

# Интеграция содержания агробизнес-образования в урочной и внеурочной деятельности

Учитель химии и биологии  
филиала МБОУ Сосновская СОШ №2  
в с. Третьи Левые Ламки  
Шишкина Алла Владимировна

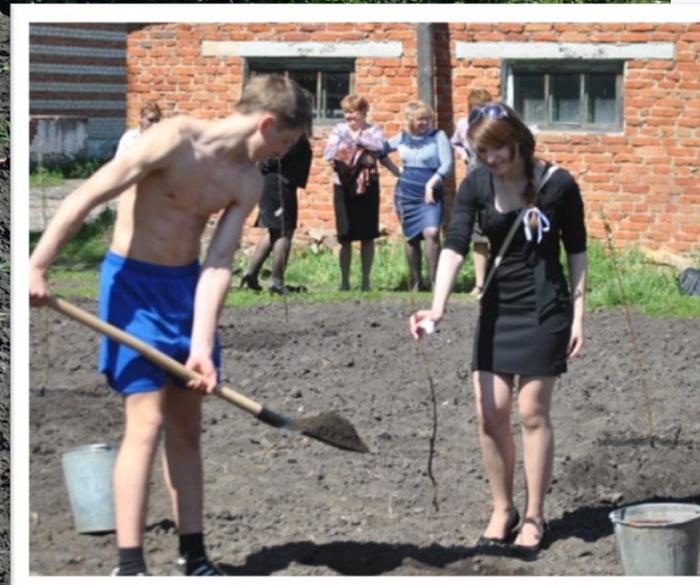
2013 год



# Изменения в рабочей программе

- \* 8 класс «Вода в сельскохозяйственном производстве»
- \* 9 класс - «Биогенные элементы»
- \* 10 класс - «Разновидности топлива. Экологическая безопасность топлива»
- \* 11 класс - «Использование биологически активных веществ в сельскохозяйственном производстве»

# Наш фруктовый сад



# Элективный курс «Ландшафтный дизайн»

Цель преподавания элективного курса – ориентация обучающихся на подготовку к осознанному выбору сферы будущей профессиональной деятельности, формированию интереса не только к химии и биологии как к учебным предметам, но и к научным основам сельского хозяйства, развитию творческого отношения к любому виду деятельности, умения анализировать явления и процессы окружающей действительности с точки зрения естественных наук.

# Проект озеленения школьного двора и пришкольной территории

## Задачи курса:

- Сделать территорию школы комфортной для учебы и отдыха;
- Добиться практического взаимодействия всех элементов ландшафтного дизайна и архитектурных сооружений;
- Воспитывать у обучающихся любовь к природе и родному краю, экологическую культуру;
- В результате сотрудничества детей, родителей, учителей способствовать воспитанию сознательной деятельности и ответственности

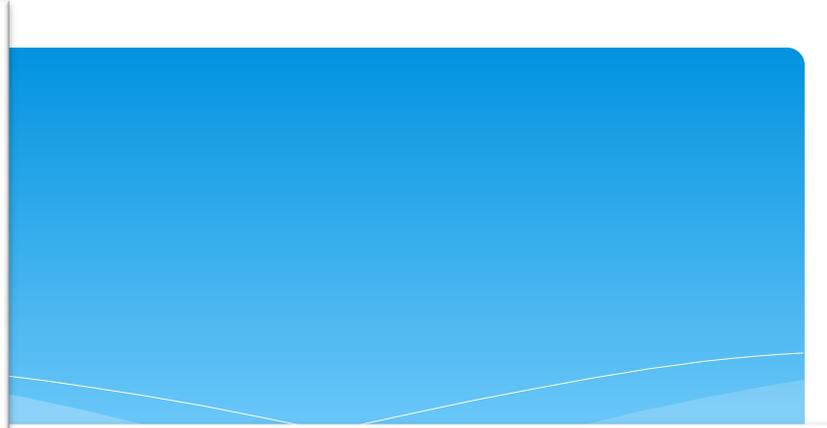
# Результаты реализации проекта озеленения и благоустройства пришкольной территории

