**Звіт**

**про підсумки роботи методичного об’єднання**

**вчителів математики, фізики, інформатики, економіки**

**Харківської гімназії №163 за 2013/2014 навчальний рік**

Методичне об'єднання вчителів математики, фізики, інформатики, економіки складається з 4 осіб, з них 3 - вчителі вищої категорії (один - методист, два - старший учитель), 1 - другої категорії .

Основним завданням роботи вбачає удосконалення науково-теоретичної, психолого-педагогічної, загальнодидактичної, методичної та фахової підготовки членів з метою надання якісної базової та повної загальної середньої освіти, вивчення і впровадження передового педагогічного досвіду, створення умов для професійного зростання, самоосвіти, дослідницької та творчої діяльності вчителів, впровадження найбільш ефективних технологій, методик і технік навчання та виховання школярів.

Основна науково-методична тема, над якою працює методичне об'єднання, - особистісно орієнтоване навчання як шлях інтелектуального розвитку, його методика, у межах якої вчителі працювали над такими питаннями:

Чекенда Г.Д. - «Використання інтерактивних методів при навчанні учнів на уроках фізики».

Горлова Т.І. - «Інноваційні технології на уроках математики».

Галушко Т.О.- «Групова та індивідуальна робота на уроках математики та фізики».

Явнікова О.М.- «Інтерактивні форми навчання на уроках».

 Учителі методичного об'єднання на ІІІ етапі (дослідження результативності) методичного об'єднання спрямовували роботу всіх методичних структур над єдиною науково-методичною проблемою. Проводилось удосконалення система роботи педагогів у контексті роботи над проблемною темою. Під час проведення тижнів математики і фізики проводився аналіз напрацьованого практичного досвіду. Було налагоджено систему моніторингових досліджень навчальних досягнень учнів, вихованців, тестування дітей і батьків. Аналіз діагностування рівня вихованості, розвитку дітей показав, що вчителі працювали у правильному напрямку.

Учителі відвідували семінари, передплачували фахові журнали та науково- методичну літературу.

За звітний період учителі МО та їхні вихованці взяли участь у таких конкурсах та олімпіадах:

олімпіада з математики (районний етап ) - 3 місце ,

олімпіада з математики для учнів 5 класу – 3 місце,

олімпіада з інформатики та інформаційних технологій (районний етап) - 1 місце; з інформаційних технологій (обласний етап) – 2 місце,

олімпіада з фізики - 4 місце,

олімпіада з економіки (районний етап ) – 1місце,

Переможці:

Мануйлова Наталія (11 кл) - II місце (обласний етап);

Курбатов Олександр (11 кл) - III місце (районний етап);

Сідорчук Єлизавета (11 кл) - II місце (обласний етап)

Міжнародний конкурс «Кенгуру» з математики в два етапи - 356 учасників: 18 – відмінний результат, 140 – добрий результат, 198 – учасники.

Міжнародний конкурс «Левеня» з фізики – 48 учасників: 12 - відмінний результат, 17 – добрий результат, 19 – учасники.

Міжнародний конкурс «Бобер» з інформатики – 10 учасників: 4 - відмінний результат, 4 – добрий результат, 2 – учасники.

Фінальний етап IX Всеукраїнського учнівського турніру юних економістів - Лобойченко Данило - Диплом ІІ ступеня.

Турнір юних фізиків для учнів 9-11 класів загальноосвітніх навчальних закладів - Курбатов Олександр, Ятченко Віталій – ІІІ місце.

 Турнір юних економістів для учнів 10-11 класів загальноосвітніх навчальних закладів - команда учнів – І місце.

 ХV міський турнір з основ інформатики для учнів 5-7 класів загальноосвітніх навчальних закладів - Лазебний Ігор - Диплом ІІІ ступеня

Учителями МО були організовані та проведені позакласні заходи на тижні математики та фізики.

У 2013-2014 навчальному році у Харківській гімназії №163 навчання у 5-9 класах здійснюється за програмою: надрукованими у збірнику «Програми для загальноосвітніх навчальних закладів. Математика. 5-12 класи.»,

видавництво « Перун », Київ , 2005 p.

Календарно - тематичне планування викладання математики у 10,11 класах складено за програмою профільного рівня, надрукованою у посібнику «Збірник програм з математики для допрофільної підготовки та профільного навчання

( у двох частинах ).Ч.ІІ. Профільне навчання/ Упоряд. Н.С. Прокопенко, О.П. Валушенко,

В. Єргіна, - X.: Вид-во «Ранок», 2011.- 384 с.- ( Факультативи та курси за вибором).

Теми засідань методичного об'єднання у 2013-2014 навчальному році:

1. Методичні рекомендації щодо вивчення базових предметів у 2013-2014 навчальному році. Погодження планів роботи. Вивчення інструктивно-методичних рекомендацій щодо організації та проведення контролю, заповнення сторінок журналу в умовах семестрової системи оцінювання навчальних досягнень учнів 5-11 -х класів загальноосвітніх навчальних закладів. Ознайомлення з програмами підвищення якості навчання математики, фізики, загальноосвітніх навчальних закладах Харківської області і заходами на виконання програм.
2. Мультимедійні технології та Інтернет-ресурси на уроках .
3. Робота гімназії щодо забезпечення виконання ст.10 Конституції України, Закону України «Про мови...».
4. Про результати перевірки стану викладання та рівня навчальних досягнень учнів з математики
5. Про підсумки шкільних конкурсів, олімпіад, підготовку до районних.
6. Про результати ДПА, ЗНО
7. Використання інноваційних технологій на уроках математики.
8. Про аналіз рівня навчальних досягнень та заходи їх поліпшення.
9. Погодження календарних планів роботи учителів на II семестр
10. Результати районних олімпіад, конкурсів, МАН.

11 .Використання дистанційного навчання

1. 2. Про порядок організованого закінчення 2013/2014 навчального року та проведення державної підсумкової атестації учнів 4-х, 9-х та 11(12)-х класів. Лист МОН молодьспорт №1/9-92 від 08.02.13 року.

13.Індивідуальна робота з учнями

1. Про ущільнення навчального матеріалу з математики, фізики, економіки, інформатики.
2. Про розгляд завдань для проведення вступних випробувань до гімназійних класів (економічний профіль)
3. Підсумки роботи за рік. Задачі на новий навчальний рік

 Роботу методичного об'єднання вчителів математики, фізики, інформатики, економіки на ІІІ етапі (дослідження результативності) всіх методичних структур над єдиною науково-методичною проблемою вважати задовільною.

Керівник МО Т.І. Горлова