ТЕМА УРОКА: «УМНОЖЕНИЕ ОДНОЧЛЕНА НА МНОГОЧЛЕН»

- Подготовил учитель ЛСОШ №2 Л.Ф. Бесшабашнова

ЦЕЛИ

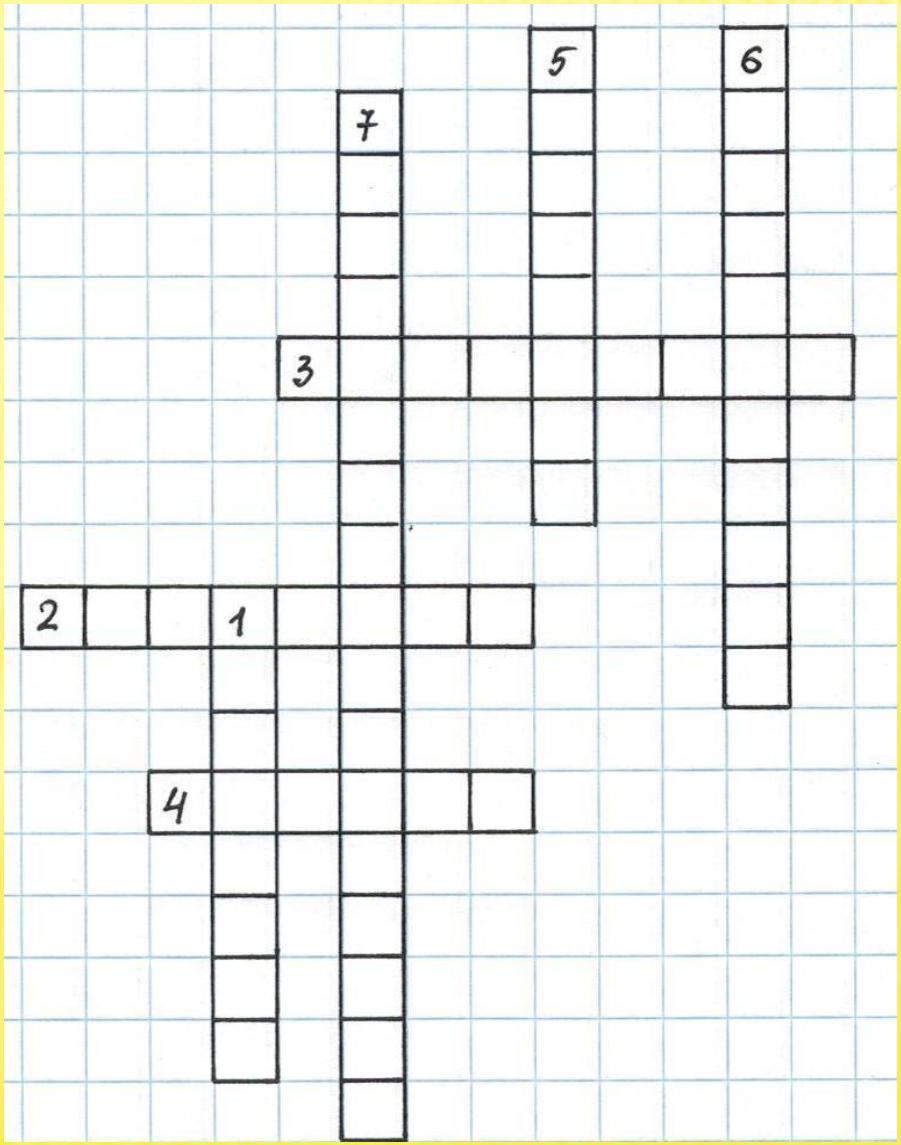
- систематизировать и обобщить знания по теме; продолжить формирование познавательной активности формирование умения логически мыслить;
- владеть навыками совместной деятельности, уметь распределять работу в группе;
- формировать коммуникативную компетенцию учащихся;
- контролировать и оценивать процесс и результат своей деятельности и деятельности своего товарища.

