

Обговорено на засіданні шкільного  
методичного об'єднання учителів предметів  
природничо-математичного циклу

Керівник методичного об'єднання  
О.М.Лимар

Погоджено

Заступник директора школи з навчально-  
виховної роботи  
І.Пушко

План роботи  
шкільного методичного об'єднання  
вчителів предметів  
природничо-математичного циклу  
комунального закладу освіти  
«Солонянська середня  
загальноосвітня школа №1  
I – III ступенів  
Солонянської районної ради  
Дніпропетровської області»  
на 2010–2011 навчальний рік

**План роботи шкільного методичного об'єднання  
вчителів предметів природничого циклу  
на 2010 – 2011 навчальний рік  
Склад шкільного методичного об'єднання:**

Фото	Дані про вчителя	Науково-методична проблема	Рік останньої атестації
	Лимар Олена Михайлівна (17.12.1971) – учитель географії та економіки. Спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії. Педагогічний стаж – 14 років. Завідуюча кабінетом географії (№ 13). Керівник шкільного методичного об'єднання учителів предметів природничо-математичного циклу. Керівник туристично-красознавчого гуртка.	«Формування критичного мислення на уроках географії»	2011
	Овдiєнко Ліана Олександрівна (20.05.1967) – учитель математики. Спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії. Педагогічний стаж – 21 років. Завідуюча кабінетом математики (№11). Класний керівник 11А класу.	«Нестандартні уроки та методи самостійної роботи в математиці»	2011
	Величко Інна Олексіївна (22.12.1967) – учитель інформатики. Спеціаліст. Старший учитель. Педагогічний стаж – 23 роки. Завідуюча кабінетом інформаційно-комунікаційних технологій (Рома, №29). Класний керівник 7Б класу.	«Логічні задачі в початкових класах»	2011
	Чашіна Вікторія Олександрівна (10.06.1977) – учитель географії та економіки. Спеціаліст першої кваліфікаційної категорії. Педагогічний стаж – 11 років. Заступник директора школи з навчально-виховної роботи.	«Формування критичного мислення на уроках географії»	2011
	Сангул Олена Євгенівна (28.04.1974) – вчитель хімії та біології. Спеціаліст. Педагогічний стаж – 3 роки. Завідуюча кабінетом обслуговуючої праці (№6). Завідуюча кафедрою хімії, біології, географії та природознавства шкільного методичного об'єднання учителів предметів природничо-математичного циклу.	«Формування професійної мотивації школярів у процесі навчання»	2011
	Рикова Валентина Степанівна (5.07.1946) – учитель фізики та астрономії. Спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії. Старший учитель. Відмінник освіти України. Нагороджена Почесною Грамотою Міністерства освіти і науки України. Педагогічний стаж – 45 роки. Завідуюча кабінетом фізики (№9). Класний керівник 10В класу	«Педагогічні стратегії розвитку особистості».	2010
	Некрасова Тетяна Степанівна (26.07.1965) – учитель фізики. Спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії. Старший учитель. Відмінник освіти України. Нагороджена Почесною Грамотою Міністерства освіти і науки України. Педагогічний стаж – 23 роки.	«Комп'ютерна підтримка на уроках фізики та астрономії».	2010
	Бондар Олена Миколаївна (31.01.1968) – учитель інформатики. Спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії. Старший учитель. Нагороджена Почесною Грамотою Міністерства освіти і науки України. Педагогічний стаж – 19 років. Завідуюча кабінетом інформаційно-комунікаційних технологій (Браво, №23). Завідуюча шкільною лабораторією нових інформаційних технологій.	«Розвиток особистості на уроках інформатики».	2010
	Стовповський Іван Тихонович (7.10.1937) – учитель захисту Вітчизни. Спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії. Старший учитель. Відмінник освіти України. Нагороджений Почесною Грамотою Міністерства освіти і науки України. Педагогічний стаж – 53 роки. Військовий керівник школи. Заступник директора школи з адміністративно-господарської роботи.	«Розвиток громадянських якостей через військово-патріотичне виховання»	2010

