

# КГКП «Риддерский аграрно-технический колледж»

## Проект: Выращивание древесно-кустарниковых пород для озеленения города



Автор проекта:  
Корчуганова Елена  
учащаяся группы Л-14, 3  
курса, специальности  
1508000 «Лесное хозяйство,  
садово-парковое и  
ландшафтное  
строительство»

Руководитель:  
Янтер И. А.  
преподаватель  
лесотехнических  
дисциплин



# Постановка проблемы.

- Недостаток разнообразия ассортимента древесно-кустарниковых пород в озеленении города
- Отсутствие профессиональных подходов к озеленению городов.

# ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

1. Подбор и выращивание сеянцев и саженцев декоративных древесно-кустарниковых пород для садово-паркового строительства в питомнике колледжа
2. Расширение учебной базы питомника лесотехнического отделения для озеленения города.

# Методы исследования:

- Изучение литературы
- Анализ состояния озеленения города
- Экскурсии в Ботанический сад, городские парки Восточно-Казахстанской области для изучения композиций.
- Практический метод (работы на питомнике)



# ПИТОМНИК







# ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПИТОМНИКА:

1. Создание и сохранение в искусственных условиях коллекций живых растений и других ботанических объектов, имеющих большое научное, экономическое и культурное значение.
2. Проведение учебно-педагогической работы в области ботаники и охраны природы, растениеводства.
3. Основной целью дендросада является – учебная: изучение древесных и кустарниковых пород, проведение фенологических наблюдений, интродукция

# РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА

1. Сбор семян древесно-кустарниковых пород
2. Хранение лесосеменного сырья в оптимальных условиях
3. Подготовка почвы и семян к посеву (вскапывание, применение удобрений, стратификация, замачивание, протравливание)
4. Посев и уход за посевами
5. Реализация посадочного материала для озеленения города.



# РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Площади для реализации (площадь питомника – 0,45 га)
2. Сбор семян ( дендросад– 16 га)
3. Породы (47, 21)
4. Рекламная компания (реклама пород, выращиваемых на питомнике)
5. Участники проекта
6. Необходимая литература











В дендрологическом саду РАТК можно собрать семена следующих древесно-кустарниковых пород, пригодных для озеленения:

- Береза, липа, акация желтая – поглотители свинца.
- Клен, осина, ольха, вяз обыкновенный – поглотители сернистого газа.
- Дуб, клен, Вяз обыкновенный - улавливают пыль.
- Береза ,акация белая, ель, сосна обыкновенная- источники фитонцидов



Клен Приречный  
(*Acer ginnala*)



Клен  
остролистный  
(*Ácer platanóides*)



Береза пушистая  
(*Bétula pubéscens*)



Вяз  
мелколистный  
(*Ulmus parvifolia*)



Липа  
мелколистная  
(*Tília cordáta*)





Ирга круглолистная  
(*Amelanchier ovalis*)



Дрок красильный  
(*Genista tinctoria*)





Рябинник  
рябинолистный  
(*Sorbaria sorbifolia*)



Сирень  
обыкновенная  
(*Syringa vulgaris*)



Акация белая  
(*Robinia pseudoacacia*)



Жимолость татарская  
(*Lonicera tatarica*)



# РЕЗУЛЬТАТ:

1. Применение в озеленении города разнообразного посадочного материала декоративных древесно-кустарниковых пород.
2. Создана база для работы студентов по специальности «Лесное хозяйство, садово-парковое и ландшафтное строительство»
3. Улучшение экологической обстановки города, за счет увеличения количества зеленых насаждений

# РИСК:

1. Неблагоприятные условия для  
роста

2. Человеческий фактор



# Практическая значимость:

Проект содержит фактический материал, который дает представление о санитарно-гигиенической значимости и биологической полезности растений, что позволит применять их в практике лесного хозяйства и ландшафтной архитектуры.

# Описание проекта

- Экологические условия урбанизированных территорий неблагоприятны.
- Озеленение древесно-кустарниковыми породами значительно улучшит экологические условия города.



# Экономическая часть

## Прайс-лист древесно-кустарниковых растений на реализацию

№	Наименование	Высота, м	Единица, шт.	Стоимость, тг.
1	Береза Бородавчатая	0.8-1	1	700
2	Береза пушистая (плакучая)	1-1.5	1	700
		1.6-2.5	1	800
3	Клен остролистный	1-1.5	1	700
		1.6-2	1	800
4	Клен приречный	1.5	1	700
5	Липа мелколистная	1-1.2	1	600
		1.5-2	1	700
		2.2-2.5	1	800
6	Вяз	1-2.5	1	800-1000
7	Ель сибирская обыкновенная	0.6-0.9	1	1800
		1-1.2	1	2300
		Выше 1.3	1	3100
8	Дуб черешчатый	1-1.5	1	850
9	Сосна	1.5-2	1	3000

При оптовой закупке от 50 до 100 шт. – скидка до 20%  
От 100 и выше - скидка до 30%

# Заключение

- Питомник сможет обеспечивать высококачественным и здоровым посадочным материалом г. Риддер для озеленения и благоустройства общественных и частных территорий города. Дополнительные профессиональные навыки студентам.



Верно подобранный видовой состав деревьев и кустарников, обеспечивает создание устойчивых и долговечных насаждений, позволяет растениям в полной мере проявить свои декоративные свойства и выполнить санитарно-гигиенические функции. При этом необходимо учитывать соответствие используемых растений существующим экологическим условиям, их сочетаемость в посадках, декоративные, санитарно-гигиенические и общебиологические особенности. В конечном итоге ассортимент деревьев и кустарников, выращиваемых в декоративном питомнике, будет определяться потребностями озеленения.