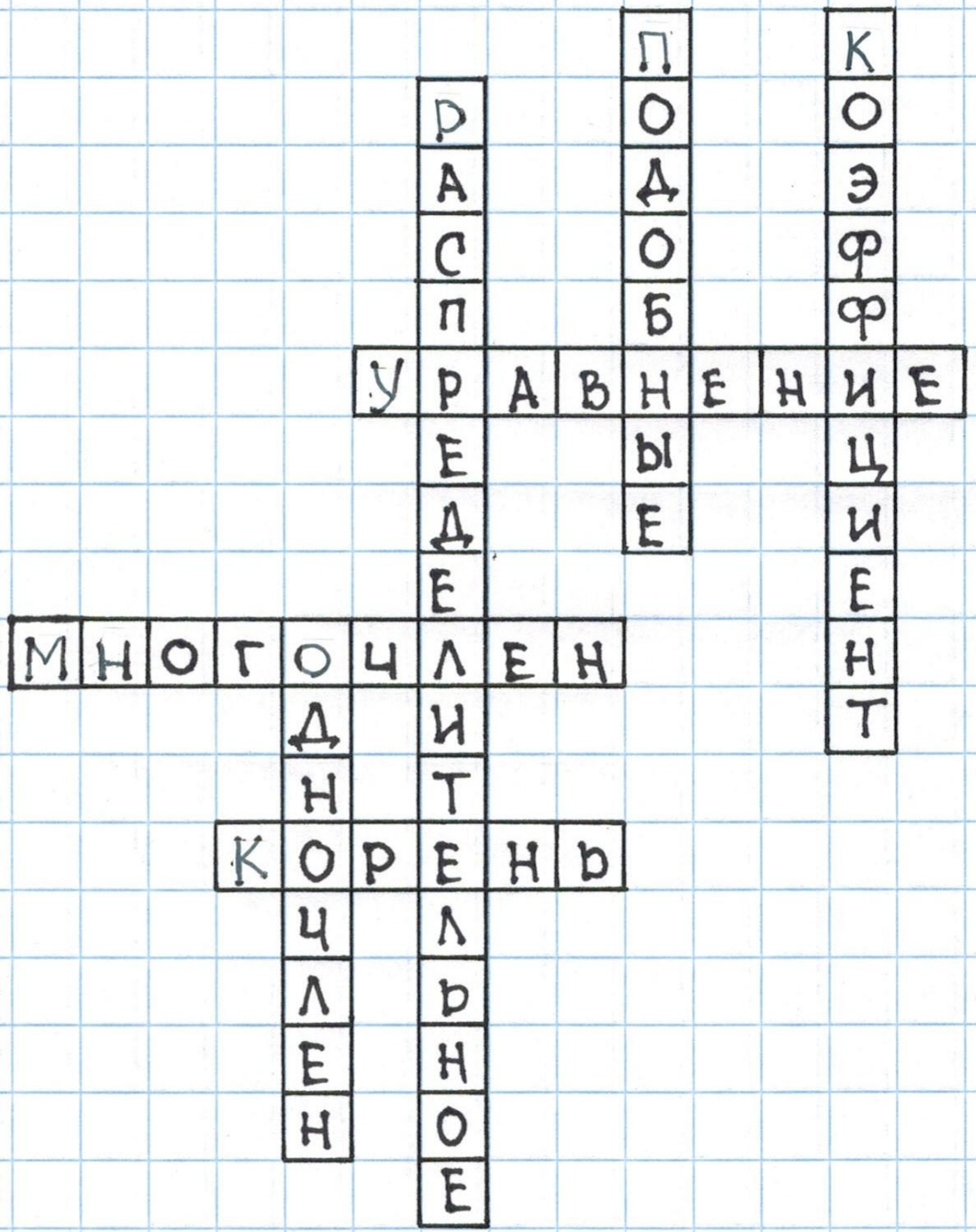
- Добрый день, ребята, снова
- Надо знанья показать
- Вам напутственное слово
- Мне хотелось бы сказать.
- «Одночлены , многочлены»-
- Тему надо обобщить
- Все по силе вам проблемы
- Всё сумеете решить.
- Цель ясна -обзор по теме-
- Остаётся пожелать
- Чтоб работали всё время
- Дружно, смело и на «пять».

