ КІВНЕНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ
- ВЧИТЕЛЬ ВИЩОЇ КАТЕГОРІЇ, ВЧИТЕЛЬ-МЕТОДИСТ, ВІДМІННИК ОСВІТИ УКРАЇНИ
- СТАЖ РОБОТИ 32 РІК
- ПРОБЛЕМНЕ ПИТАННЯ: ФОРМУВАННЯ В УЧНІВ НАВИЧОК ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ



Гнатюк Світлана Володимирівна, вчитель фізичної кул

- ЗАКІНЧИЛА ЛУЦЬКИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ ім. ЛЕСІ УКРАЇНКИ
- ВЧИТЕЛЬ ВИЩОЇ КАТЕГОРІЇ, СТАРШИЙ ВЧИТЕЛЬ
- СТАЖ РОБОТИ 35 РОКИ
- ПРОБЛЕМНЕ ПИТАННЯ: РОЗВИТОК РУХОВИХ ЯКОСТЕЙ ЗА ДОПОМОГОЮ РУХЛИВИХ ІГОР



Панасюк Ірина Олександрівна, вчитель фізичної культури



- ЗАКІНЧИЛА
ВОЛИНСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ім. ЛЕСІ
УКРАЇНКИ
- ВЧИТЕЛЬ-СПЕЦІАЛІСТ
- СТАЖ РОБОТИ 5 РОКИ
- ПРОБЛЕМНЕ ПИТАННЯ:
ЗГУРТУВАННЯ
УЧНІВСЬКОГО
КОЛЕКТИВУ ШЛЯХОМ
ВИКОНАННЯ
КОЛЕКТИВНИХ
ФІЗИЧНИХ ВПРАВ ТА
ІГОР



Глущик Микола Михайлович, вчитель фізичної культури

- ЗАКІНЧИВ ЛУЦЬКИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ ім. ЛЕСІ УКРАЇНКИ
- ВЧИТЕЛЬ ВИЩОЇ КАТЕГОРІЇ, ВЧИТЕЛЬ-МЕТОДИСТ
- СТАЖ РОБОТИ 32 РІК
- ПРОБЛЕМНЕ ПИТАННЯ: ФОРМУВАННЯ УЧНІВСЬКОГО КОЛЕКТИВУ ЗАСОБАМИ ВПРАВ



