**Аналіз роботи**

**методичного об’єднання вчителів природничо-математичного циклу**

**за І семестр 2017/2018 навчального року**

У 2017/2018 навчальному році методичне об’єднання вчителів природничо-математичного циклу спрямувало роботу на:

- реалізацію нової єдиної педагогічної теми навчального закладу «Компетентнісний підхід до дітей як умова забезпечення якості освіти та соціалізації особистості» та методичної теми методичного об’єднання вчителів природничо-математичного циклу «Інноваційні технології навчання як засіб формування життєвих компетентностей учнів»;

- підвищення рівня професійної компетентності та удосконалення рівня самоосвіти педагогів;

- втілення нових підходів щодо професійного зростання педагогів методичного об’єднання;

- удосконалення методичного забезпечення уроку;

- формування та розвиток в учнів загальнолюдських цінностей, морально-психологічних якостей громадянина-патріота.

Вчителі визначили та розпочали роботу над своїми індивідуальними методичними темами.

Навчання предметів природничо-математичного циклу (фізики та хімії у побуті, математики, інформатики, природознавства, географії, Я у світі, основ здоров’я) здійснюється за навчальними програмами Міністерства освіти і науки України.

У І семестрі 2017/2018 навчального року проведено 3 засідання методичного об’єднання, де розглядалися нормативно-правові документи щодо організації навчально-виховного процесу в закладах освіти, актуальні питання методики навчання шкільних дисциплін, календарно-тематичне планування на І та ІІ семестри 2017/2018навчального року, рівень навчальних досягнень учнів за І семестр 2017/2018 навчального року, питання щодо проведення позакласної роботи, здійснювався огляд та обговорення новинок методичної та психолого-педагогічної літератури.

Обговорено доповіді:

1. Про основні вимоги до уроку в педагогічній     спадщині     В.О. Сухомлинського і в сучасній школі (доповідач вчитель математики Жигайлова Г.І.);

2. Про компетентнісний підхід до навчання учнів (доповідач вчитель природознавства та географії Мезиненко Н.В.);

3. Про підвищення ефективності та якості уроку шляхом упровадження інноваційних технологій навчання (доповідач вчитель математики

Невольніченко А.А.);

4. Про міжпредметні зв’язки як форму інтеграції знань різних навчальних предметів(доповідач вчитель природознавства та географії Мезиненко Н.В.);

5. Про систему роботи над помилками як одну із основних форм усунення прогалин у знаннях і вмінняхучнів з математики (доповідач вчитель математики Жигайлова Г.І.).

На грудневому засіданні методичного об’єднання проаналізовано рівень навчальних досягнень учнів з предметів природничо-математичного циклу

за І семестр 2017/2018 навчального року (високий - 7,5% , достатній - 46,5% ,

середній - 46% , початковий - 0%. Рівень якості знань становить 54%.

Вчителями методичного об’єднання проведено відкриті уроки:

* інтегрований урок з математики у 8-му класі «Множення і ділення багатоцифрових чисел на розрядні одиниці 10,100,1000» (Невольніченко А.А.);
* бінарний урок з географії та математики у 9-А класі на тему: «Українські Карпати. Розв’язування задач та прикладів»

(Мезиненко Н.В., Жигайлова Г.І.).

Педагогами здійснювалось взаємовідвідування уроків (11 уроків).

Мета відвідування уроків: методика проведення уроку; реалізація теми самоосвіти на уроці; використання міжпредметних зв’язків; методика проведення уроку з елементами інноваційних технологій. Уроки проведені вчителями на достатньому та високому методичному рівні.

Значне місце в роботі методичного об’єднання вчителів природничо-математичного циклу займає позакласна робота.

На високому методичному рівні пройшов природничо-математичний тиждень (з 04.12 по 08.12.2017). Проведені заходи надали можливість учням розкрити свої організаторські, творчі здібності, проявити пізнавальний інтерес до вивчення математики, природознавства, географії, інформатики, фізики та поглибити знання з цих предметів.

Вчителі методичного об’єднання займаються проектною діяльністю.

З вересня 2017 року триває проект «Моя професія – мій вибір, мій успіх». Учні 8-9-х класів разом з вчителем природознавства Мезиненко Н.В., з метою проведення профорієнтаційної роботи, здійснили екскурсію до ПСП «Родина» Дворічанського району Харківської області на тваринницьку ферму та до СТОВ «Мрія» Куп’янського району, де діти познайомилися з мешканцями ферми – страусами, прослухали змістовну розповідь про особливості догляду та вирощування незвичайних птахів.

Вчителі методичного об’єднання природничо-математичного циклу систематично використовують інноваційні технології, нові форми, методи і прийоми навчання, практично застосовують досягнення психолого-педагогічної науки і ефективний педагогічний досвід.

Завдання методичного об’єднання на ІІ семестр 2017/2018 навчального року:

1. Продовжувати роботу над новою єдиною педагогічною темою навчального закладу та методичною темою методичного об’єднання вчителів природничо-математичного циклу.

2. Проводити роботу над реалізацією власних педагогічних ідей.

3. Підвищувати професійний, фаховий рівень і рівень самоосвіти.

4. Використовувати різні сучасні форми, методи, технології навчання.

5. Забезпечувати зростання навчальних досягнень учнів.

6. Впроваджувати компетентнісно-орієнтований підхід до навчання.