ДЕВИЗ УРОКА:

- «Математика уступает свои крепости лишь сильным и смелым.»
- Конфорович

КРОССВОРД




П К
Р О О
А Д Э
С О Ф
П Б Ф
УРАВНЕНИЕ
Е Ы Ц
Д Е И
Е Е
МНОГОЧЛЕН Н
Д И Т
Н Т
КОРЕНЬ
Ч Л
Л Ь
Е Н
Н О
Е

ТИПИЧНЫЕ ОШИБКИ

$$2x^3 - 3x^2 - x = x(2x^2 - 3x)$$

$$a^6 - a^2 = a^2(a^3 - 1)$$

$$a(3a + b) = 3a^2 + b$$

$$-x(2 - 3x) = -2x - 6x^2$$

ДИКТАНТ

- Найдите сумму выражени $mn + 2$ и $2mn - 2$
- Умножьте одночлен $-x^2$ на многочле $3x - 2y$
- Умножьте одночлен $3a^2x$ на многочле $4ax^2 + x^3$
- Вынесите за скобки общий множитель у многочле $12x^3 - 8x^2$
- Представьте в виде произведения многочле $3x^2 - x$

1	2	3	4	5
$3mn$	$-3x^3 + 2x^2y$	$12a^3x^3 + 3a^2x^4$	$4x^2(3x - 2)$	$x(3x - 1)$

РЕШИТЬ УРАВНЕНИЕ

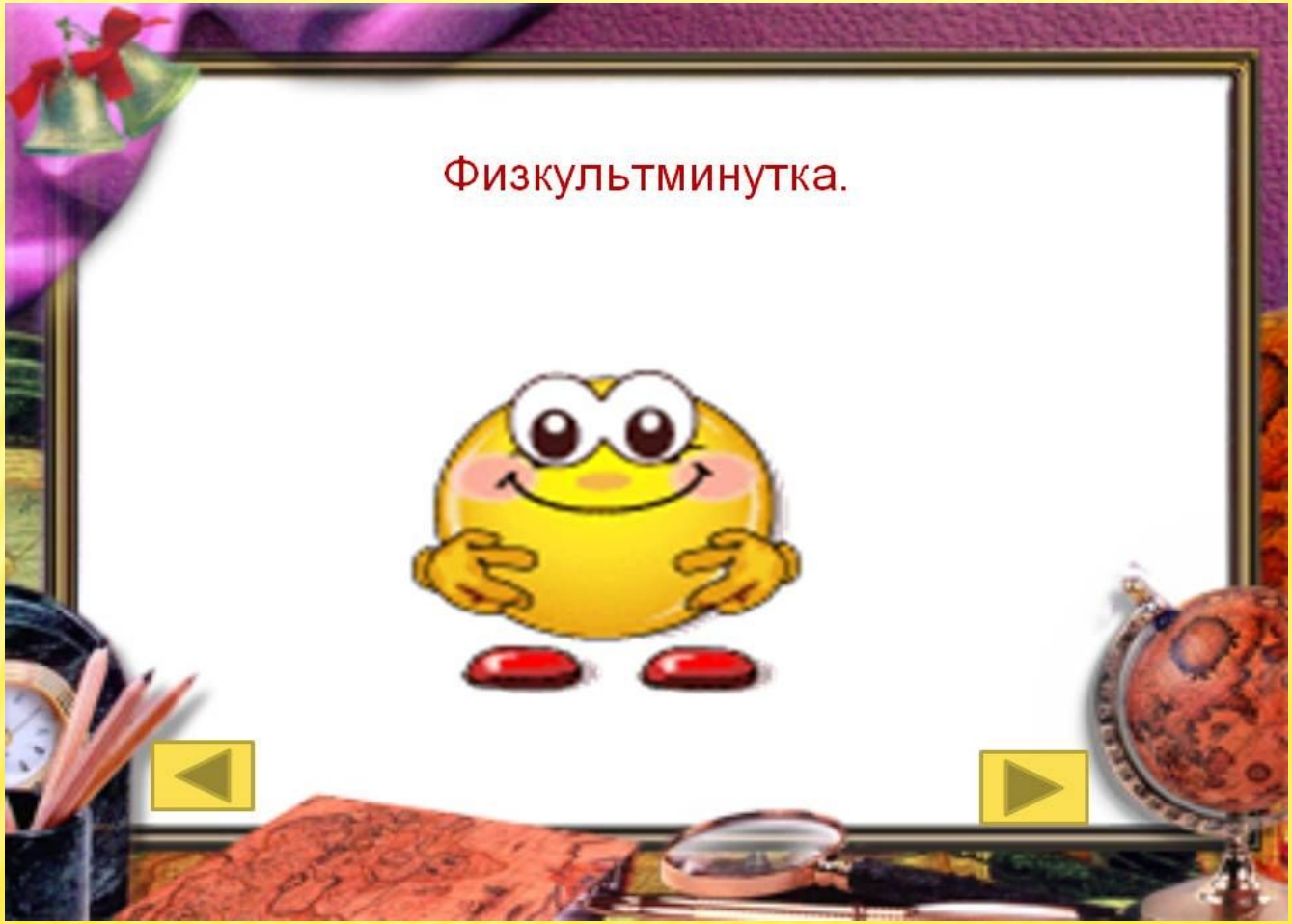
$$5x^2 + 3x = 0$$

$$\frac{2x-7}{3} - \frac{x+2}{2} = 1$$

$$x(x-3)(x-5) = 0$$

Из пункта M в пункт N со скоростью 15 км/ч выехал велосипедист ,а через 16 минут вслед за ним выехал другой велосипедист со скоростью 18 км/ч.Чему равно расстояние между пунктами M и N,если известно, что велосипедисты прибыли в пункт N одновременно?

