

МЕТОДИЧНЕ ОБ'ЄДНАННЯ ВЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН

2016 — 2017 н.р.

Розвиток пізнавальної діяльності учнів на основі впровадження інноваційних технологій та особистісно зорієнтованого навчання.

Засідання 1. Організаційно — інструктивне (серпень)

1. Затвердження плану роботи методоб'єднання на 2016 — 2017 н.р.
2. Опрацювання нових інструктивно — методичних матеріалів. Аналіз навчальних програм на 2016 — 2017 н.р.
3. Державний стандарт повної середньої освіти (8 клас).

Засідання 2. “Активізація пізнавальної діяльності засобами ІКТ” (жовтень)

Інформаційно — теоретична частина.

1. Підвищення ефективності навчання учнів на уроках біології за допомогою ІКТ. (Гуменюк Н. Л.)
2. Використання цифрової лабораторії під час постановки демонстраційного експерименту з фізики. (Літвінчук Н.Б.)

Практична частина.

1. Урок фізики “Питома теплота пароутворення”. 8 клас (Літвінчук Н.Б.)
2. Урок фізики “ Напруженість електричного поля», 11 клас (Літвінчук С.М.)
3. Урок хімії “Будова атома. Склад атомних ядер”, 8 клас (Виноградська Л.В.)

Засідання 3. “Шляхи реалізації навчальної функції уроку як засобу розвитку інформаційної культури особистості через взаємодію учасників педагогічного процесу” (грудень)

Інформаційно — теоретична частина.

1. Використання геоінформаційної системи на уроках географії. (Петрук І. П.)
2. Міжпредметні зв'язки в курсі хімії. (Виноградська Л.В.)
3. Використання мультимедійних засобів навчання на уроках біології. (Гуменюк Н. Л.)

Практична частина.

1. Урок географії «Внутрішня будова Землі», 6 клас (Петрук І. П.)
2. Урок хімії «Сульфатна кислота. Сульфати», 10 клас (Виноградська Л.В.)

Засідання 4.”Освітні компетенції для впровадження ефективності навчальної діяльності” (лютий)

Інформаційно — теоретична частина.

1. Ключові освітні компетентності. (Гуменюк Н. Л.)
2. Алгоритм розв'язування задач підвищеної складності з розділу «Механіка» (Літвінчук С. М.)

Практична частина.

1. Урок біології “Зорова сенсорна система. Око», 8 клас (Гуменюк Н. Л.)
2. Урок географії «Кількість населення в світі та Україні», 8 клас (Петрук І. П.)

Засідання 5. (квітень)

Інформаційно — теоретична частина.

1. Аналіз стану виконання навчальних програм. Освітній орієнтир — навчальна програма.
2. Підготовка до ЗНО. Основні вимоги, проблеми, шляхи вирішення.
3. Підсумки роботи методоб'єднання за навчальний рік. (Гуменюк Н.Л.)