

МОКУ Покровской ООШ д. Куликово
Лузского района Кировской области

*Использование краеведческого
материала как средство
повышения воспитательной
ценности урока математики*

Подготовила: учитель
математики
МОКУ Покровской ООШ
Сарана Людмила Николаевна,
первая категория.



*С чего начинается Родина...
С заветной скамьи у ворот,
С той самой березки что во поле
Под ветром склоняясь, растет.*

*А может она начинается
С весенней запевки скворца
И с этой дороги проселочной,
Которой не видно конца*

В своей работе использую следующие источники информации:



В своей работе по изучению местного материала я бы выделила следующие направления:

- ◎ - знакомство с известными людьми нашего края (округи, района, области);
- ◎ - знакомство с интересными историческими памятниками;
- ◎ - знакомство с народными промыслами нашего края;
- ◎ - изучение социально – экономического развития края;
- ◎ - изучение природы нашей местности;
- ◎ - знакомство с профессиями родителей, бабушек, дедушек.

Тема: «Деление рациональных чисел»

Реши примеры на деление устно, заполни таблицу и ты узнаешь фамилию нашего земляка Героя Советского Союза.

В) $-1000 : (-12,5) =$ О) $57,2 : (-11) =$
А) $-2,7 : 0,5 =$ Ы) $-1 : (-1,25) =$
К) $-1,8 : (-0,5) =$ Ч) $3,74 : (-1,1) =$
Л) $-12,5 : 2,5 =$

-5	0,8	-3,4	-5,4	3,6	5,2	80

**Лычаков С.А. уроженец
деревни Чируховская в
1943 году получил звание
Героя Советского Союза
за подвиг совершённый
им при форсировании
Волги (Сталинградская
битва)**



*Степан Александрович
Лычаков*

Тема: «**Преобразование выражений с использованием формул сокращённого умножения**»

Раскрой скобки, приведи подобные слагаемые, заполни таблицу и ты узнаешь название распространённого в нашей местности растения.

$$\text{А) } 3x(3x + 6) - (3x + 3)^2 =$$

$$\text{Ё) } (x - 4)(x + 4) + x(3 - x) =$$

$$\text{Р) } (x + 1)^2 - (x + 2)^2 =$$

$$\text{Е) } (x - 8)(x - 7) - (x - 9)^2 =$$

$$\text{Б) } 3x(3x + 6) - (3x - 5)(3x + 5) =$$

$$\text{З) } (x - 5)(x + 5) - (x - 5)^2 =$$

Тема: «Преобразование выражений с использованием формул сокращённого умножения»

Раскрой скобки, приведи подобные слагаемые, заполни таблицу и ты узнаешь название распространённого в нашей местности растения.