**Участь у
роботі
міських,
обласних
та
всеукраїнських
методичних
семінарів**

**Робота творчої
групи та
організація
діяльності
клубу
“Ерудит”**

**Узагальнення
власного
педагогічного
досвіду**

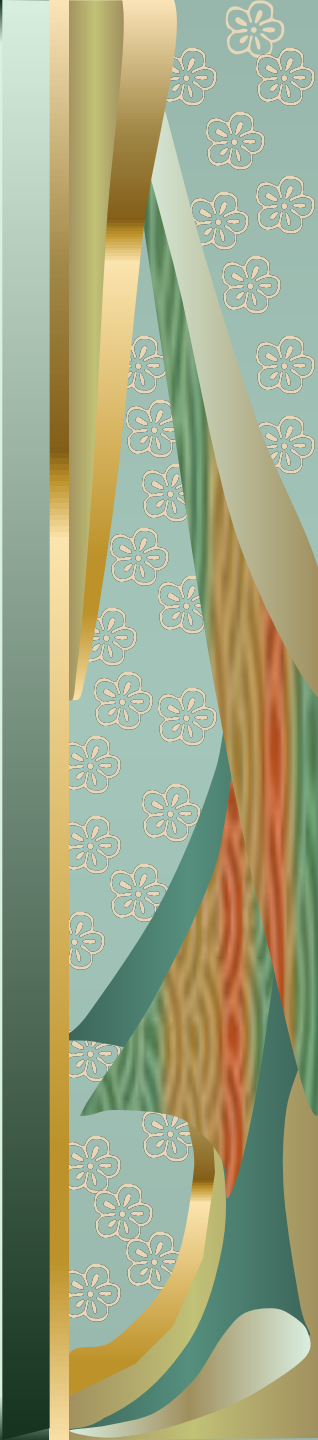
**Методич
на
робота
кафедри**

**Участь в
турнірах
та конкурсах**

**Вивчення
передового
педагогічного
досвіду**

**Організація
роботи
з
обдарованими
дітьми**

Самоосвіта

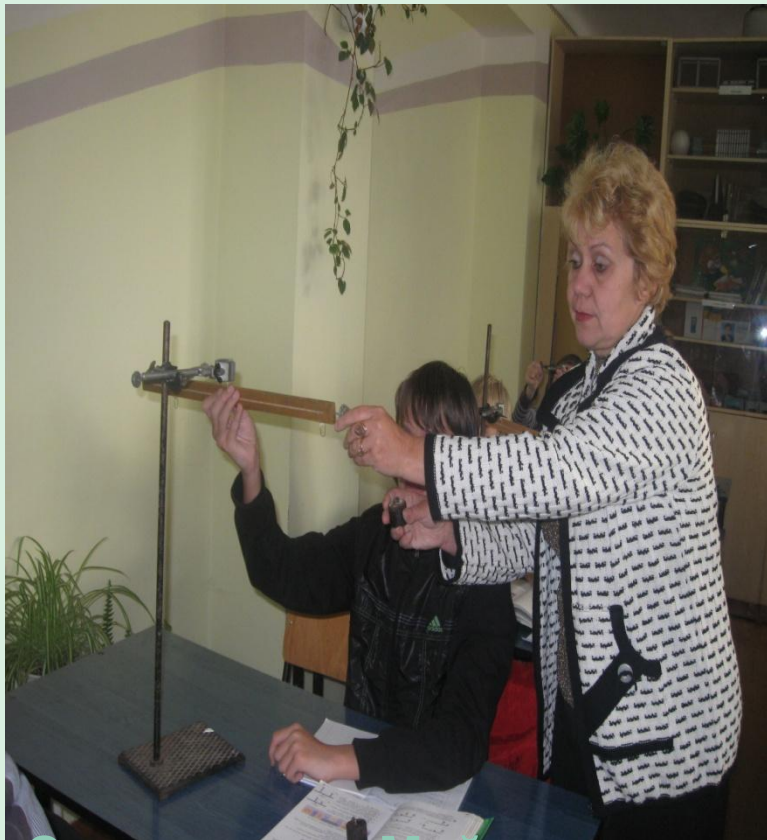


Участь у методичних семінарах

№	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 - 2014
1	Обласний семінар вчителів фізики: «реальний та віртуальний фізичний експеримент» (виступ Степанчинко М. В.)	Обласний семінар вчителів природничих наук «Організація роботи з обдарованими дітьми у закладах нового типу»: ділова гра (Козік Н. О., Степанченко М. В.)	Міський семінар вчителів природничих наук «Екологія та енергозбереження»: Презентація журналу «Екологічний вісник міста Володимира-Волинського» (вчителі кафедри)	Міський семінар вчителі біології «Розвиток ключових компетентностей учнів засобами практичних робіт в біології» (урок Кожедуб І. Д.)	Міський семінар вчителів природничих наук «Організація позакласної роботи з предметі природничого циклу»: Презентація природничої гри «Інтелект-кафе» (вчителі кафедри)
2	Обласний семінар вчителів природничих наук: «Практична спрямованість у викладанні хімії» (виступ Козік Н. О.)	Всеукраїнська науково–практична конференція: «Проблеми та перспективи викладання природничих дисциплін»: «Особливості роботи з обдарованими дітьми у закладах нового типу» (виступ Козік Н. О.)	Міський семінар вчителів фізики: «Мотивація навчання і її вплив на його результативність» (виступ Степанчинко М. В.) Обласна науково-практична конференція вчителів природничих наук: «Екологічне виховання на уроках біології» (виступ Кожедуб І. Д.)	Міська конференція вчителів фізики та астрономії. Презентація книги Степанченко М. В. та Максимчук Н. Г. «Книга для читання «Взірець незламності і сили (до 110-річчя астронома О. Казимирчак-Полонської)»»	Обласний семінар-практикум вчителів хімії «Готовність до інноваційної діяльності як складова творчого потенціалу вчителів хімії » Виступ Козік Н. О. Презентація роботи клубу.

