

## УМНОЖЕНИЕ МНОГОЧЛЕНА НА ОДНОЧЛЕН

<i>Тип урока:</i> закрепление знаний			
<i>Задачи:</i> создать условия для развития умения выполнять умножение одночлена на многочлен			
<i>Планируемые результаты</i>			
<i>Предметные:</i> научатся умножать одночлен на многочлен	<i>Метапредметные:</i> познавательные - ориентироваться на разнообразие способов решения задач; регулятивные - учитывать правило в планировании и контроле способа решения; коммуникативные - учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве		<i>Личностные:</i> формировать умение представлять результат своей деятельности
<i>Образовательные ресурсы:</i> 1) Школьный помощник. URL: <a href="http://school-assistant.ru/">http://school-assistant.ru/</a> 2) Школьная математика. URL: <a href="http://math-prosto.ru/">http://math-prosto.ru/</a>			
<i>Организационная структура урока</i>			
Этап урока	Содержание деятельности учителя	Содержание деятельности обучающегося (осуществляемые действия)	Формируемые способы деятельности
1. Организационный этап			
2. Постановка цели и задач урока. Мотивация учебной деятельности учащихся			
3. Актуализация знаний	Математический диктант РМ	Заносят ответы в специальный бланк	Работать по заданному алгоритму; выполнять и оформлять тестовые задания; сопоставлять предмет и окружающий мир; решать проблемные задачи и ситуации
4. Закрепление нового материала	Организует индивидуальную работу для учащихся, которые освоили тему	У доски: (а, б) в № 26.14, 26.25, 26.23. Индивидуально: № 26.16, 26.18, 26.19, 26.23	
5. Повторение		Задачник: № 24.13 (в, г)	

6. Рефлексия учебной деятельности на уроке	- Продолжите высказывания об уроке: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мне понравился сегодняшний урок, но...</li> <li>• Для меня тема трудная, вот если бы...</li> <li>• Для меня тема легкая, и я...</li> </ul>	Заносят ответы в специальный бланк опроса	
7. Домашнее задание	Задачник: № 26.13, 26.20 (а, б), 26.21 (а, б)	Задание повышенной сложности РМ	

*Ресурсный материал к уроку*

*1. Математический диктант.*

На доске записаны следующие выражения:		Выполните следующие задания:	
Одночлены	Многочлены	Вариант I	Вариант II
A $5a^2b$	K $3a + 7a^2b$	1. Сложить выражения A и K	1. Перемножить выражения C и L
B $3x^2y^3$	N $a - 3b^5$	2. Перемножить выражения B и C	2. Сложить выражения M и L
C $10x^2$	M $2x^3y - 11xy^4 + 6x^2$	3. Найти разность выражения K и многочлена N	3. Найти произведение выражений A и N
D $12b^3$	L $3x^2 + 1$	4. Перемножить выражения A и K	4. Перемножить выражения A и D
		5. Найти произведение одночлена B и многочлена K	5. Найти разность одночлена C и многочлена L

*2. Задание повышенной сложности.*

Упростите выражение, где n - натуральное число:

а)  $x^n(x^{n+4} + 2x) + x(3x^n - x^{2n+3})$ ;      б)  $x(4x^{n+1} + 2x^{n+4} - 7) - x^{n-2}(4 + 2x^3 - x^n)$ .