Фото	Дані про вчителя	Науково-методична проблема	Рік останньої атестації
	Найда Микола Михайлович (22.10.1956) – учитель трудового навчання, креслення. Спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії. Вчитель-методист. Педагогічний стаж – 30 років. Керівник районного методичного об'єднання учителів трудового навчання. Керівник гуртка «Юні інспектори руху». Завідуючий майстернею трудового навчання (№7а). Класний керівник 9Б класу. Завідуючий кафедрою інформатики, технологій та трудового навчання шкільного методичного об'єднання учителів предметів природничо-математичного циклу.	«Міжпредметні зв'язки на уроках технічної праці»	2010
	Нестерчук Лариса Андріївна (2.10.1961) – учитель математики. Спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії. Старший учитель. Відмінник освіти України. Педагогічний стаж – 26 років. Завідуюча кабінетом математики (№38). Класний керівник 11В класу.	«Активні форми роботи на уроках математики».	2009
	Земляна Тетяна Іванівна (31.08.1963) – учитель математики. Спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії. Вчитель-методист. Педагогічний стаж – 26 років. Завідуюча кабінетом математики (№5). Класний керівник 6А класу. Завідуюча кафедрою математики та фізики шкільного методичного об'єднання учителів предметів природничо-математичного циклу.	«Створення комфортних умов для самореалізації та самоудосконалення учнів»	2009
	Бондар Володимир Анатолійович (11.05.1968) – учитель інформатики. Спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії. Вчитель-методист. Педагогічний стаж – 20 років. Завідувач кабінетом інформаційно-комунікаційних технологій (Інком, №22). Директор школи.	«Використання комп'ютерних технологій при проведенні моніторингу якості освіти в навчальній та управлінській діяльності».	2009
	Сташкова Валентина Дмитрівна (30.03.1955) – учитель хімії. Спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії. Вчитель-методист. Педагогічний стаж – 19 років. Завідуюча кабінетом хімії (№24). Класний керівник 7А класу.	«Інноваційні технології на уроках хімії».	2009
	Лаврінець Ольга Олександрівна (4.02.1954) – учитель біології. Спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії. Старший учитель. Відмінник освіти України. Педагогічний стаж – 36 років. Відповідає за організацію роботи на пришкольніх ділянках, озеленення приміщень та території школи. Завідуюча кабінетом біології (№2).	«Виховання творчої ініціативи учнів на уроках біології».	2009
	Безсажний Віктор Васильович (19.06.1953) – учитель фізики. Спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії. Педагогічний стаж – 33 рік.	«Проблемні питання в фізиці».	2008
	Щукіна Катерина Іванівна (23.09.1969) – учитель математики. Спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії. Педагогічний стаж – 16 років. Завідуюча кабінетом математики (№26). Класний керівник 9В класу.	«Активні форми роботи на уроках математики»	2008
	Пушко Інна Володимирівна (25.02.1972) – учитель біології та хімії. Спеціаліст першої кваліфікаційної категорії. Педагогічний стаж – 11 років. Керівник шкільної екологічної агітбригади. Заступник директора школи з навчально-виховної роботи.	«Формування різних видів компетентності під час вивчення біології»	2007

Кабінети математики:

1. №5 - завідувача Земляна Т.І.
2. №11 – завідувача Овдієнко Л.О.
3. №26 – завідувача Щукіна К.І.
4. №38 – завідувача Нестерчук Л.А.

Кабінет фізики:

1. №9 – завідувача Рикова В.С.

Кабінет хімії:

2. №24 – завідувача Сташкова В.Д.

Кабінети біології та екології:

1. №2 – завідувача Лаврінець О.О.

Кабінет географії:

1. №13 – завідувача Лимар О.М.

Кабінети інформаційно-комунікаційних технологій:

1. №22 Інком – завідуючий Бондар В.А.
2. №23 Браво – завідувача Бондар О.М.
3. №29 Рома – завідувача Величко І.О.