Робота творчої групи та організація

діяльності конкурсного клубу “Ерудит”
наукового багатоборства



Степанченко Майя
Василівна – Керівник ТГ
Учитель фізики



Козік Наталія Олександрівна
Учитель хімії



Красна
Учитель

Бондарук Ольга Петрівна
Учитель біології



Процик Олена Сергіївна
Учитель географії

МОТИВАЦІЯ СТВОРЕННЯ ТГ

- ВИКЛИКАТИ ТА ПІДТРИМУВАТИ ІНТЕРЕС ДО ВИВЧЕННЯ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН
- РОЗВИВАТИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ЗДІБНОСТІ ГІМНАЗИСТІВ
- ПРИЩЕПЛЮВАТИ ТВОРЧУ АКТИВНІСТЬ
- ДАТИ МОЖЛИВІСТЬ РЕАЛІЗУВАТИ СВОЇ ЗДІБНОСТІ
- ФОРМУВАТИ КОНКУРЕНТНОГО ВИПУСКНИКА ГІМНАЗІЇ







Переможці обласних та всеукраїнських конкурсів

#		Зоряний шлях	Космічні фантазії	Мирний космос	Юний науковець і дослідник	Космос. Людина. Духовність.
1	2009 - 2010			Стемковський Д. – III місце	Бакун К. – III місце (Україна) Герасимчук А. – II місце	
2	2010 - 2011	Грисюк Ю. – II місце	Грисюк Ю. – I місце	Козік М. – II місце		Козік М. – II місце
3	2011 - 2012		Грисюк Ю. – II місце	Козік М. – III місце	Місько В., Кожедуб С. – II місце	Козік М. – III місце (Україна), II місце (область)

- Всеукраїнський конкурс “Здорова планета – здоровий ти” – Козік М. – II місце
- Всеукраїнський конкурс з енергоефективності “Енергія і середовище” – Козік М. – II місце
- Всеукраїнська виставка-конкурс дослідницьких робіт з енергозбереження – Козік М. – II місце
- Обласний конкурс з енергоефективності “Енергія і середовище” – Потурай А. – I місце

Переможці обласних та всеукраїнських конкурсів за

- Обласний етап конкурсу наукових робіт для учнів 6 – 8 класів “Юний науковець та дослідник” – **Місько В.** – II місце
- Всеукраїнський етап конкурсу наукових робіт для учнів 6 – 8 класів “Юний науковець та дослідник” – **Місько В.** – II місце
- Обласний конкурс з енергоефективності “Енергія і середовище” – **Потурай А.** – I місце
- Всеукраїнський конкурс з енергоефективності “Енергія і середовище” – **Потурай А.** – II місце
- Обласний етап біологічного форуму “Дотик природи” – **Потурай А.** – I місце
- Всеукраїнський етап біологічного форуму “Дотик природи” – **Потурай А.** – II місце