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА



СОСТАВЬ ЗАДАЧУ ПО УРАВНЕНИЮ

$$6x = x + 8$$

ПРОВЕРЬ СЕБЯ

- Вариант 1.

$3X - 5(2 - X) = 6;$

$3X - 10 + 5X = 6;$

$8x = 10 + 6$

$8X = 16;$

$X = 16 \div 8;$

$X = 2$

Ответ: 2

$5^{23} - 5^{21} = 5^{11}(5^2 - 1) = 5^{21} \times 24.$

ПРОВЕРЬ СЕБЯ

- Вариант 2.

$$\frac{3X-5}{5}-\frac{2X+1}{3}=2;$$

$$3(3X-5)-5(2X+1)=30;$$

$$9X-15-10X-5=30;$$

$$-X=30+15+5;$$

$$X=-50.$$

Ответ: -50

$$2^{15}-2^{13}-2^{11}=2^{11}(2^4-2^2-1)=2^{11}\times 11.$$

ПРОВЕРЬ СЕБЯ

- Вариант 3.

$$3(-2X+1)-(X+13)=7X-4(1-X);$$

$$-6X+3-2X-26=7X-4+4X;$$

$$-6X-2X-7X-4X=-3+26-4;$$

$$-19X=19;$$

$$X=-1,$$

Ответ: -1

$$(a-b)^2-(b-a)=(b-a)^2-(b-a)=(b-a)(b-a-1).$$

ПРОВЕРЬ СЕБЯ

- Вариант 4.

$$\frac{X+1}{9}-\frac{X-1}{6}=2-\frac{X+3}{2};$$

$$2(X+1)-3(X-1)=36-9(X+3);$$

$$2X+2-3X+3=36-9X-27;$$

$$2X-3X+9X=36-27-2-3;$$

$$8X=4;$$

$$X=0{,}8.$$

Ответ: 0,8

$$-(X+2У)-4(X+2У)^2=(X+2У)(-1-4(X+2У)=(X+2У)(-1-4X-8У)$$

ЗАДАНИЕ НА ДОМ

-
-
- №826(а,б),№812(б), №815

Вот и закончился урок
Я вам, ребята, благодарна
За то, что встретили тепло
И поработали ударно!