**План роботи кабінету математики на 2011/2012 навчальний рік**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Зміст заходів** | **Термін виконання** | **Відповідальний за виконання** |
| **І. Організаційна робота** | | | |
| 1.1 | Скласти графік чергування учнів у кабінеті | до 5.09.11 | Рафальська О. Д. |
| 1.3 | Провести інвентаризацію матеріальних цінностей кабінету | до 01. 11. 11 | Рафальська О. Д. |
| 1.4 | Закріпити за учнями робочі місця в кабінеті | До 03.09.11 | Рафальська О. Д. |
| 1.5 | Проводити роз'яснювальну роботу серед учнів з питань дотримання техніки без-  пеки та безпеки життєдіяльності:  - правила роботи в кабінеті;  - правила пожежної безпеки;  - права та обов'язки учнів;  - єдині вимоги до учнів | Регулярно протягом року | Рафальська О. Д. |
| 1.6 | Скласти розклад роботи кабінету | До 10.09.11 | Рафальська О. Д. |
| 1.7 | Перевірити своєчасність і правильність ведення інвентарної та матеріальної книг | До 01.10.11 | Рафальська О. Д. |
| 1.8 | Оформити:  - паспорт кабінету;  - папку з техніки безпеки | До 15.09.11 | Рафальська О. Д. |
| **ІІ. Навчально – методична робота** | | | |
| 2.1 | Систематизувати і підібрати дидактичний матеріал для проведення самостійних  робіт з таких тем: |  |  |
| - Натуральні числа. Геометричні фігури і величини (5 кл.); | Жовтень 2011р. | Рафальська О. Д. |
| - Подільність чисел (6 кл); | Листопад 2011р. | Рафальська О. Д. |
| - Лінійні рівняння з однією змінною (7 кл.); | Грудень 2011р. | Рафальська О. Д. |
| - Раціональні вирази (8 кл.); | Січень 2012р. | Рафальська О. Д. |
| - Квадратні корені. Дійсні числа (8 кл.) | Лютий 2012р. | Рафальська О. Д. |
| 2.2 | Скласти тексти математичних диктантів з таких тем: |  |  |
| - Нерівності (9 кл.); | Жовтень 2011р. | Рафальська О. Д. |
| -Диктанти для 5 класу | Листопад 2011р. | Рафальська О. Д. |
| -Диктанти для 6 класу | Січень 2012р. | Рафальська О. Д. |
| - Дробові числа (5 кл.); | Березень 2012р. | Рафальська О. Д. |
| - Звичайні дроби (6 кл.) | Травень 2012р. | Рафальська О. Д. |
| 2.3 | Підібрати і скласти різнорівневі тематичні контрольні роботи з тем: |  |  |
| - Найпростіші геометричні фігури та їх властивості (7 кл.); | Жовтень 2011р. | Рафальська О. Д. |
| - Чотирикутники (8 кл.); | Січень 2012р. | Рафальська О. Д. |
| - Розв'язування трикутників (9 кл.); | Квітень 2012р. | Рафальська О. Д. |
| 2.4 | Розробити тексти усних вправ з тем: |  |  |
|  | - Лінійні нерівності і їх системи (9 кл.); | Листопад 2011р. | Рафальська О. Д. |
| - Квадратична функція (9 кл.); | Лютий 2012р. | Рафальська О. Д. |
| - Площі многокутників (9 кл.) | Квітень 2012р. | Рафальська О. Д. |
| 2.5 | Розробити індивідуальні завдання з тем: |  |  |
|  | - Відношення і пропорції (6 кл.); | Грудень 2011р. | Рафальська О. Д. |
| - Дробові числа (5 кл.); | Січень 2012р. | Рафальська О. Д. |
| - Функції (7 кл.); | Лютий 2012р. | Рафальська О. Д. |
| - Подібність трикутників (9 кл.); | Березень 2012р. | Рафальська О. Д. |
| - Коло і круг. Геометричні побудови (7 кл.) | Квітень 2012 р. | Рафальська О. Д. |
| 2.6 | Обновити інструкції лабораторних робіт з алгебри (9 кл.) | Жовтень 2011 р. | Рафальська О. Д. |
| 2.7 | Оформити постійно діючий стенд «Вчись вчитися» | Січень 2012 р. | Рафальська О. Д. |
| 2.8 | Підібрати збірку методичних статей з методики викладання математики за такою  тематикою: |  |  |
| - Узагальнення означень математичних понять і теорем; | Грудень 2011 | Рафальська О. Д. |
| - Моніторингові дослідження навчальних досягнень з математики; | Лютий 2012 | Рафальська О. Д. |
| - Прийоми аналітично-синтетичного пошуку розв'язування задач | Квітень 2012 р. | Рафальська О. Д. |
