**Аналіз роботи шкільного методичного об’єднання вчителів математики, інформатики, фізики та астрономії**

**за 2016/2017 н.р.**

Шкільне методичне об’єднання вчителів математики, інформатики, фізики та астрономії у складі Щербатко Т.В., Яременко Л.Г., Сорокопуд Т.В., Попової Л.М., Кирилюк О.Ю., Ткаченко М.В., Гонтаренко М.О., Малько В.В. працювало над проблемою ***«Організація співпраці вчителів та учнів в умовах інформаційно-освітнього простору»***, втілюючи ідеї *гуманізації навчально-виховного процесу, створення оптимальних умов розвитку життєвої компетентності учнів*. Реалізацію науково–методичної проблеми протягом навчального року члени ШМО здійснювали в процесі навчально- виховної роботи та через тематичні засідання.

У 2016/2017 навчальному році було проведено 5 тематичних засідань ШМО, на яких обговорювалися загальні організаційні питання, відбувався обмін педагогічним досвідом, акцентувалася увага на покращенні рівня знань учнів. Засідання ШМО проходили у різних формах: круглий стіл, науково-практичний семінар, інтелектуальний аукціон, навчальний семінар, скринька методичний ідей. На кожному засіданні у рубриці «Методика, досвід, пошук» розглядалися актуальні питання:

* «Робота з обдарованими учнями. Підготовка до предметних олімпіад» (Малько В.В.);
* «Інтерактивні форми роботи на уроках математики» (Сорокопуд Т.В.);
* «Від творчого вчителя до обдарованого учня» (Яременко Л.Г.);
* «Використання формальних індикаторів для оцінювання веб-сайтів» (Попова Л.М.);
* «Роль між предметних зв’язків у вивченні математики»(СорокопудТ. В.);
* «Критичне оцінювання ресурсів Інтернету» (Попова Л.М.)

Вчителі працювали згідно типових програм, затверджених Міністерством освіти і науки України.

З метою підвищення творчої активності учнів, розвитку їх здібностей та обдарувань були проведені шкільні олімпіади з математики, інформатики, фізики, організована участь учнів у ІІ, ІІI етапах предметних олімпіад.

**Результати міських олімпіад:**

**з математики –**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Місце*** | ***Прізвище учня*** | ***Клас*** | ***Прізвище вчителя*** |
| **І** | Щербакова Тетяна | 6-Б | Щербатко Т.В. |
| **І** | Кулак Владислав | 7-Б | Сорокопуд Т.В. |
| **І** | Згінник Олександр | 8-В | Яременко Л.Г. |
| **І** | Осадча Наталія | 9-Б | Яременко Л.Г. |
| **І** | Корольова Лоліта | 10-А | Яременко Л.Г. |
| **І** | Згінник Ірина | 11-А | Яременко Л.Г. |
| **ІІ** | Філоненко Кирило | 8-В | Яременко Л.Г. |
| **ІІ** | Шевченко Дмитро | 10-А | Яременко Л.Г. |
| **ІІ** | Котенко Богдан | 11-А | Яременко Л.Г. |
| **ІІІ** | Сенченко Ксенія | 10-А | Яременко Л.Г. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Місце*** | ***Прізвище учня*** | ***Клас*** | ***Прізвище вчителя*** |
| **ІІ** | Згінник Ірина | 11-А | Малько В.В |

**з астрономії -**

**з фізики –**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Місце*** | ***Прізвище учня*** | ***Клас*** | ***Прізвище вчителя*** |
| **І** | Згінник Олександр | 8-В | Малько В.В |
| **ІІ** | Філоненко Кирило | 8-В | Малько В.В |
| **ІІ** | Котенко Богдан | 11-А | Малько В.В |
| **ІІ** | Бодюл Кирило | 10-Б | Малько В.В |
| **ІІІ** | Чорна Елізавета | 9-А | Малько В.В |
| **ІІІ** | Попов Евгеній | 11-А | Малько В.В |

