

$2+2=$

$ax+by=c$

Вільшанська загальноосвітня школа I-III ступенів

Презентація

шкільного методичного

об'єднання вчителів

математики, інформатики та фізики

Розпочато у 2013 році



$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$



Науково-методична
проблема школи:

**«Моделювання
всесторонньої
компетентності учня як
жителя України та
світу»**



Науково-методична
проблема шкільного методичного об'
єднання вчителів математики,
інформатики та фізики:

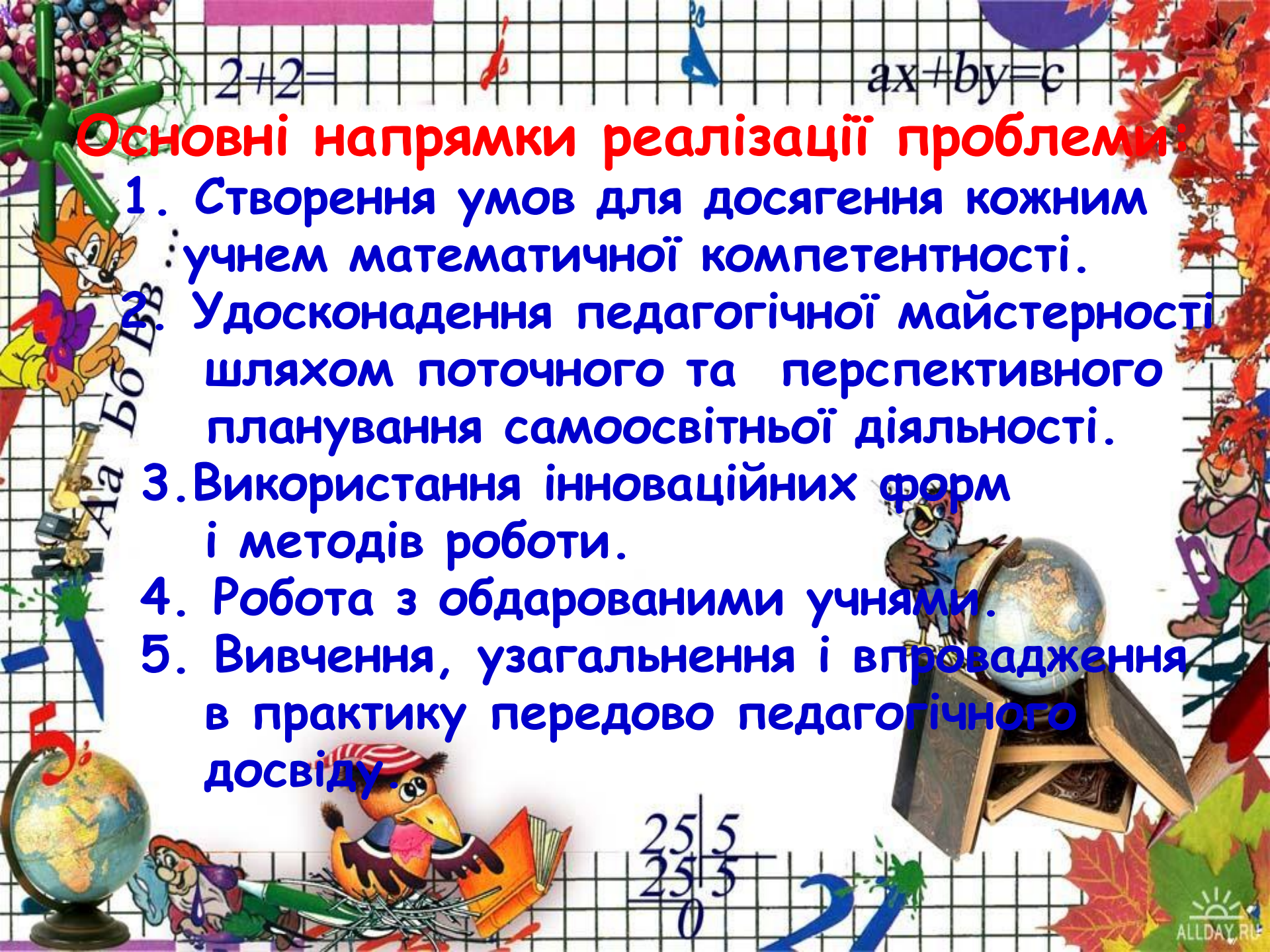
**«Компетентний вчитель-
запорука реалізації
компетентнісного підходу
до сучасного освітнього
процесу»**

$2+2=$

$ax+by=c$

Основні напрямки реалізації проблеми:

1. Створення умов для досягнення кожним учнем математичної компетентності.
2. Удосконадження педагогічної майстерності шляхом поточного та перспективного планування самоосвітньої діяльності.
3. Використання інноваційних форм і методів роботи.
4. Робота з обдарованими учнями.
5. Вивчення, узагальнення і впровадження в практику передово педагогічного досвіду.