| 2.9 | Організувати в кабінеті методичний куточок | Листопад 2011 р. | Рафальська О. Д. |
| 2.10 | Спланувати і провести уроки відкритої думки:  - Лінійні рівняння з однією змінною (7 кл.); | Квітень 2012 р. | Рафальська О. Д. |
| - Сума *n* -членів арифметичної прогресії (9 кл.); | Квітень 2012 р. | Рафальська О. Д. |
| - Розв'язування квадратних рівнянь (8 кл.) | Квітень 2012 р. | Рафальська О. Д. |
| 2.11 | Розробити завдання для підсумкової перевірки знань учнів | Квітень 2012 р. | Рафальська О. Д. |
| 2.12 | Організувати обмін передовим педагогічним досвідом роботи серед членів методичного обєднання вчителів – предметників з тем:  - Узагальнені прийоми розв'язування рівнянь та нерівностей з однією змінною; | Листопад 2011 р. | Рафальська О. Д. |
| - Основні прийоми організації навчальної діяльності учнів | Січень 2012 р. | Рафальська О. Д. |
| 2.13 | 3 метою підготовки навчально-методичного забезпечення нових програмних тем  оформити тематичні папки: |  |  |
| «Елементи теорії ймовірностей та математичної статистики» (9 кл.); | Квітень 2012 р. | Рафальська О. Д. |
| «Геометричні фігури та величини» (5 кл.) | Жовтень 2011 р. | Рафальська О. Д. |
| 2.14 | Поповнити тематичні папки: |  |  |
|  | «Моніторинг навчальних досягнень учнів з предмета»; | Регулярно протягом року | Рафальська О. Д. |
| «Охорона праці та безпеки життєдіяльності»; | Регулярно протягом року | Рафальська О. Д. |
| «Відношення і пропорції»; | Січень 2012 р. | Рафальська О. Д. |
| «Нормативні документи» | Регулярно протягом року | Рафальська О. Д. |
| 2.15 | Скласти алгоритм розв'язування типових задач | Травень 2012 р. | Рафальська О. Д. |
| 2.16 | 3 метою забезпечення виконання єдиних вимог до усного і писемного мовлення  організувати виставку «Кращі роботи учнів» | Листопад 2011 р. | Рафальська О. Д. |
| 2.17 | Розробити тематику єдиних контрольних робіт з математики для 5—9 класів | Листопад 2011 р. | Рафальська О. Д. |
| **ІІІ. Удосконалення матеріально – технічної бази кабінету** | | | |
| 3.1 | Скласти заявку на придбання ноутбука | Грудень 2011 р. | Рафальська О. Д. |
| 3.2 | Оформити в кабінеті математики стенди: |  |  |
|  | - На допомогу учням; | Вересень 2011 р. | Рафальська О. Д. |
| - Як розв'язувати задачу; | Вересень 2011 р. | Рафальська О. Д. |
| - Від математики стародавнього світу до наших днів | Вересень 2011 р. | Рафальська О. Д. |
| 3.3 | Поповнити кабінет демонстраційними моделями до стереометричних задач | Квітень 2012 р. | Рафальська О. Д. |
| 3.4 | Організувати гурток з виготовлення і ремонту наочних посібників (геометричних  моделей, слайдів, таблиць) | Регулярно протягом року | Рафальська О. Д. |
| 3.5 | Провести ремонт таблиць | Регулярно протягом року | Рафальська О. Д. |
| 3.6 | Організувати гурток громадських лаборантів з обслуговування технічних засобів навчання | Регулярно протягом року | Рафальська О. Д. |
| 3.7 | Організувати виготовлення наочних посібників гуртківцями | Регулярно протягом року | Рафальська О. Д. |
| 3.8 | Поповнити кабінет математики такими навчально-наочними посібниками: |  |  |
| - моделі плоских фігур; | Листопад 2011 р. | Рафальська О. Д. |
| - комплекти таблиць з алгебри для 9 кл. | Травень 2012 р. | Рафальська О. Д. |
| 3.9 | Придбати такі екранно-звукові посібники: | Регулярно протягом року | Рафальська О. Д. |
|  | - відеокасети (5 шт.); |
| - диски (5 шт.); |
| - діапозитив (40 шт.) |
| 3.10 | Оформити передплату на періодичну пресу для кабінету математики | Жовтень – листопад 2011 р. | Рафальська О. Д. |
| 3.11 | Поповнити бібліотечний фонд кабінету довідковою літературою: |  |  |
| - Довідник з алгебри (1 екз.); | Вересень 2011 р. | Рафальська О. Д. |