А) $3x(3x + 6) - (3x + 3)^2 =$

Ё) $(x - 4)(x + 4) + x(3 - x) =$

Р) $(x + 1)^2 - (x + 2)^2 =$

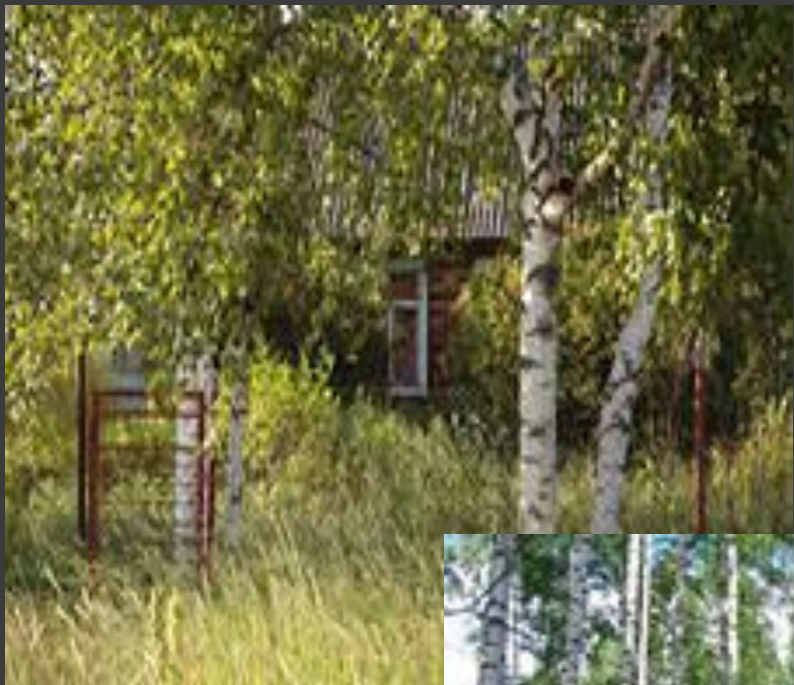
Е) $(x - 8)(x - 7) - (x - 9)^2 =$

Б) $3x(3x + 6) - (3x - 5)(3x + 5) =$

З) $(x - 5)(x + 5) - (x - 5)^2 =$

$18x + 25$	$3x - 25$	$-2x - 3$	$-3x - 16$	$10x - 50$	-81

Берёза – символ России, одно из самых распространённых деревьев нашей местности. У нас существует два вида берёз: повислая и бородавчатая, а вообще существует несколько видов этого дерева.



Тема: **«Метод координат».**

Построй точки на координатной плоскости и последовательно соедини их.

$(5; 0), (6; -1), (5; -3), (8; -3), (9; -4), (9; -6),$
 $(8; -7), (10; -7), (-11; -6), (-11; -4), (-10; -3),$
 $(-9; -3), (-9; -2), (-7; -2), (-7; 2), (-6; 2), (-6; -3),$
 $(-5; -3), (-6; 0), (-5; 2), (-2; 2), (-2; 3), (2; 3),$
 $(2; 2), (4; 2), (5; 1), (13; 2), (13; 1), (5; 0)$

Танк Т-34 установлен в Кирове на Октябрьском проспекте как памятник героическому труду «Кировчане – фронту».



Тема: «*Диаграммы*»