Члени методичного об'єднання

2013-2014 навчальний рік

Сівак Зінаїда Терентіївна - вчитель математики

Ларіонова Валентина Юхимівна - вчитель математики
та інформатики

Коваленко Тетяна Миколаївна - вчитель математики та
інформатики

Карамалак Тетяна Іванівна - вчитель математики
та фізики

Хомяк Людмила Михайлівна - вчитель математики
та інформатики

Чіпак Надія Володимирівна - вчитель математики
та фізики

Гайворонська Алла Анатоліївна - вчитель математики

Куклій Наталія Борисівна - вчитель фізики

Каменєва Валентина Савівна - вчитель математики
і фізики

Фудар Наталія Іванівна - вчитель математики



Члени методичного об'єднання 2014-2015 навчальний рік

Сівак Зінаїда Терентіївна - вчитель математики

Ларіонова Валентина Юхимівна - вчитель математики
та інформатики

Коваленко Тетяна Миколаївна - вчитель математики та
інформатики

Карамалак Тетяна Іванівна - вчитель математики
та фізики

Хомяк Людмила Михайлівна - вчитель математики
та інформатики

Гайворонська Алла Анатоліївна - вчитель математики

Куклій Наталія Борисівна - вчитель фізики

Каменєва Валентина Савівна - вчитель математики
і фізики



Тематика засідань методичного об'єднання на 2013-2014 навчальний рік

I засідання Дата - 30 серпня 2013 року

Тема: Організація навчально-виховного процесу у 2013-2014 навчальному році та вивчення базових дисциплін в основній школі

II засідання

Дата - 29 листопада 2013 року

Тема: Дослідження рівня навчальних досягнень учнів як системи засвоєння ними змісту освіти під час вивчення предметних дисциплін

III засідання

Дата 22 січня 2014 року

Тема: Концепція Державної цільової соціальної програми підвищення якості шкільної природничо-математичної освіти

IV засідання

Дата - березень 2014 року

Тема: Порядок закінчення навчального року, проведення підсумкових контрольних робіт та державної підсумкової атестації у випускних класах



Тематика засідань методичного об'єднання на 2014 - 2015 навчальний рік

I засідання Дата - 28 серпня 2014 року

Тема: Організація навчально-виховного процесу у 2014-2015 навчальному році та вивчення базових дисциплін в основній школі

II засідання

Дата - 28 листопада 2014 року

Тема: Моніторинг навчальних досягнень учнів як системи збирання та опрацювання інформації про процес засвоєння ними змісту освіти

III засідання

Дата 27 січня 2015 року

Тема: Використання інформаційно-комунікаційних технологій на уроках математики, інформатики та фізики

IV засідання

Дата - березень 2015 року

Тема: Порядок закінчення навчального року, проведення підсумкових контрольних робіт та державної підсумкової атестації у випускних класах



Робота між засіданнями

- Вивчення нормативно-правової бази, методичних рекомендацій щодо викладання математики, інформатики та фізики;

- Корекція календарних та затвердження календарних планів;

- Складання графіків відкритих уроків, прозаурочних заходів;

- Затвердження індивідуальних тем самоосвіти;

- Проведення вхідного діагностичного контролю знань учнів. Обробка і аналіз результатів;

- Підготовка учнів до I етапу Всеукраїнської предметної олімпіади ;

Готуємося до ДПА та ЗНО



Гурткова робота

Сівак З.Т. - Математичний конкурс «Кенгуру»
Ларіонова В.Ю. - гурток інформатики «Юні
кібернетики»

Карамалак Т.І. - математичний клуб «Ерудит»

Чіпак Н.В. - гурток «Квадрат»

Хомяк Л.М. - гурток «Цікава математика»

Гайворонська А.А. - гурток «У світі цифр»

Куклій фізичний клуб «Архімеди»