**з інформатики –**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Місце*** | ***Прізвище учня*** | ***Клас*** | ***Прізвище вчителя*** |
| **І** | Котенко Богдан | 11-А | Попова Л.М. |
| **ІІ** | Малолітко Владислав | 11-А | Попова Л.М. |
| **ІІ** | Попов Євгеній | 11-А | Попова Л.М. |
| **ІІ** | Бодюл Кирило | 11-А | Попова Л.М. |
| **ІІ** | Бугаєць Ілля | 11-А | Попова Л.М. |
| **ІІІ** | Капітонова Марія | 11-А | Попова Л.М. |
| **ІІІ** | Згінник Ірина | 11-А | Попова Л.М. |
| **ІІІ** | Міхальова Альона | 11-А | Попова Л.М. |

**з інформаційних техногій :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Місце*** | ***Прізвище учня*** | ***Клас*** | ***Прізвище вчителя*** |
| **І** | Котенко Богдан | 11-А | Попова Л.М. |
| **І** | Кухар Єгор | 10-А | Попова Л.М. |
| **І** | Згінник Олександр | 8-В |  |
| **ІІ** | Попов Євгеній | 11-А | Попова Л.М. |
| **ІІ** | Сичова Альона | 10-А |  |
| **ІІ** | Савельєв Валентин | 9-Б | Попова Л.М. |
| **ІІ** | Осадча Наталія | 9-Б | Попова Л.М. |
| **ІІІ** | Філоненко Кирило | 8-В | Попова Л.М. |
| **ІІІ** | Плеша Сніжанна | 9-Б | Попова Л.М. |
| **ІІІ** | Шевченко Дмитро | 10-А | Попова Л.М. |
| **ІІІ** | Міхальова Альона | 11-А | Попова Л.М. |

**Результати обласних олімпіад:**

**з математики –**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Місце*** | ***Прізвище учня*** | ***Клас*** | ***Прізвище вчителя*** |
| **ІІ** | Осадча Наталія | 9-Б | Яременко Л.Г. |
| **ІІ** | Згінник Олександр | 8-В | Яременко Л.Г. |

**з інформатики (технології)-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Місце*** | ***Прізвище учня*** | ***Клас*** | ***Прізвище вчителя*** |
| **І** | Котенко Богдан | 11-А | Попова Л.М. |
| **ІІІ** | Міхальова Альона | 11-А | Попова Л.М. |

**з фізики –**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Місце*** | ***Прізвище учня*** | ***Клас*** | ***Прізвище вчителя*** |
| **І** | Філоненко Кирило | 8-В | Малько В.В |
| **ІІ** | Згінник Олександр | 8-В | Малько В.В |

**Результати Всеукраїнської олімпіади**

**з інформаційно-комунікаційних технологій**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Місце*** | ***Прізвище учня*** | ***Клас*** | ***Прізвище вчителя*** |
| **ІІ** | Котенко Богдан | 11-А | Попова Л.М. |

**з фізики –**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Місце*** | ***Прізвище учня*** | ***Клас*** | ***Прізвище вчителя*** |
| **ІІІ** | Філоненко Кирило | 8-В | Малько В.В |

Популяризуючи математичні ідеї, в школі було організовано участь учнів 2-11 класів у Міжнародному конкурсі «Бобер-2016» (Кирилюк О. Ю.), «Олімпіс-2017» весняна сесії, (Ткаченко М.В.)