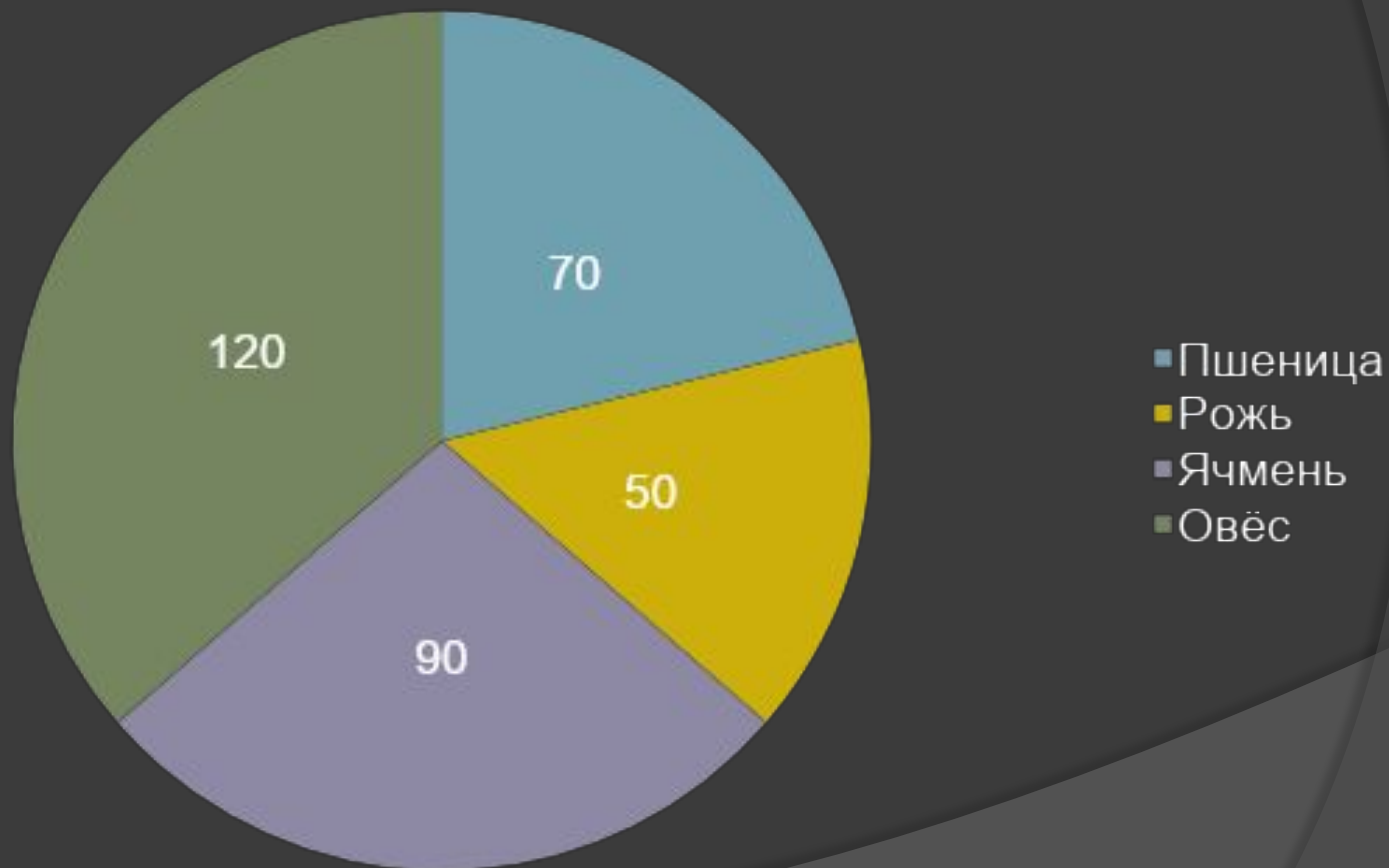
а) Постройте круговую диаграмму по данным, которые отображают посев озимых и яровых культур в ОАО «Мир»

б) Постройте график привесов телят на откорме (в расчёте на одну голову в граммах), используя данные таблицы.