Наші уроки



Методична робота ШМО

Участь в обласних семінарах та творчих групах



Участь у конкурсі «Учитель року»



$$2+2=$$

$$ax+by=c$$

Методична робота ШМО

Участь у роботі Методичної ради школи



Проведення шкільних семінарів та творчих лабораторій



Позаурочна робота

$2+2=$

$ax+by=c$



Змагання та конкурси



КВК та Брейн-ринги



$$2+2=$$

$$ax+by=c$$

Загальношкільні заходи та змагання



Предметні тижні



Вікторини



$2+2=$

$ax+by=c$

Участь у інтерактивних конкурсах

Міжнародний математичний конкурс «Кенгуру»

2013 рік-117 учасників

2014 рік - 90

Міжнародний конкурс з інформатики «Бобер»

2013 рік - 10 учасників

2014 рік - 16

Міжнародний фізичний конкурс «Левеня»

2013 рік - 22 учасника

2014 рік -21



$$2+2=$$

$$ax+by=c$$

Переможці I і II етапів Всеукраїнської олімпіади з математики, фізики та інформатики



6-А Дульдiєр Д
Вчитель Сiвак З.Т.



8-А Кабакчей О.
Вчитель Сiвак З.Т.



$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

$$2+2=$$

$$ax+by=c$$

Учасники ІІІ етапу Всеукраїнської олімпіади з математики



Мельник М. 9-А клас
Вчитель Коваленко Т.



11-А Владов П.
Вчитель Сівак З.Т.

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

$2+2=$

$ax+by=c$

Фізика

Швець Н. 10-А

Інформатика

Каулін П.

Галушка В.

Тріфонова Т.



Аа Бб Вв...



$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$



Районний семінар з математики, фізики та інформатики

- Якщо ти вмієш самий звичайний факт піднести як відкриття й домогтися подиву і захоплення дітей, можеш вважати, що головна справа зроблена.
- Бажаючи висловити батькам своїх вихованців всю таємницю, згадай, що правда не завжди гірка, але іноді дуже приємна.
- Якщо до тебе на заняття прийшли "гості", думай тільки про те, що ти кращий педагог країни і до того ж чудова актриса.
- Люби свою адміністрацію так само, як і вона тебе, і ти проживеш довге, щасливе педагогічне життя.
- Кожен раз, коли хочеться нагрубити кому-небудь, почни лічити до мільйона.
- Пишайся своїми помилками, і тоді у тебе їх буде з кожним роком все менше.
- Віддай роботі всі сили, але, вийшовши зі школи, включись в інше - не менш прекрасне і повноцінне життя.
- Не обмежуй своїх уподобань роботою, і в тебе буде все в порядку.
- Добре, якщо пізно увечері, коли ти згадуєш своїх вихованців, обличчя твоє освітлюється посмішкою.
- Пам'ятай: хороші педагоги живуть довго і майже ніколи не хворіють.



*" Щоб щось пізнати,
Треба вже щось знати,
Щоб зробити дивовижне,
Потрібно багато років,
Щоб здивуватися,
Достатньо однієї хвилини".*

К. Гельвецій

Бажаємо Вам розпочати сьогоднішній день з гарним настроєм і отримати від семінару задоволення і добрі результати.



Районний методичний кабінет
відділу освіти
Вільшанської райдержадміністрації

Районний семінар
учителів математики, інформатики
та фізики

**"Освітні технології.
Використання
інформаційно-
комунікаційних технологій
на уроках математики
інформатики та фізики"**



2014 рік

Мультимедіа – це програмний продукт, що містить колекції зображень, текстів і даних, демонстрація яких супроводжується звуком, відео, анімацією та іншими візуальними ефектами, а також оснащений інтерактивним інтерфейсом з елементами керування.

Європейська комісія з проблем упровадження й використання нових технологій



ПЛАН
РОБОТИ РАЙОННОГО СЕМІНАРУ.