***Результати конкурсу «Бобер-2016»***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***КЛАС*** | ***ПІП вчителя*** | ***Учасники*** | ***Добре*** | ***Відмінно*** |
| **2-А,Б** | **Ткаченко М.В.** | 2 | - | - |
| **2-А,Б** | **Кирилюк О.Ю.** | - | - | 1 |
| **3–А,Б,В** | **Ткаченко М.В.** | 3 | 4 | 5 |
| **3–А,Б,В** | **Кирилюк О.Ю** | 7 | 4 | - |
| **4 – А, Б, В** | **Ткаченко М.В.** | 4 | 4 | 1 |
| **4 – А, Б, В** | **Кирилюк О.Ю.** | 2 | 4 | 3 |
| **5 –А** | **Ткаченко М.В.** | - | - | 2 |
| **5 –Б** | **Попова Л.М.** | 3 | 5 | 3 |
| **5 –В** | **Кирилюк О.Ю.** | 4 | 3 | - |
| **6-А** | **Ткаченко М.В.** | 1 | 2 | - |
| **6 - В** | **Ткаченко М.В.** | - | 1 | - |
| **7 – А** | **Попова Л.М.** | 2 | 1 | - |
| **7 – Б** | **Ткаченко М.В.** | 1 | - | - |
| **8 – Б** | **Кирилюк О.Ю.** | - | 1 | - |
| **8 - В** | **Попова Л.М** | 3 | 4 | 2 |
| **9 -Б** | **Попова Л.М** | 4 | 1 | 1 |
| **9 – Б** | **Кирилюк О.Ю** | - | 2 | - |
| **11 - А** | **Попова Л.М** | 2 | 3 | 3 |
| **Всього взяли участь**  **98 учня** | | 38 | 39 | 21 |

***Міжнародний дистанційний освітній конкурс з інформаційних технологій «Олімпіс 2017 - Весняна сесія»***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **П.І.** | **Результат** | **Диплом** |
| **2 клас** | | |
| [Чучек Олександра](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=1235&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 66% | **Диплом учасника** |
| [Русняк Софія](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=535&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 59% | **Диплом учасника** |
| **3 клас** | | |
| [Ісаєва Ксенія](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=7521&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 94% | [**I**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=7521&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| [Рачков Дмитро](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=7367&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 92% | [**I**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=7367&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| [Драч Ліза](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=6304&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 90% | [**I**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=6304&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| [Мотя Валерія](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=7821&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 89% | [**II**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=7821&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| [Трубніков Максим](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=3094&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 87% | [**II**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=3094&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| [Свіренко Ілля](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=4934&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 87% | [**II**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=4934&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| [Мокусієнко Анастасія](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=4932&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 84% | [**II**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=4932&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| [Вербіцький Руслан](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=1583&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 83% | [**II**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=1583&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| [Савченко Маргарита](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=4936&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 82% | [**II**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=4936&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| [Антипенко Ілля](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=7830&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 75% | [**III**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=7830&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| **4 клас** | | |
| [Тітаренко Святослав](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=7166&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 93% | [**I**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=7166&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| [Шмаков Єгор](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=6279&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 91% | [**I**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=6279&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| [Захарченко Олександр](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=6282&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 91% | [**I**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=6282&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| [Татарчук Анна](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=693&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 90% | [**I**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=693&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| [Ткаченко Богдан](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=7302&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 90% | [**I**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=7302&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| [Ткаченко Тетяна](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=6303&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 87% | [**II**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=6303&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| [Марченко Макар](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=7034&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 85% | [**II**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=7034&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| [Гетьман Серафім](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=7063&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 83% | [**II**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=7063&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| [Дорофеєва Анастасія](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=1376&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 80% | [**II**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=1376&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| [Шай Марія](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=2547&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 78% | [**III**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=2547&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| [Лопата Артем](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=510&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 72% | [**III**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=510&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| [Шаповал Анна](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=859&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 71% | [**III**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=859&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| [Фощій Дмитро](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=3461&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 64% | **Диплом учасника** |
| **5 клас** | | |
| [Ткаченко Анна](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=6448&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 99% | [**I**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=6448&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| **6 клас** | | |
| [Лісіцька Анастасія](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=2864&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 77% | [**III**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=2864&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| [Врублевська Юлія](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=6585&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 72% | [**III**](http://www.olimpis.com.ua/index.php?page=certificate&student_testing_id=6585&competition=informatics&empty_template=1&year=) **ступеня** |
| [Думенко Олена](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=7633&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 61% | **Диплом учасника** |
| [Тімофеєв Артем](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=6907&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 58% | **Диплом учасника** |
| [Жовтоножко Софія](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=2873&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 48% | **Диплом учасника** |
| [Батрак Дмитро](http://www.olimpis.com.ua/competition/index.php?component=results&student_testing_id=7691&template=testing_template&admin_competition=informatics&year=) | 43% | **Диплом учасника** |