Робота з обдарованими дітьми



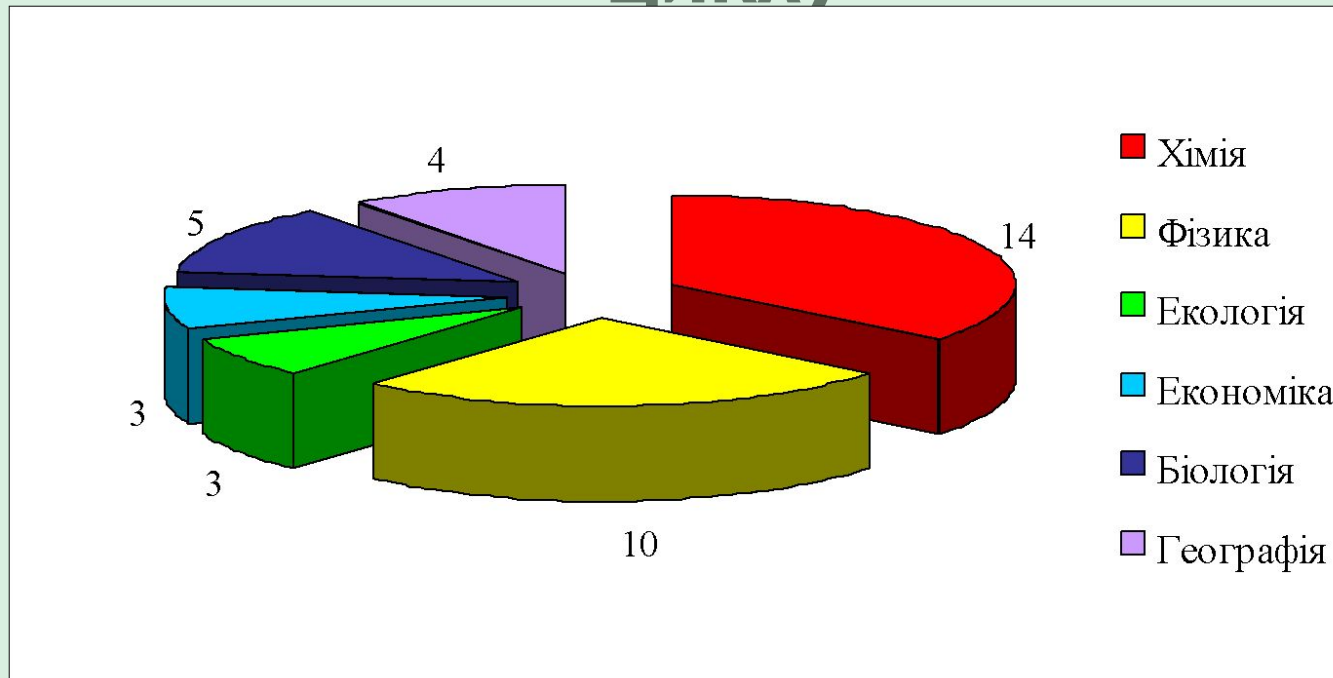
- Співпраця з Волинською філією МАН
- Гурткова робота (клуб “Ерудит”)
- Класи з поглибленим вивченням окремих предметів
- Індивідуальна робота
- Розвиваюче навчання
- Випереджуюче навчання
- Групові консультації
- Конкурси, турніри, змагання
- Олімпіади(шкільні, міські, обласні, Всеукраїнські)
- Програма “Обдарована особистість”



участь учнів у III турі Всеукраїнських олімпіад з природничих дисциплін

№п/п	Предмет	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
1.	Біологія Екологія	Влодарчук М. III м	Влодарчук М. III м Козік М. II м	Васильчук Б. I м Козік М. II м Шевченко О. III м	Потурай А. I м. Шевченко О. I м. Васильчук Б. III м. і III м Шурін Р. II м
2.	Географія Економіка	Дзюргалюк О. I м	Потурай А. III м Дзюргалюк О. II м	Місько О. III м. Потурай А. III м.	
3.	Фізика Астрономія	Козак О. II м Козік М. III м	Козак О. III м Козік М. III м	Козак О. I м.	Козак О. I м. і II м. Оксентюк А. III м.
4.	Хімія	Гись В. II м Васильчук Б. II м	Гись В. I м Шевченко О. II м Влодарчук М. III м	Гись В. I м. Шевченко О II м. Шурін Р. II м Герасимчук А. III м.	Шевченко О II м. Шурін Р. II м Герасимчук А. III м.

