**Протокол №1**

**засідання професійної спільноти вчителів природничо-математичного циклу Малобурімської ЗОШ І-ІІІ ст.**

**від 21.02.2018 р.**

***присутні:***

**Порядок денний**

1. Аналіз результатів шкільної та районної олімпіади з дисциплін природничо-математичного циклу.
2. Пробне ЗНО
3. Відкритий урок з математики в 5 класі. Обговорення відкритого уроку.
4. Розвиток критичного мислення на уроках природничо-математичного циклу.

 **Слухали :**

 ***1.Лук’яненко В.І.,*** яка проаналізувала результати шкільного та районного турів предметних олімпіад з предметів природничо-математичного циклу та намітила перспективний план роботи зі здібними учнями.

 2***.Нагорна О.В.,*** яка доповіла про роботу з 11-класниками щодо пробного ЗНО. Вона зазначила, що нажаль, випускники не зареєструвалися на пробні тестування.

***4.Нагорна О.В***, яка розповіла про свій досвід роботи з впровадження проектних технологій на уроках математики , показала на прикладах, з якою цікавістю діти шукають необхідну інформацію, експериментують. (Відкритий урок з математики в 5 класі «Розв’язування задач. Додавання і віднімання мішаних чисел»).

***5. Кожен член МО,*** який розповів про розвиток критичного мислення на своїх уроках. Було зазначено, що в умовах сільської школи доцільно підбирати задачі практичного характеру.

**Ухвалили:**

1. Вчителям-предметникам вести позакласну роботу, приділити більше уваги роботі з обдарованими дітьми, систематично спрямовувати навчальну діяльність дітей.
2. Рекомендовано вчителям провести цикл індивідуальних консультацій з учнями 11 класу для покращення результативності при здачі ЗНО.
3. Вчителям природничо-математичного циклу працювати над покращенням психологічного клімату на уроках, враховувати фізіологічні та психологічні особливості учнів різного віку.
4. Новинки методики впроваджувати на своїх уроках.

Голова МО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.В.Нагорна

Секретар: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.М.Пустова

**Протокол №1**

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

**від 10.01.2019 р.**

***присутні: всі члени ШМО( 4 чол.)***

**Порядок денний**

1.Шляхи вдосконалення роботи учителів щодо підвищення ефективності в набутті учнями міцних знань, освітніх компетенцій.

2.Аналіз семестрових контрольних робіт, навчальних досягнень учнів 5-11 класів з математики, інформатики. Обговорення рекомендацій щодо поліпшення якості освіти.

3.Аналіз роботи МО за I семестр. (Нагорна О.В.)

4.  Банк інформаційних ідей. Новинки педагогічної та методичної літератури.

5.   Затвердження основних напрямків роботи вчителів та календарно-тематичних планів на ІІ семестр

 **Слухали :**

 ***1.Лук’яненко В.І.,*** яка проаналізувала шляхи вдосконалення роботи учителів ШМО щодо підвищення ефективності в набутті учнями міцних знань, освітніх компетенцій.

 2 ***Лук’яненко В.І.,***яка провела аналіз семестрових контрольних робіт, навчальних досягнень учнів 5-11 класів з предметів природничо-математичного циклу.

***3.Нагорну О.В***, яка провела аналіз роботи вчителів МО за І семестр.

 ***4. Кожен член МО,*** який прийняв участь в обговоренні новинок педагогічної та методичної літератури.

**Ухвалили:**

1. Вчителям-предметникам вести позакласну роботу, приділити більше уваги роботі з обдарованими дітьми, систематично спрямовувати навчальну діяльність дітей.

2.Вчителям природничо-математичного циклу працювати над покращенням психологічного клімату на уроках, враховувати фізіологічні та психологічні особливості учнів різного віку для отримання кращих результатів їх навчання.

3.Роботу ШМО за І семестр вважати задовільною.

4.Новинки методики викладання навчальних предметів впроваджувати на своїх уроках.

5. Затвердити календарно-тематичні плани вчителів- предметників на ІІ семестр.