З метою впровадження та розвитку онлайнового навчання вчителі продовжили використовувати ресурси освітнього он-лайн середовище **Міксіке.** Учні 2-11 класів прийняли участь у заходах:

1. ОН-лайн квест «Математика в мистецтві або мистецтво в математиці» Цингалова Євеліна 7-А клас (Щербатко Т.В.);

Сергієнко Владислав 9-В клас (Яременко Л.Г.);

1. ОН-лайн квест «Ймовірність життя» Сергієнко Владислав 9-В клас,

ІІ місце (Яременко Л.Г.);

1. Змагання з усного математичного рахунку «Прагліміне -2017» (Кирилюк О.Ю.);

**Результат дистанційного етапу змагань**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Загальний рейтинг по Україні*** | ***Учасник*** | ***Клас*** | ***Загальний бал*** | ***I етап*** | ***II етап*** | ***III етап*** |
| **121** | Філоненко Кирило | 8В | 10541 | 4893 | 5407 | 5134 |
| **500** | Філоненко Богдан | 4Б | 7518 | 2673 | 1555 | 4845 |
| **1170** | Кирилюк Олександр | Дорослий | 5982 | 2790 | 3192 | 2748 |
| **1418** | Лубашев Максим | 4Б | 5652 | 2342 | 945 | 3310 |
| **1540** | Турчин Софія | 8В | 5509 | 2883 | 2626 | 0 |
| **6166** | Єгор Шмаков | 4б | 3017 | 1054 | 1264 | 1753 |
| **6515** | Ісаєва Ксенія | 3А | 2906 | 1346 | 1560 | 0 |
| **7421** | Яременко Максим | 4А | 2645 | 1266 | 1074 | 1379 |
| **8196** | Осиченко Крістіна | 4А | 2417 | 997 | 830 | 1420 |
| **8231** | Олександр Розум | 2А | 2407 | 1060 | 1030 | 1347 |
| **9846** | Лало Вероніка | 2В | 1984 | 943 | 1040 | 944 |

Вчитель математики вищої кваліфікаційної категорії Яременко Л.Г підготувала учнів-членів МАН України до захисту наукових робіт. Результатом плідної праці стали отримані нагороди учасників ІІ обласного етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів з математики, а саме:

**Чорна Єлизавета** (9–А клас). Тема: «Діафантові рівняння», нагороджена грамотою «За найкращу презентацію роботи»;

**Піскова Катерина** (9–Б клас). Тема: «Педальні трикутники», нагороджена грамотою «За найкращий захист науково-дослідницької роботи з прикладної математики»;

**Сергієнко Владислав** (9–В клас). Тема: «Правильні многокутники навколо нас», нагороджений грамотою «За найкращу презентацію роботи»;

Вчителі Кирилюк О.Ю., Попова Л.М., Ткаченко М.В., Яременко Л.Г., Сорокопуд Т.В., Гонтаренко М..О. продовжили роботу у творчих групах над впровадженням нових форм проведення уроків з використанням сучасних методів навчання.

У період з 9 по 13 лютого 2014 року в школі пройшла методична декада вчителів математики, інформатики, фізики «Використання інноваційних технологій в практиці вчителів».

Учителі математики Щербатко Т.В., Яременко Л.Г., Сорокопуд Т.В., Попова Л.М., Гонтаренко М.О, інформатики Ткаченко М.В., Кирилюк О.Ю. та фізики Малько В.В. провели уроки в 9-Б, 5-Б, 7-А, 5-В, 6-Б, 3 – Б, 8 – В,4 - А класах.