№ п/п	Тема	Час проведення	Клас	Кабінет	Відповідальний
1	Зустріч учасників семінару.	8.30-8.55			
2	Відкриті уроки: Відсоткове відношення двох чисел. Відсоткові розрахунки. Комп'ютерні презентації, їх призначення.	9.00-9.45	6-А	№ 18	Ларіонова В.Ю., Сівак З.Т.
		9.00-9.45		№	
		9.55-10.40		№	
				№	
3	ЗНО – крок до майбутнього	10.50-11.50			Фудар Н.І. – методист РМК
4	Обговорення уроків, презентації. Обмін думками. Пропозиції, побажання.	12.00-13.00		№ 18	

Поради вчителям



- Ходи на роботу з радістю, виходь з роботи з приємною втомою.
- Одягайся так, щоб ніхто не сказав тобі вслід: "Он вчителька пішла».
- Нехай всі манекенниці світу, побачивши твою посмішку, подадуть у відставку.
- Жартуй до тих пір, поки не навчишся.
- Пам'ятай: неухажливий лікар може нашкодити тілу хворого, неухажливий педагог - душі дитини.
- Заходь до дітей, точно знаючи, для чого ти тут, і що будеш робити.
- Кожен раз, коли тобі хочеться командувати дітьми, згадай своє дитинство і про всяк випадок з'їж морозиво.
- Пам'ятай: якщо твій голос стає загрозливо хрипким, значить, ти робиш щось не те.
- Вищим проявом педагогічної успішності є посмішка на обличчях дітей.

$2+2=$

$ax+by=c$

Інтегрований урок з математики та інформатики в 6-А класі

Вчителі Сівак З.Т. Та Ларіонова В.Ю.



Decorative border elements include:

- Cartoon characters: Sylvester the Cat, Bugs Bunny, and a girl with glasses.
- Mathematical symbols: $2+2=$, $ax+by=c$, $25 \overline{) 5}$, and a large number 5.
- Scientific/Geographical symbols: A globe and a microscope.
- Seasonal decorations: Autumn leaves and a green starburst.
- Text: "Аа Бб Вв" written vertically on the left side.

$2+2=$

$ax+by=c$

Учасники семінару



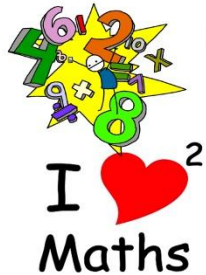
$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

Тематичний тиждень математики, фізики та інформатики «Цікаві науки» 2.02-6.02 2015 р.

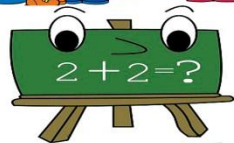
Тиждень

фізико-математичних наук та інформатики: "Цікаві науки"

Дата проведення: 02.02.15-06.02.15



№ п/п	Назва заходу	Дата	Клас	Відповідальний
<i>Понеділок</i>		<i>02.02</i>		
1.	Виготовлення стігзет з математики, фізики, інформатики.		5-11 класи	Старости класів
2.	Класна година: "Про великих людей та видатних учених."		7-А клас	Карамалак Т. І.
<i>Вівторок</i>		<i>03.02</i>		
1.	Математична вікторина з математики.		5,6 класи	Хомяк Л.М.
2.	Вікторина з фізики.		7,8 класи	Куклій Н.Б.
3.	Конкурс повідомлень "Комп'ютер. За і проти".		9-11 класи	Ларіонова В.Ю.
<i>Середа</i>		<i>04.02</i>		
1.	Класна година "Математичний ярмарок"		6-А клас	Сівак З.Т.
2.	Фізичний "Брейн-ринг"		10-ті класи	Куклій Н.Б.
3.	Конкурс ерудитів з інформатики		5,6 класи	Ларіонова В.Ю.
<i>Четвер</i>		<i>05.02</i>		
1.	Конкурс-гра "Цікава-фізика"		9-11 класи	Куклій Н.Б.
2.	Презентація на тему: "Яким я бачу світ без математики."		9-11 класи	Ларіонова В.Ю.
<i>П'ятниця</i>		<i>06.02</i>		
1.	Математична подорож		5-Б клас	Гайворонська А.А.
2.	"Про українських видатних фізиків."		10-11 класи	Куклій Н.Б.
3.	Проект "моя мала Батьківщина."		9-11 класи	Ларіонова В.Ю.



$2+2=$

$ax+by=c$

«Математичний ярмарок» у 6-А класі Вчитель Сівак З.Т.



Да Боб...



$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ 25 \overline{) 5} \\ \hline 0 \end{array}$$

$2+2=$

$ax+by=c$

Учасники «ярмарку»



$$\begin{array}{r} 25 \ 5 \\ 25 \ 5 \\ \hline 0 \end{array}$$

$2+2=$

$ax+by=c$

Презентацію

створила Голова шкільного
методичного об'єднання вчителів
математики, інформатики та фізики
вчитель математики



Сівак
Зінаїда
Терентіївна

$2+2=$

$ax+by=c$

Дякую за увагу!