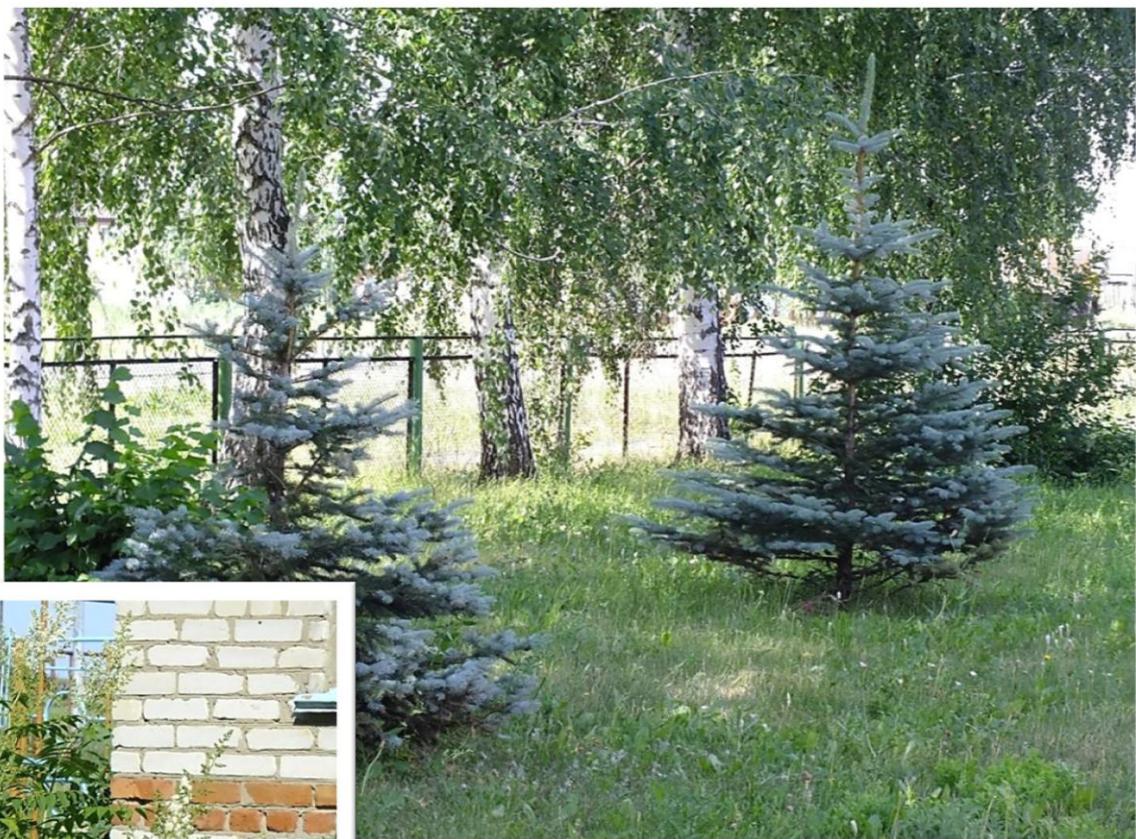
В ходе реализации проекта были выполнены следующие работы:

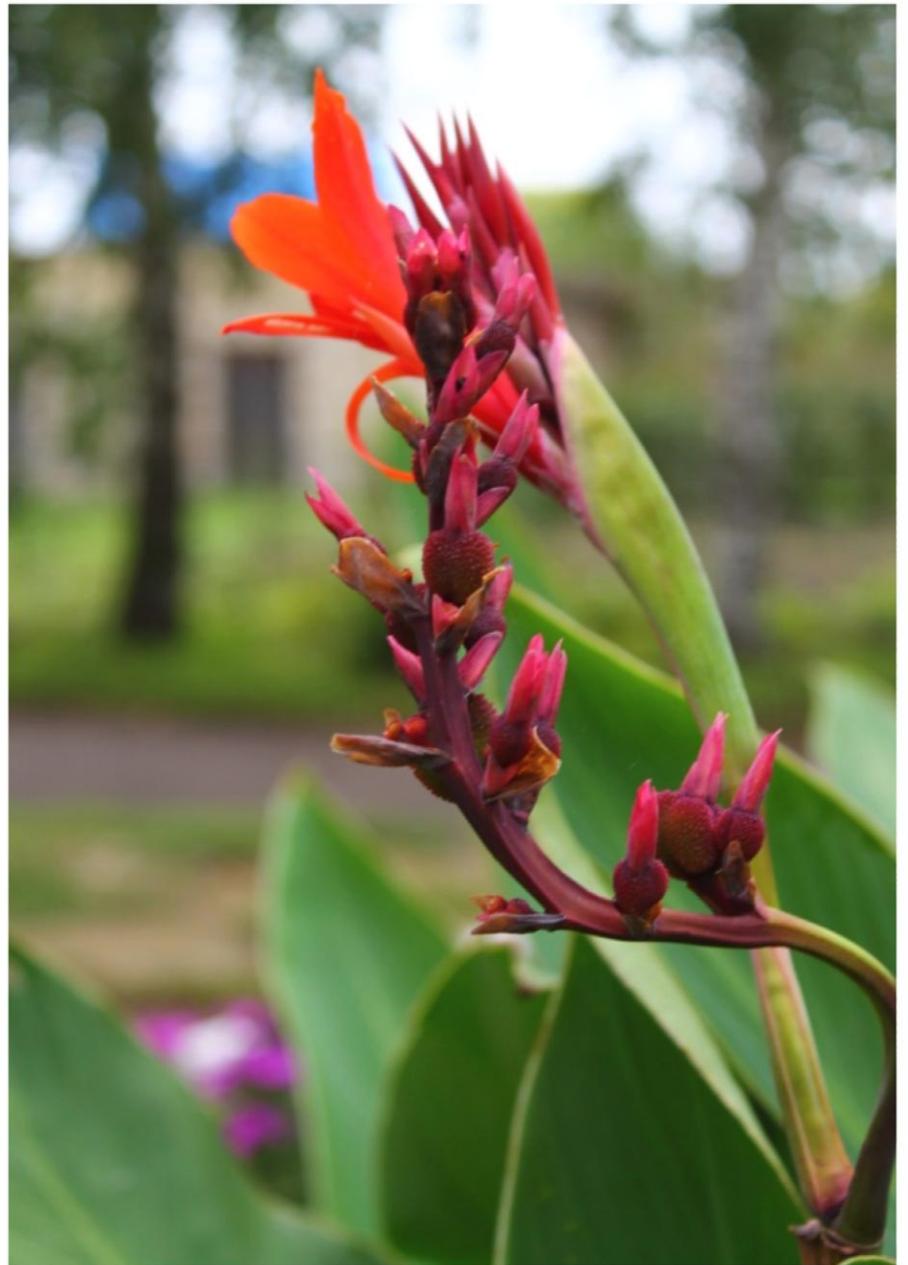
- Организована совместная деятельность учащихся, родителей, педагогов, жителей села по проведению основных мероприятий проекта (сформированы творческие группы по разным направлениям деятельности, на подготовительном этапе проведена ландшафтная организация школьной территории, выбраны растения для озеленения);
- Проведен сбор информации и опрос для оценки реализации проекта по озеленению и благоустройству пришкольной территории;
- Проведена очистка пришкольной территории от бытового мусора (организованы общешкольные субботники);
- Исследована кислотность и качественный состав почв пришкольной территории;
- Проведено озеленение территории (высажено 9 плодовых деревьев (при содействии МичГАУ), 5 видов многолетних цветов и 6 видов однолетних).