Результати участі учнів у III етапі олімпіад з предметів природничого ЦИКЛУ

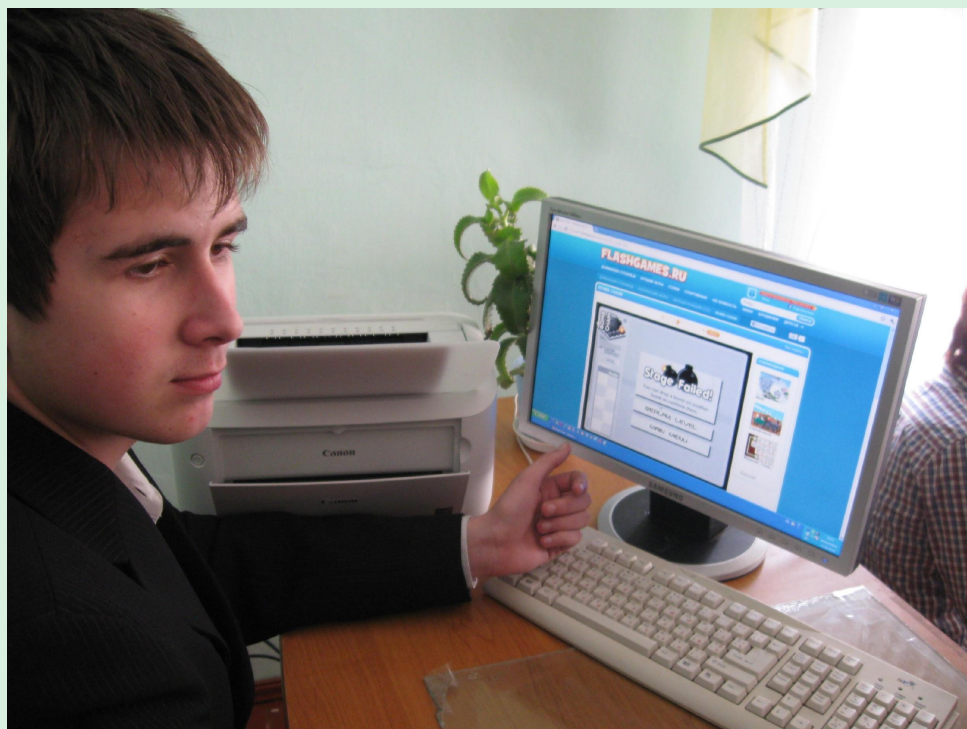


Переможці Всеукраїнського етапу учнівських предметних олімпіад

Бондарук Ольга – біологія – III місце
Гись Василь – хімія – III місце
Козік Мирослава – екологія – III місце
Васильчук Борис – екологія – III місце
Шевченко Олена – екологія – III місце
Петурай Андрій – екологія – III місце



Науково- дослідницька робота учнів



філії МАН

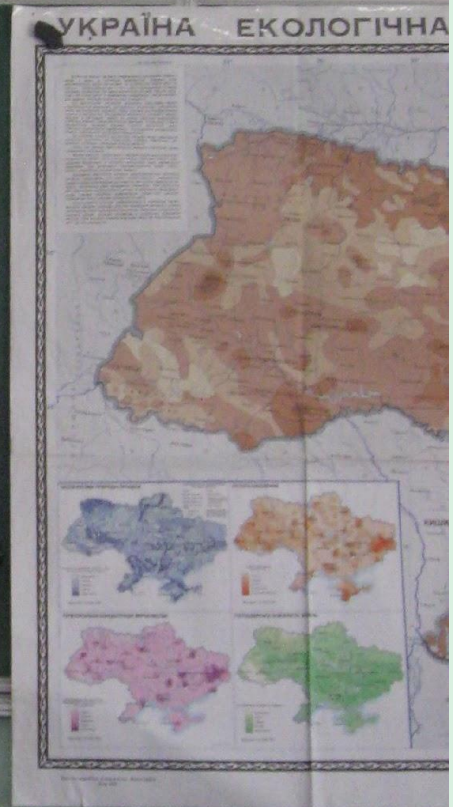
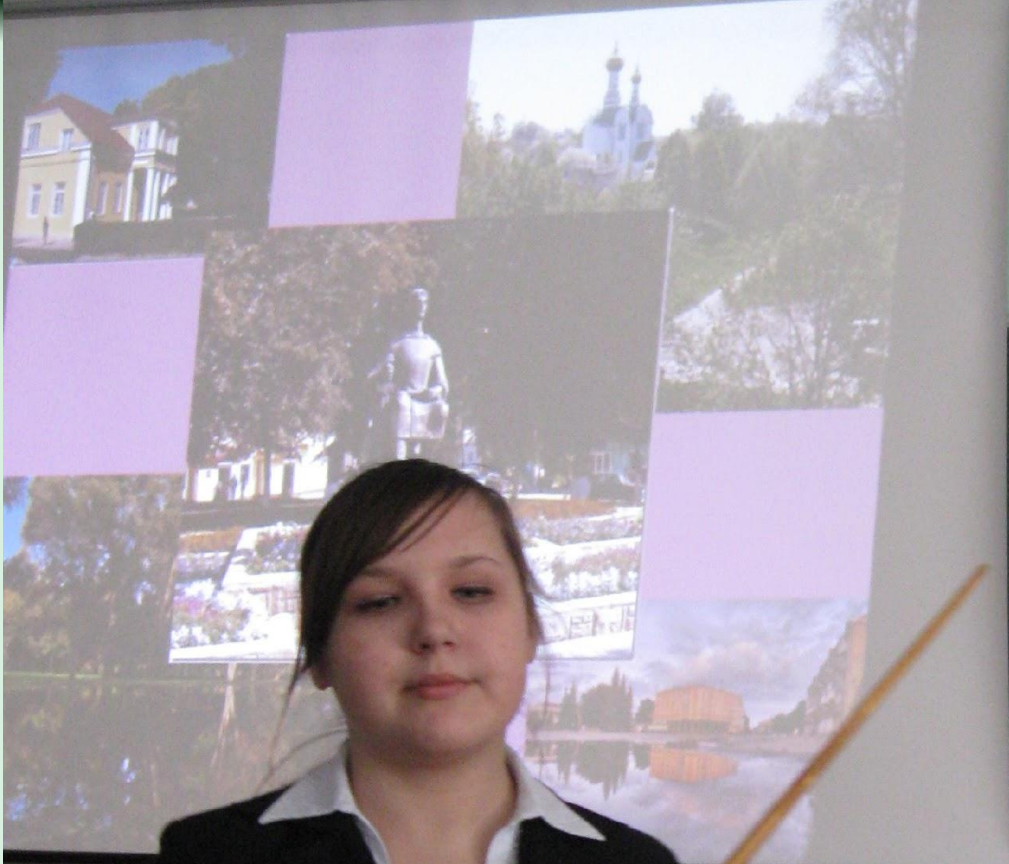
№ п/п	Предмет	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013
1.	Біологія Кожедуб І. Д. Бондарук О. П.			Аналіз ефективності методів регуляції чисельності CAMERARIA OHRIDELLA у місті Володимирі-Волинському	Моніторинг екологічного стану водних об'єктів Володимира-Волинського
2.	Фізика, екологія Степаеченко М. В.	Перспективи розвитку та використання місцевих відновлювальних джерел енергії	Перспективне біопаливо Волині	Дослідження впливу міського автотранспорту на довкілля	Екологічні аспекти вирощування та використання біомаси топінамбура
3.	Хімія, екологія Козік Н.О.	Вирощування та використання швидкозростаючих енергетичх культур	Перспективне біопаливо Волині	Вивчення конкурентного комплексоутворення йонів Cu^{2+} , Ni^{2+} з амоніаком і сахарозою у водних середовищах	Вивчення конкурентного комплексоутворення йонів Cu^{2+} , Ni^{2+} з амоніаком і сахарозою у водних і неводних середовищах

