





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.

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

# 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



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



$$2+2=$$

$$ax+by=c$$

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



6-А Дульдїєр Д  
Вчитель Сївак З.Т.



8-А Кабакчей О.  
Вчитель Сївак З.Т.



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



$$2+2=$$

$$ax+by=c$$

## Учасники III етапу Всеукраїнської олімпіади з математики



Мельник М. 9-А клас  
Вчитель Коваленко Т.



11-А Владов П.  
Вчитель Сівак З.Т.

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



$2+2=$

$ax+by=c$

# Фізика

Швець Н. 10-А

Інформатика

Каулін П.

Галушка В.

Тріфонова Т.



Аа Бб Вв...



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

# 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.
- Objects: A globe, a microscope, a pair of scissors, a pencil, and autumn leaves.
- Text: "Аа Бб Вв" written vertically on the left side.
- Watermark: "ALLDAY.RU" in the bottom right corner.



$2+2=$

$ax+by=c$

# Учасники семінару



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

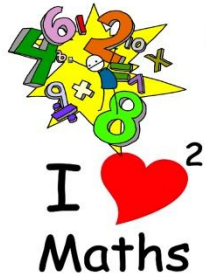


# Тематичний тиждень математики, фізики та інформатики «Цікаві науки» 2.02-6.02 2015 р.

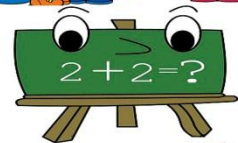
Тиждень

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.



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



$2+2=$

$ax+by=c$

# 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!



Да Бб Вв...



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