Майстерні:

1. №6 обслуговуючої праці – завідувача Сангул О.Є.
2. №7а,б – завідуючий Найда М.М.

**Основні завдання**  
**роботи шкільного методичного об'єднання**  
**на 2010 – 2011 навчальний рік:**

1. Забезпечення методичного та психолого-педагогічного супроводів стандартизації якісної базової та повної загальної середньої освіти.
2. Запровадження гнучких моделей організації навчально-виховного процесу відповідно до здібностей та нахилів учнів.
3. Використання сучасних інформаційних технологій аналітичної діяльності на основі даних базового та проблемного моніторингу освітньої діяльності. Удосконалювати систему методичної роботи на основі аналітично-прогностичної роботи, впроваджувати інтерактивні методики та методики моніторингових досліджень якості знань і умінь учнів.
4. Забезпечення умов для безперервного зростання рівня педагогічної майстерності вчителів через координацію зусиль методичних структур різного рівня.
5. Створення «інформаційного банку» перспективного педагогічного досвіду кращих учителів школи на I етапі провідної методичної теми.
6. Розвивати інтерес учнів до науково-дослідницької та експериментальної роботи.
7. Стимулювати створення умов з метою впровадження в процес навчання нових комп'ютерних технологій.
8. Продовжувати роботу по обладнанню навчальних кабінетів у відповідності із вимогами чинного законодавства.
9. Провести роботу по переорієнтуванню навчального процесу – менше часу відводити на відпрацювання формалізованих алгоритмів дій, перевірку домашніх завдань, контрольні та самостійні роботи, а натомість збільшити час на організацію пізнавальної діяльності школярів, формування вмінь, що мають практичне спрямування.
10. Орієнтувати допрофільну та профільну спеціалізацію школи у контексті задоволення реальних потреб учнів, батьків, громадськості. Особливу увагу приділити питанням організації та проведення навчально-виховного процесу у класі із поглибленим вивченням предметів природничого циклу. Здійснювати систематичний моніторинг якості освітніх послуг.
11. Детально проаналізувати результати участі випускників школи у зовнішньому незалежному оцінюванні 2010 року. Посилити роботу по підготовці учнів школи та їх батьків до зовнішнього незалежного оцінювання, моніторингових досліджень. Особлива увага приділяється використанню тестових технологій.
12. Використовувати системний підхід до організації роботи зі здібними та обдарованими учнями. Особлива увага до організації роботи школи олімпійського резерву навчального закладу, екологічної бригади, загону юних інспекторів руху, спортивних команд.
13. Активізувати роботу по переходу від інформаційно-пояснювального підходу до діяльнісного урізноманітнення прийомів, форм, методів навчання, використання групової, парної, індивідуальної роботи, педагогічних програмних засобів. Продовжувати самоосвіту педагогів, особливо шляхом вивчення матеріалів педагогічної преси, науково - практичних семінарів, навчання на курсах підвищення кваліфікації, обміну з колегами.
14. Посилити роботу вчителів по оволодінню нормативно-правовою базою в галузі освіти. Своєчасно та в повному обсязі опрацьовувати та керуватись в повсякденній роботі нормами законодавства в галузі освіти. Вивчити рівень готовності кожного працівника до використання інформаційно-комунікаційних технологій у навчально-виховному процесі. Забезпечити систематичний моніторинг стану впровадження інформаційно-комунікаційних технологій кожним педагогічним працівником.
15. Залучення учнів до навчання в Солонянському освітньому окрузі.