алишитися?
лі скелі...
упникам у спадок відамо?
астка нашої оселі!
вік сміється джерело!

тів рівнобарв'я,
і над травами гудуть!
сь зустріли ми тарпана
ім рушили у путь!

АІНА Е





Узагальнення власного педагогічного досвіду

Наші доробки (“Творчі сходинки вчителів Волині”)

- Глущик М. М. “Методика навчання штрафних кидків та кидків після подвійного кроку у баскетболі”
- Процюк О. С. “Сто географічних задач про Волинську область”
- Степанченко М. В. “Енергія, економіка, екологія”
- Козік Н. О., Степанченко М. В. “Сходинки до великої науки”
- Красько К. М. “ Пам’ятки-алгоритми “Учись учитися””
- Козік Н. О., Степанченко М. В., Бондарук О. П. “Анотований довідник науково-дослідницьких робіт з хімії та екології”
- Степанченко М. В., Максимчук Н. Г. “Книга для читання “Взірець незламності і сили (до 110-річчя астронома О. Казимирчак-Полонської)””





Узагальнення власного педагогічного досвіду

Публікації:

- 2003 р – Журнал “Фізика в школі” – “Коллективні і групові форми навчання фізики” (Степанченко М. В.)
- 2005 р – Журнал “Все для вчителя” – “Цикл інтегрованих уроків хімії та фізики” (Степанченко М. В., Козік Н. О.)
- 2009 р – Серія журналу “Фізика в школах України”. випуск 3 – “Організація самостійної роботи з обдарованою молоддю у навчальних закладах нового типу” (Степанченко М. В., Козік Н. О.)



Конкурс “Учитель року” - біологія



Кожедуб І. Д.

2012 р.

Міський

етап

Проблемне питання учасника конкурсу

Інтерактивні методи як складова оптимізації роботи вчителя та учня на уроках біології і в позаурочній діяльності



Вчитель року 2012 – обласний етап



**Не можна нічого навчити
людину – можна лише
допомогти їй зробити
відкриття**

Галілео Галілей

