**План роботи ЦМО учителів природничо - математичного циклу КЗ "СЗШ№2" на 2016 – 2017 н.р.**

***Проблема ЦМО учителів природничо-математичного циклу на 2016-20117 навчальний рік:***

Запровадження гнучкої системи організації навчально-виховної роботи спрямованої на розвиток соціальної компетентності та громадянської активності учасників освітнього процесу при викладанні природничо-математичних дисциплін в школі

***Завдання ЦМО на 2016-2017 н. р.***

1. Продовжувати здійснювати освітньо-виховний процес за інтерактивними технологіями.

2.Спрямовувати роботу вчителя на навчальні можливості кожного учня.

3. Запроваджувати здоров’язберігаючі технології.

4.Формувати позитивні мотивації навчання учнів та вибору майбутньої професії.

5.Продовжити роботу з обдарованими дітьми.

**Робота з молодими вчителями**

1.Здійснювати методичну допомогу молодим учителям в підготовці до уроків.

2.Організувати відвідування молодими вчителями уроків колег.

I. Вступ

**Аналіз роботи ЦМО вчителів природничо-математичного циклу за 2014-2015 н. р. та завдання на 2015-2016 н. р.**

Складовою роботи ЦМО вчителів природничо-математичних дисциплін є науково-методична робота, яка є важливою складовою післядипломної педагогічної освіти, а також робота з обдарованими дітьми.

Система методичної роботи будувалася на діагностичній основі та розвивалася за такими напрямами:

- підвищення методичного рівня та вдосконалення професійної майстерності вчителя;

- розширення загального культурного кругозору вчителя;

 Завдання школи розв’язувалися шляхом обміну досвідом учителів ЦМО. Пройшла атестація вчителів: Балихіної Л.А., Бурмак Г. М., Собіщанської В. І.

 Провели предметні тижні: з біології та хімії (Бурмак Г. М., Собіщанська В. І.), з фізики й астрономії (Балихіна Л. А.), з математики й інформатики (Балихіна Л. А., Галета В. Дацишина О. О.), відкриті уроки з біології, фізики, математики ( Бурмак Г.М., Балихіна Л. А. Галета В.Ю.) з використанням інтерактивних технологій . В рамках тижня був проведений захід «Фестиваль кімнатних рослин». Відкриті уроки: «Фотосинтез» (10 кл. Бурмак Г. М.), «Тиск твердих тіл, рідин, газів » (7 кл. Балихіна Л. А.), «Математичний КВК» (5 кл. Галета В. Ю.), «Математика в світі професій (5кл. Балихіна Л. А.). Вчителі - предметники організували учнів для участі в конкурсах. Бурмак Г.М. – 61 учень взяв участь у міжнародній природознавчій грі «Геліантус», Балихіна Л.А. – 9 учнів у Всеукраїнському фізичному конкурсі «Левеня», 45 учнів у Міжнародному математичному конкурсі «Кенгуру» (Балихіна Л. А. , Галета В. Ю.), у Всеукраїнському конкурсі «Колосок» (Собіщанська В. І.).

Участь у обласній заочній електронній школі «Школа відкрита для всіх» - (Балихіна Л.А., Бурмак Г.М., Галета В.Ю., Дацишина О.О., Мякотіна Л.С.). Вчителі створювали електронні ресурси на платформі Класна оцінка.

 Участь вчителів у обласних вебінарах.

 Участь учнів у вебінарах аерокосмічної школи. Є сертифікати у вчителів і дітей.

Отже, створювалися умови для розкриття потенційних можливостей і професійного зростання вчителя.

***II. План засідання ЦМО на 2016 -2017 н. р.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Зміст роботи** | **Дата виконання** | **Відповідальні**  |
| Засідання I | 1.Аналіз роботи ЦМО за 2015-2016 н. р.2.Затвердження плану на 2016-2017 н.р.3.Вивчення рекомендацій міністерства освіти щодо викладання біології, географії, хімії, фізики, математики, основи здоров’я.4.Опрацювати  критерії оцінювання навчальних досягнень учнів з предметів. | **Серпень**  | Бурмак Г.М. |
| Засідання II | 1.Про результати  ДПА і ЗНО2.Розгляд завдань до шкільної олімпіади.3.Організація роботи з обдарованими4.Обговорення проведення семінару з хімії | **Жовтень- листопад** | Вчителі–предметникиБурмак г. М. |
| Засідання III | Тема: «Уроки математичного циклу  в системі організації навчально-виховної роботи спрямованої на розвиток соціальної компетентності та громадянської активності учасників педагогічного процесу».1.Про роботу з обдарованими дітьми.2.Фрагменти уроків3.Панорама педагогічних новин | **Січень**  | Вчителі- предметникиБурмак Г. М.Вчителі– предметники |
| Засідання IV | 1.Обговорення  матеріалів  до ДПА2.Обговорення проведення семінару з біології.3.Методичні рекомендації в плануванні навчального матеріалу на наступний  рік. | **Квітень**  | Вчителі- предметники |