**Засідання шкільного методичного об'єднання  
вчителів предметів природничо-математичного циклу:**

**Засідання №1.**

**10 вересня 2010 року**

№№	Питання	Хто готує	Інформаційне забезпечення
1.	Організація роботи методичного об'єднання учителів предметів природничо-математичного циклу.	Пушко І.В.	Протокол
2.	Аналіз навчально - виховного процесу з предметів природничо-математичного циклу в школі у 2009–2010 навчальному році та завдання на 2010-2011 навчальний рік	Безсажний В.В. Лимар О.М.	Довідка
3.	Представлення, обговорення та погодження календарних планів із предметів природничо-математичного циклу на I семестр 2010-2011 навчального року, спеціальних курсів «Готуємось до зовнішнього незалежного оцінювання», факультативних занять	Найда М.М. – завідуючий кафедрою трудового навчання та інформатики Сангул О.Є. – завідувача кафедрою біології, географії, природознавства Земляна Т.І. – завідувача кафедрою математики, фізики та хімії	Календарні плани
4.	Аналіз типових помилок державної підсумкової атестації з математики, географії та біології у 2010 році та шляхи їх попередження.	Нестерчук Л.А., Лаврінець О.О. Чашіна В.О.	Доповідь
5.	Огляд педагогічних програмних засобів для підготовки та проведення тестування учнів із застосуванням інформаційно–комунікаційних технологій з метою забезпечення підготовки до моніторингу якості освіти, проведення зовнішнього незалежного оцінювання.	Бондар О.М.	Перелік педагогічних програмних засобів
6.	Особливості викладання у класах із поглибленим вивченням предметів природничого циклу.	Бондар В.А., Сташкова В.Д.	Методичні рекомендації
7.	Обговорення плану роботи шкільного методичного об'єднання учителів предметів природничо-математичного циклу на 2010-2011 навчальний рік	Лимар О.М.	План роботи шкільного методичного об'єднання
8.	Особливості ведення класних журналів	Сангул О.Є., Земляна Т.І., Найда М.М.	Методичні рекомендації
9.	Різне		

**Засідання №2.  
11 жовтня 2010 року**

№№	Питання	Хто готує	Інформаційне забезпечення
1.	Про результати моніторингу якості освіти (початковий етап) для учнів 5 – 11 класів із предметів природничо-математичного циклу. Обговорення та погодження завдань для моніторингового дослідження (проміжний етап, жовтень, грудень) рівня якості освіти із природничо-математичних дисциплін у класах із поглибленим вивченням біології, математики та хімії	Чащина В.О.	Довідка, тестове завдання
2.	Обговорення та погодження завдань для проведення олімпіад із базових навчальних предметів (шкільний тур).	Бондар В.А. – інформатика (програмування), Бондар О.М. – інформатика (користувач ПК) Некрасова Т.С. – фізика, Овдієнко Л.О.– математика, Лимар О.М.– географія, економіка Лаврінець О.О.– біологія та екологія, Сташкова В.Д. – хімія, Найда М.М., Сангул О.Є. – трудове навчання	Завдання для проведення шкільного туру олімпіад
3.	Підготовка до проведення предметних декад природничо-математичного циклу (географія 15-26 листопада)	Найда М.М. – завідуючий кафедрою трудового навчання та інформатики Сангул О.Є. – завідувача кафедрою біології, географії, природознавства Земляна Т.І. – завідувача кафедрою математики та фізики	План проведення предметних декад
4.	Реалізація тестової складової при проведенні олімпіад із базових навчальних предметів (шкільний тур) із застосуванням інформаційно–комунікаційних технологій.	Пушко І.В.	Графік
5.	Організація та проведення шкільного туру олімпіади з інформатики серед учнів 4-5 класів	Величко І.О.	Графік
6.	Участь учнів у творчих конкурсах та проектних роботах.	Чащина В.О.	Графік
7.	«Формування різних видів компетентності під час вивчення біології»	Пушко І.В.	Доповідь
8.	Формування професійної мотивації школярів у процесі навчання	Сангул О.Є.	Доповідь
9.	Різне		