| - Довідник з геометрії (1 екз.) | Вересень 2011 р. | Рафальська О. Д. |
| 3.12 | Скласти і подати заявку на виконання столярних робіт у кабінеті з удосконалення шафи для зображення матеріалів навчально-методичного комплексу | Жовтень 2011р. | Рафальська О. Д. |
| 3.13 | Виготовити набір макетів з теми «Прямі і площини» | Травень 2012 р. | Рафальська О. Д. |
| **4. Позакласна робота з учнями** | | | |
| 4.1 | Організувати і спланувати роботу гуртків: | Вересень 2011 р. | Рафальська О. Д. |
|  | а) з виготовлення наочних посібників; |
| в) розв'язування задач підвищеної складності; |
| г) з вивчення історії математики |
| 4.2 | Організувати роботу ініціативної групи учнів 5—9 класів з метою оформлення і розмноження навчально-методичних матеріалів | Вересень 2011 р. | Рафальська О. Д. |
| 4.3 | Організувати і провести для учнів 5—9 класів олімпіаду з математики, для чого:  а) з метою підготовки до олімпіади для кожного класу розробити можливі зразки олімпіадних завдань;  б) розробити зміст олімпіадних завдань;  в) один раз на тиждень проводити заняття з учнями, які готуються до олімпіади | Жовтень 2011 р. | Рафальська О. Д. |
| 4.4 | Провести конкурс стінних газет, інформаційних бюлетенів | Листопад 2011 р. | Рафальська О. Д. |
| 4.5 | Скласти індивідуальні програми для роботи з обдарованими дітьми | Жовтень 2011 р. | Рафальська О. Д. |
| 4.6 | Розробити план проведення тижня математики | Листопад 2011 р. | Рафальська О. Д. |
| 4.7 | Організувати та провести природничо-математичний тур інтелектуального марафону | Січень 2012 р. | Рафальська О. Д. |
| 4.8 | Систематизувати творчі роботи учнів і оформити відповідні папки | Регулярно протягом року | Рафальська О. Д. |
| **5. Інформаційно – бібліографічна робота** | | | |
| 5.1 | Вивчити склад фонду бібліотеки школи з проблем методики викладання матема­тики, педагогіки і психології:  - статистичним методом;  - бібліографічним методом | Жовтень 2011р. | Рафальська О. Д. |
| 5.2 | Скласти короткі анотації на літературу з математики, яка поступила до бібліотеки | Листопад 2011р. | Рафальська О. Д. |
| 5.3 | Організувати книжкову виставку:  - Активізація пізнавальної діяльності учнів на уроках математики;  - Чинні підручники на 2011—2012 н. р. | Грудень 2011р. | Рафальська О. Д. |
| 5.4 | Взяти участь у замовлені літератури для бібліотеки школи і кабінету | Січень 2012р. | Рафальська О. Д. |
| 5.5 | Вилучити із бібліотечного фонду кабінету застарілу та непридатну для користу­вання літературу | Лютий 2012р. | Рафальська О. Д. |
| 5.6 | Укомплектувати бібліотеку кабінету підручниками та літературою у відповідності до вимог навчальних програм:  - зв'язок із бібліотекою школи;  - зв'язок із науково-методичним центром району;  - зв'язок з бібліотеками міста;  - зв'язок зі спонсором | Березень 2012р. | Рафальська О. Д. |
| 5.7 | Взяти учать у проведені Всеукраїнської акції «Живи, книго!» | Жовтень 2011р. | Рафальська О. Д. |
| 5.8 | Оформити картотеки:  - періодичних видань;  - технічних засобів навчання;  - з актуальних питань, необхідних для засвоєння навчальної програми;  - навчальної літератури;  - методичної літератури;  - довідкової літератури;  - навчальних приладів;  - навчально-наочних посібників;  - екранно-звукових посібників | Листопад 2011р. | Рафальська О. Д. |
| 5.9 | Провести акцію «Подаруй книгу!» | Січень 2012р. | Рафальська О. Д. |

**«Затверджую»**

Директор школи

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бондаренко М. А.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2011 р

**План роботи**

***кабінету математики* Новобузької ЗОШ І – ІІ ст. № 4**

**на 2011 – 2012 н. р.**