Учащиеся экологического отряда принимали активное участие в благоустройстве пришкольной территории:

- Проведена разъяснительная работа среди обучающихся и односельчан;
- Проведен конкурс на лучший эскиз ландшафтного дизайна центральных клумб;
- Совместно с родителями и жителями села собрана рассада многолетних цветов для посадки;
- Проведен конкурс рисунков экологической направленности среди обучающихся младшего и среднего звена;
- К проблемам озеленения привлечено 22 человека, равнодушных к судьбе нашего села







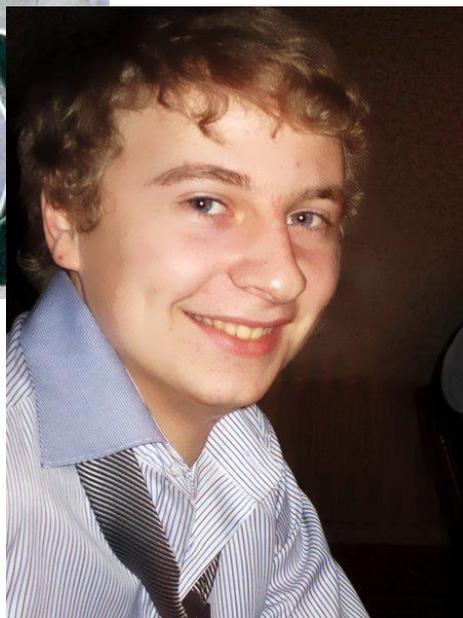
# Определение кислотности и качества почвы по видовому составу сорных растений

Состав сорных растений	Осот огородный, вьюнок полевой, пырей ползучий ,одуванчик обыкновенный, подорожник большой, молочай, пастушья сумка, марь белая, полынь.
Выводы о содержании химических элементов в почве	Избыток фосфора, недостаток азота.
Выводы о плодородии почвы	низкое
Выводы о кислотности почвы	кислая
Выводы о водном режиме почв	Почва умеренно- влажная, с большой глубиной залегания грунтовых вод.

# Наши выпускники в МичГАУ



Мишуков  
Андрей



Тепикин Андрей



Кузнецов Сергей



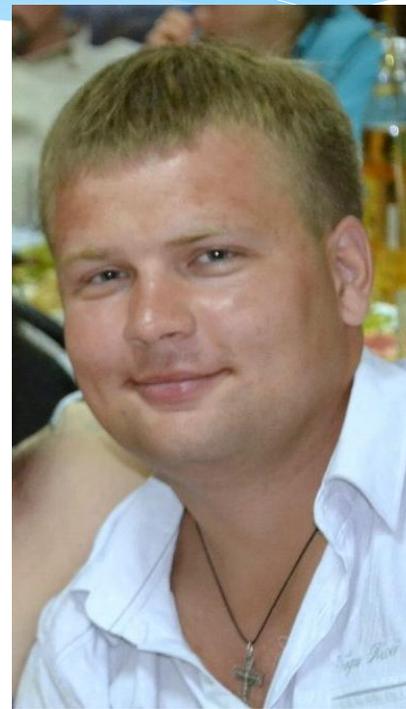
Стрельников  
Денис



Трубников Александр



Неверова Анастасия



Трубников Николай



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**