**Засідання №3.  
06 січня 2011 року**

№№	Питання	Хто готує	Інформаційне забезпечення
1.	Аналіз навчально-виховного процесу з предметів природничо-математичного циклу в школі в I семестрі 2010–2011 навчального року.	Лимар О.М.	Довідка
2.	Підведення підсумків предметних декад предметів природничо-математичного циклу(географія – 15-26 листопада).	Найда М.М. – завідуючий кафедрою трудового навчання та інформатики Сангул О.Є. – завідувача кафедрою біології, географії, природознавства Земляна Т.І. – завідувача кафедрою математики, фізики та хімії	Довідка
3.	Аналіз результатів шкільних та районних олімпіад із базових навчальних предметів.	Пушко І.В	Довідка
4.	Корегування календарних планів із предметів природничо-математичного циклу на II семестр 2010–2011 навчального року.	Найда М.М. – завідуючий кафедрою трудового навчання та інформатики Сангул О.Є. – завідувача кафедрою біології, географії, природознавства Земляна Т.І. – завідувача кафедрою математики, фізики	Календарні плани
5.	Ознайомлення з новинками навчально-методичної літератури, з періодичними виданнями. Обговорення статей з методики викладання предметів природничо-математичного циклу	Сташкова В.Д., Найда М.М. Земляна Т.І., Сангул О.Є.	Педагогічна преса, навчально-методична література
6.	«Формування критичного мислення на уроках географії»	Лимар О.М.	Доповідь
7.	Методика розв'язування тестових завдань з фізики у 7 -11 класів	Безсажний В.В.	Доповідь
8.	Різне		



**Засідання №4**  
**17 березня 2011 року**

№№	Питання	Хто готує	Інформаційне забезпечення
1.	Оцінка діяльності педагогів, які атестуються у 2011 році на підставі вивчення системи і досвіду їх роботи	Бондар В.А., Чашіна В.О., Пушко І.В., Найда М.М.	Характеристика
2.	Обговорення та погодження завдань для моніторингового дослідження (проміжний етап, березень) рівня якості освіти із природничо-математичних дисциплін у класах із поглибленим вивченням біології, математики та хімії	Чашіна В.О.	Тестове завдання
3.	Обговорення проекту Положення про порядок формування класу із поглибленим вивченням окремих предметів на базі учнів 7 класів наприкінці 2010-2011 навчального року.	Пушко І.В.	Положення про порядок формування класу із поглибленим вивченням предметів природничо-математичного циклу
4.	Ознайомлення та погодження завдання комплексного тесту для здійснення відбору учнів до цього класу.	Бондар В.А. – фізика Шукіна К.І. – математика Пушко І.В. – біологія Сташкова В.Д. – хімія Лимар О.М. – географія	Тестове завдання
5.	«Групова форма організації діяльності учнів на уроках математики»	Овдієнко Л.О.	Доповідь
6.	Підготовка матеріалів до «методичної скарбнички»	Члени МО	Матеріали
7.	Різне		

**Засідання №5**  
**27 квітня 2011 року**

№№	Питання	Хто готує	Інформаційне забезпечення
1.	Обговорення та погодження завдань для проведення ДПА з предметів природничо-математичного циклу.	Рикова В.С. - фізика Бондар О.М. – інформатика Пушко І.В. – біологія Сташкова В.Д. – хімія Чаціна В.О. – географія, економіка Земляна Т.І. – математика	Завдання для проведення ДПА
2.	Обговорення та погодження завдань для моніторингового дослідження (кінцевий етап, травень) рівня якості освіти із природничо-математичних дисциплін у 5 – 11 класах.	Чаціна В.О.	Тестові завдання
3.	Результати моніторингового дослідження стану готовності учнів випускних класів школи до участі у зовнішньому незалежному оцінюванні рівня навчальних досягнень у 2011 році.	Бондар О.М.	Довідка
4.	Внесення пропозицій щодо удосконалення організації роботи шкільного методичного об'єднання учителів предметів природничо-математичного циклу у 2011-2012 навчальному році.	Лимар О.М.	Пропозиції
5.	Внесення пропозицій до проекту робочого плану школи на 2011-2012 навчальний рік.	Лимар О.М.	Пропозиції
6.	Підготовка матеріалів до «методичної скарбнички»	Члени МО	Матеріали
7.	Різне		