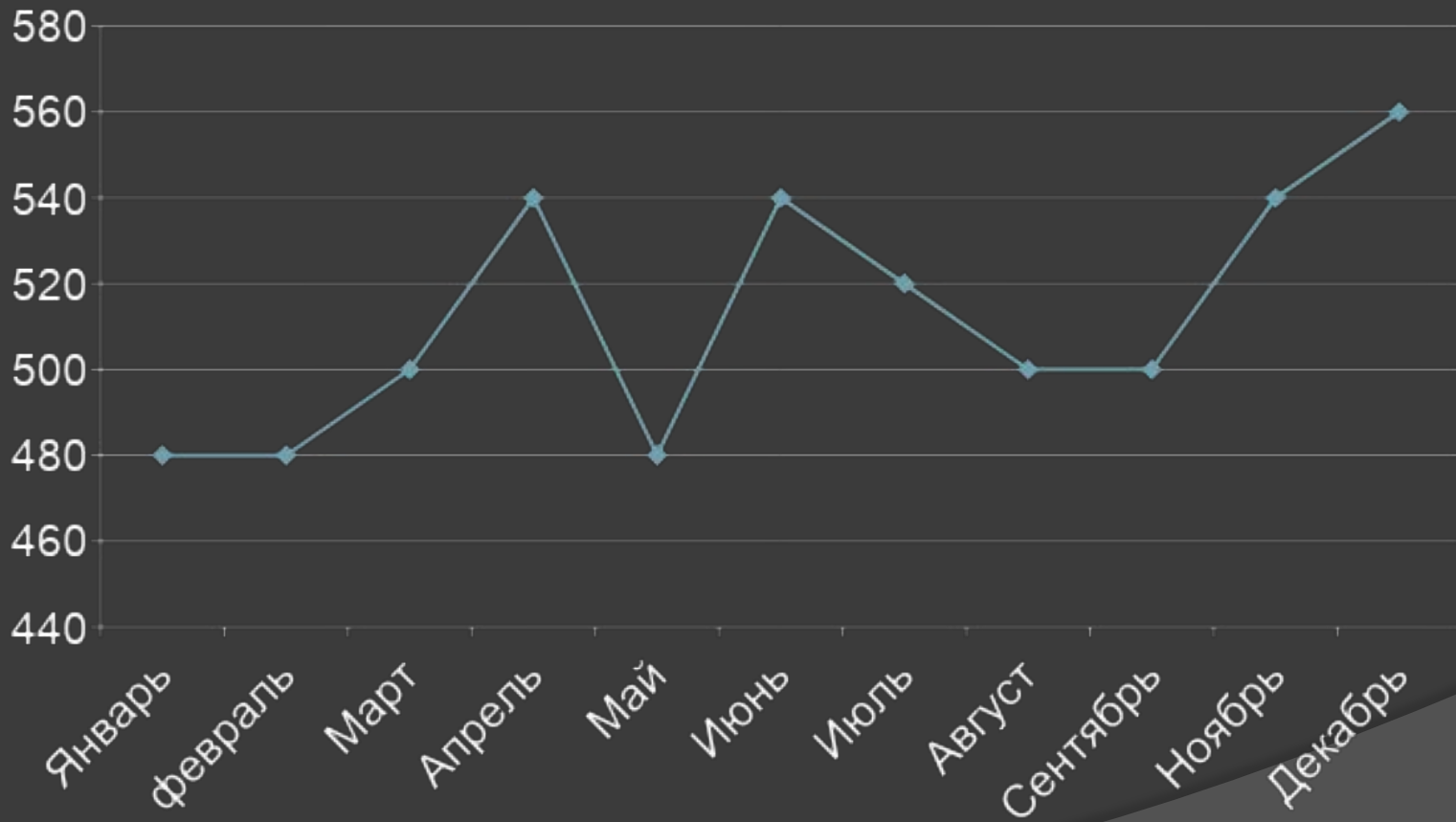
Пшеница	Рожь	Ячмень	Овёс
70 га	50 га	90 га	120 га

Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
480	480	500	540	480	540	520	500	500	540	560	560

Посевы озимых и яровых культур (га)



Привесы телят на откорме за 2012 год



Тема: «Квадратные корни»

Найди значения квадратного корня, заполни таблицу и ты узнаешь какой промысел был востребован в нашей местности.

Р) $\sqrt{25} \cdot \sqrt{0,49} =$

Г) $\sqrt{36} \cdot \sqrt{0,81} =$

Н) $\sqrt{0,25} \cdot \sqrt{36} =$

Ч) $\sqrt{121} \cdot \sqrt{0,64} =$

А) $\sqrt{225} \cdot \sqrt{0,16} =$

О) $\sqrt{625} \cdot \sqrt{0,09} =$

3,6	7,5	3	8,8	10	3,5

Гончар. Гончарное дело – промысел, требующий наличие специального сорта глины. Такой сорт есть в д.Заборье. А знатный гончар Мельчаков Н. А. радовал долгое время своими изделиями жителей нашей округи. Его изделия хранятся в нашем школьном музее, в Лальском краеведческом музее и наверное у многих из вас дома. В глиняных сосудах хороша хранить молоко, готовить различные блюда в русской печи.



Работа с краеведческим материалом открывает большие воспитательные возможности урока математики. Позволяет вести обучение с использованием практико - ориентированного, деятельного метода.