Голова МО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.В.Нагорна

Секретар: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.М.Пустова

**тні –              9 чол.**

**Голова ШМО  – Сорока Н.А.**

**Секретар   –        Самборська С.П.**

**Порядок денний:**

**1.Звіт  про  роботу методичного об’єднання вчителів природничо математичного циклу за  минулий  навчальний рік (Сорока Н.А)**

**2.  Затвердження   плану   роботи  методоб’єднання  на  2022 – 2023 н.р.**

**Вибори голови та секретаря ШМО та розподіл доручень між членами   МО**

**(Сорока Н.А..)**

**3. Обговорення методичних рекомендацій щодо оформлення класного журналу, методичних посібників, додаткової літератури затвердженої Міністерством освіти і науки України щодо викладання математики, інформатики, хімії, біології, фізики, географії, трудового навчання, фізичного виховання, календарного планування вчителів природничо-математичного циклу.**

**(Візір М.В.)**

**4. .Критерії , щодо розроблення самостійних, практичних , контрольних робіт з предметів природничо- математичного циклу.**

**(члени МО)**

**4.Критерії , щодо оцінювання ЗУН учнів з предметів природничо- математичного циклу.**

**(члени МО)**

**5.Підготовка до  проведення обласної інтернет-олімпіади ,**

**олімпіад з базових дисциплін ,предметних тижнів, участь  в**

**позашкільних заходах.**

**(Сорока Н.А.)**

**7. Методичні рекомендації щодо оцінювання навчальних досягнень учнів 5-6 класів, що здобувають освіту відповідно до нового Державного стандарту базової середньої освіти.**

**(члени МО)**

**8. Продовження роботи по накопиченню матеріалів на блогах і сайтах вчителів МО.**

**(члени МО)**

**1.  Слухали : Сороку Н.А.,яка проаналізувала роботу  ШМО  за 2021-2022 н.р.,  вказавши на досягнення та недоліки в роботі.**

**Виступили: Самборська С .П., запропонувала оцінити роботу методичного об'єднання учителів природничо математичного циклу за 2021-2022 н. р. на «добре» і внесла пропозицію обрати керівником методичного об'єднання Сороку Н.А.**

**Сорока Н.А.  зачитала план роботи МО на 2022-2023 н. р.**

**Ухвалили: роботу методоб’єднання за минулий рік вважати «доброю». Обрати  головою МО Сороку Н.А. секретарем – Самборську С.П. та**

**затвердити план роботи МО на 2022-2023 н. р.**

**2.Слухали : Візіра М.В., заступника директора з НВР, який ознайомив присутніх з методичними рекомендаціями щодо вивчення дисциплін природничо математичного циклу у основній та старшій школі , для учнів 5 класу НУШ на 2022-2023 н.р., переліком програм , підручників, посібників затверджених листом МОНУ та з урахуванням змін, затверджених наказом МОН України від 03.08.2022р № 698.**

**Ухвалили: Погодити календарне планування по предметах на 2022- 2023 н.р.**

**3.Слухали :Сороку Н.А., керівника ШМО щодо розроблення критеріїв  , по розробці самостійних, практичних , контрольних робіт з предметів природничо- математичного циклу та критеріїв, щодо оцінювання ЗУН учнів з предметів природничо- математичного циклу.**

**Та методичні рекомендації щодо оцінювання навчальних досягнень учнів 5 -6 класів, що здобувають освіту відповідно до нового Державного стандарту базової середньої освіти.**

**Виступили: Сорока Ю.Л.. зауважив, що запропоновані рекомендації не повинні використовуватись як усталені норми, що  вчитель має вільний вибір форм організації навчально-виховного процесу, способів навчальної взаємодії, методів, прийомів і засобів реалізації змісту освіти.**

**Ухвалили: 1.Рекомендовані критерії , по розробці самостійних, практичних , контрольних робіт з предметів природничо- математичного циклу та критерії, щодо оцінювання ЗУН учнів з предметів природничо- математичного циклу впроваджувати в навчальний процес.**

**2. Оцінювання ЗУН учнів 5 класу здійснювати відповідно до рекомендацій МОН України, зокрема до Наказу МОН №289 від 01.04.2022р.**

**3. Затвердити адаптаційний період для учнів 5 класу НУШ протягом 1 навчальної чверті.**

**4.Слухали: Сороку Н.А., керівника ШМО, яка повідомила про підготовку до  проведення обласної інтернет-олімпіади ,**

**олімпіад з базових дисциплін ,предметних тижнів, участь  в**

**позашкільних заходах.**

**Ухвалили: До 30.09 2023 р розробити завдання 1 етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових дисциплін.**

**Провести шкільний етап згідно з графіком.**

**5. Слухали: Візіра М.В., заступника директора з НВР, який запропонував продовження роботи по накопиченню матеріалів на блогах і сайтах вчителів МО.**

**Ухвалили : Продовжити роботу по накопиченню матеріалів на блогах і сайтах вчителів МО протягом навчального року.**