В 5-В класі Сорокопуд Т.В. провела урок «Додавання та віднімання десяткових дробів», основною метою якого було використання міжпредметних зав’язків на уроках математики, розв'язування прикладних задач. Таїса Вікторівна використовувала на уроці індивідуальну та групову форми роботи, на етапі актуалізації опорних знань застосовувала тестову технологію, а на етапі узагальнення та систематизації знань використовувала ігрові моменти, протягом уроку намагалася розвивати в учнів культуру математичного мовлення, вміння аналізувати та оцінювати свої дії, використовуючи для цього картки самооцінювання, які діти заповнювали після кожного етапу уроку та оголошували результати.

В 5-Б класі Попова Л.М. провела урок «Узагальнення та систематизація знань, умінь, навичок учнів з теми «Множення та ділення натуральних чисел», основною метою якого було показати на практиці методи підвищення мотивації учнів до вивчення навчальних предметів шляхом міжпредметних зв’язків.

Досить цікаво пройшов урок логіки в 7-В класі, ГонтаренкоМ.О ознайомила учнів з магічними квадратами їх особливостями, навчила дітей знаходити числа та перевіряти правильність результату.

На уроці фізики учні 8-В класу разом з учителем Малько В.В.. показали знання фізичних законів та їх застосування в повсякденному житті.

Вдало було проведено урок математики у 9-Б класі «Площа трикутника, формула Герона» учителем Яременко Л.Г. Учителька спрямувала роботу на уроці на формування математичних компетенцій , розвиток навичок мислення високого рівня (знання, розуміння, використання, аналіз). Особливо цікавим було для дітей виконання завдань з використання мультемедійної дошки. Любов Григорівні вдалося досягти розуміння на високому рівні кожним учнем теми уроку.

Кирилюк О. Ю., учитель інформатики, провела урок інформатики у 3-Б класі «Перетворення інформації з одного виду в інший. Пристрої для роботи з текстовою, звуковою, відео інформацією», основною метою якого було формування знань про способи подання інформації, розвиток уваги, памяті, логічного мислення учнів. Діти з великим інтересом виконували завдання на компютері та були в захваті від результатів своєї роботи. Учителька намагалася формувати в учнів навички керування об'єктами навчального програмного засобу за допомогою маніпулятора миші, розвивати пізнавальний інтерес та кругозір дітей, виховувала зацікавленість до вивчення інформатики. Урок пройшов вдало та цікаво.

В цілому декада пройшла на високому рівні. Члени ШМО проаналізували проведені заходи, окреслили напрямки роботи на майбутнє.

Члени ШМО були активними учасниками педрад-практикумів, нарад при директорові, психолого-педагогічних семінарів, виступали з доповідями на засіданнях ШМО.

Так на засіданні творчої групи Школи педагогічної майстерності "Креатив" до 203 річниці з дня народження Т.Г.Шевченка представили творчий доробок з теми «Шевченко і математика»

Виходячи з аналізу роботи за 2016-2017 навчальний рік, у 2017-2018 навчальному році члени ШМО працюватимуть над вирішенням наступних питань:

* вивчення та впровадження в практику досягнень наук, прогресивного педагогічного досвіду;
* вивчення навчальних програм, інструкцій, рекомендацій , форм,  
  методів проведення уроків;
* удосконалення навичок самоаналізу;
* систематичне використання інформаційно-комунікаційних технологій під час проведення уроків математики та фізики;
* формування життєвих компетентностей учнів;
* забезпечення формування вимог до математичної, інформаційної, фізичної культури учнів.

Головним завданням школи на сучасному етапі має стати підготовка дітей до життя в інформаційному суспільстві, формування вміння користуватися інформацією в будь-якому вигляді, усвідомлювати наслідки впливу на людину засобів інформації, особливо засобів масової комунікації.

Тому ШМО учителів математики, інформатики, фізики продовжить роботу над проблемою «Організація співпраці вчителів та учнів в умовах інформаційно-освітнього простору».