**Протокол №4**

**засідання методичного об’єднання вчителів природничо-математичного циклу Малобурімської ЗОШ І-ІІІ ст..**

**від 26.03.2021 р.**

***Присутні: ЗНВР Лук’яненко В.І. вчитель біології***

***Нагорна О.В. вчитель математики***

***Пустова Т.М. вчитель хімії та географії***

***Яценко А.О. вчитель фізики та інформатики***

**Порядок денний**

1. Підготовка стендової інформаційної наочності для випускників 9 і 11 класів у навчальних кабінетах та інформаційних куточків для батьків та учнів до ДПА та ЗНО.
2. Обговорення рівня навченості учнів з предметів, що виносяться на ЗНО та ДПА.
3. Елементи екологічної освіти на уроках фізики, хімії, інформатики.
4. Екологічне виховання на уроках математики.
5. Формування всебічно розвиненої особистості через любов до природи.
6. Групова робота «Планування навчального проекту « в НУШ.

**Слухали :**

1. ***Членів ШМО***, які обговорили підготовку матеріалів стендової інформаційної наочності для випускників 9 і 11 класів та їх батьків до ДПА та ЗНО.
2. ***Вчителів – членів ШМО*** , з метою участі в обговоренні рівня навченості учнів з предметів, що виносяться на ДПА та ЗНО.
3. ***Лук’яненко В.І****,* яка підготувала доповідь на тему «Елементи екологічної освіти на уроках фізики, хімії, інформатики» та організувала обговорення даного питання з колегами.
4. ***Яценка А.О*.,** який поділився власним досвідом впровадження елементів екологічної освіти на уроках фізики та інформатики.
5. ***Нагорну О.В*.**, яка розповіла про свою систему роботи з екологічного виховання на уроках математики. Були заслухані приклади конкретних задач, які розв’язуються на уроках.
6. ***Пустову Т.М.,*** яка підготувала виступ на тему «Формування всебічно розвиненої особистості через любов до природи», поділилася з колегами своїм педагогічним досвідом такого формування на уроках хімії та географії.
7. ***Членів ШМО*,** які прийняли участь у груповій роботі «Планування навчального проекту в НУШ» та обговорили отримані результати.

**Ухвалили:**

1. Вчителям-предметникам використовувати в навчальному процесі нові технології навчання та активні форми тематичного оцінювання, спрямовані на розвиток свідомості учня, підвищення ефективності та якості освіти.
2. Приділяти належну увагу мотивації освітньої діяльності учнів.
3. Вчителям природничо-математичного циклу використовувати краєзнавчий підхід у викладанні навчальних предметів.
4. Систематично проводити взаємовідвідування уроків та проводити їх аналіз з метою запозичення елементів педагогічного досвіду своїх колег.

Голова МО: Нагорна О.В.

Секретар: Пустова Т.М.