

План роботи

МО учителів точних наук на 2016-2017 навчальний рік Керівник Іценко Л.М.

1. Вступ

В 2015-2016 н. р. кафедра вчителів математики та інформатики продовжувала працювати над темою: «Створення сприятливого демократичного середовища, як повсякденної атмосфери в начальному закладі, учнівському колективі, родині.»

Кожен з вчителів математики та інформатики проводив пошук шляхів активізації навчального процесу і підвищення його результативності.

2016-2017 навчальному році вчителі математики та інформатики будуть продовжувати працювати над темою: «Створення сприятливого демократичного середовища, як повсякденної атмосфери в начальному закладі, учнівському колективі, родині.»

Творча група вчителів та учнів буде працювати в проектах «Геометрична мозаїка», «Прогресії в повсякденному житті», «Як рахували наші предки».

Вчителі методичного об'єднання приділяли увагу практичній діяльності. Проводили відкриті уроки, на яких показали, як вони працюють з обдарованими дітьми, використовуючи комп'ютерні технології.

Протягом року було проведено чотири методичні об'єднання, на яких розглядалися теоретичні і практичні аспекти викладання математики та інформатики в гімназії. Головна увага була приділена інтерактивним методам роботи в процесі уроку та використанню комп'ютерних технологій. Відкриті уроки аналізувалися МО вчителів і приймалися рекомендації щодо того чи іншого етапу роботи вчителя та учнів на уроках.

Протягом року група учнів та вчителі математики працювали в проектах «Геометрія нашого міста», «Реклама теореми Піфагора», «Україна та українці в розвитку інформаційних технологій» (закінчення – лютий 2016 р.), метою яких було створення технології формування внутрішньої мотивації до вивчення математики та інформатики шляхом впровадження матеріалів проектів в зміст уроків та позаурочних заходів.

30 учнів 5-11 класів прийняли участь у I турі Всеукраїнської олімпіади з математики та інформатики, 7 учнів стали учасниками II туру олімпіад і 1 учень – III туру.

1. У II етапі Всеукраїнських олімпіад з математики взяли участь:

1. Тупчій І. – 6 клас.
2. Ясеновий А. – 7 клас.
3. Кустовські А. – 8 клас.
4. Товстенко Н. – 8 клас.
5. Ярославцева А. – 9 клас.
6. Майстренко А. – 10 клас.
7. Кульчицька І. – 11 клас.

У II турі зайняли

перше місце з математики:

Кустовський А. – 8 клас, вчитель Припотень О.В.

друге місце

Кульчицька І. – 11 клас, вчитель Дорожінська З.О.

третє місце:

Ясеновий А. - 7 клас, вчитель Дмитренко Я.О.

Товстенко Н. - 8 клас, вчитель Припотень О.В.

Майстренко А. – 10 клас, вчитель Іценко Л.М.

Результати олімпіад було проаналізовано на МО вчителів та зроблено висновки і рекомендації щодо роботи з обдарованими дітьми.

Конкурс МАН

Відділення математики та інформатики

1. «Комп'ютерні віруси та антивіруси» – Гайдамака Д. – 7 клас. (Керівник Дмитренко Я.О.)
2. «Створення веб-сайту» – Мовчан І. – 9 клас (Керівник Дмитренко Я.О.)
3. «Відкриття у світі п'ятикутників» – Чава І. – 8 клас (Керівник Припотень О.В.)

Міжнародний математичний конкурс «Кенгуру» проводився в 2 етапи. У I етапі взяли участь 75 учнів 2-6 класів. Відмінний результат – 2 учні, добрий результат – 35 учнів. У II етапі взяли участь 72 учні 2-11 класів, із них 20 відмінний результатів, добрий – 20 учні.

**Тематика семінарів та засідань
шкільного методичного об'єднання вчителів
природничо-математичного циклу
на 2016-2017 навчальний рік**

Дата	Зміст роботи	Відповідальний
30 серпня 2016 р.	1. Ефективність роботи ШМО вчителів природничо-математичного циклу в 2015-2016 н.р. та затвердження плану роботи на 2016-17 н.р. 2. Особливості роботи шкільного методичного об'єднання над новою провідною методичною темою гімназії. 3. Обговорення програми для 8 класу. 4. Опрацювання нормативних документів Міністерства освіти та науки, обласного управління освіти та райво. 5. Погодження графіків відкритих уроків 6. Обговорення результатів ЗНО. 7. Створити творчу групу по роботі в проектах «Геометрична мозаїка», «Прогресії в повсякденному житті», «Як рахували наші предки».	Іценко Л.М. Іценко Л.М. Члени ШМО Іценко Л.М. Члени ШМО
листопад	1. «Індивідуальний і диференційований підхід до учнів на уроках математики (доповідь науково-практичного спрямування) 2. Круглий стіл на тему: “Організація та підготовка зовнішнього незалежного оцінювання з математики та природничих	Іценко Л.М. Іценко Л.М.

Березень	<ol style="list-style-type: none">1. «Елементи цікавої математики на уроках» (доповідь, обмін досвідом.)2. « » (доповідь, обмін досвідом.)3. Аналіз та відвідування відкритих уроків:<ol style="list-style-type: none">1). «Корінь n-го степеня з числа», 10 клас.2). « »4. Проведення Міжнародного конкурсу «Кенгуру»	Дмитренко Я.О. Припотень О.В. Дорожінська З.О. Іценко В.В. Члени ШМО
Квітень	<ol style="list-style-type: none">1. Робоча нарада членів ШМО з питань підготовки та проведення державної підсумкової атестації.2. Обговорення і затвердження додатків до ДПА: 9 та 11 класи.3. Рекомендації та побажання щодо роботи вчителів МО на 2017-2018 н.р.	Члени ШМО Члени ШМО Члени ШМО