

МБОУ Алятская СОШ с. Аляты

«Когда уйдём, оставим след: Фруктовый сад как память школьных лет»

(Закладка школьного фруктово-ягодного сада)



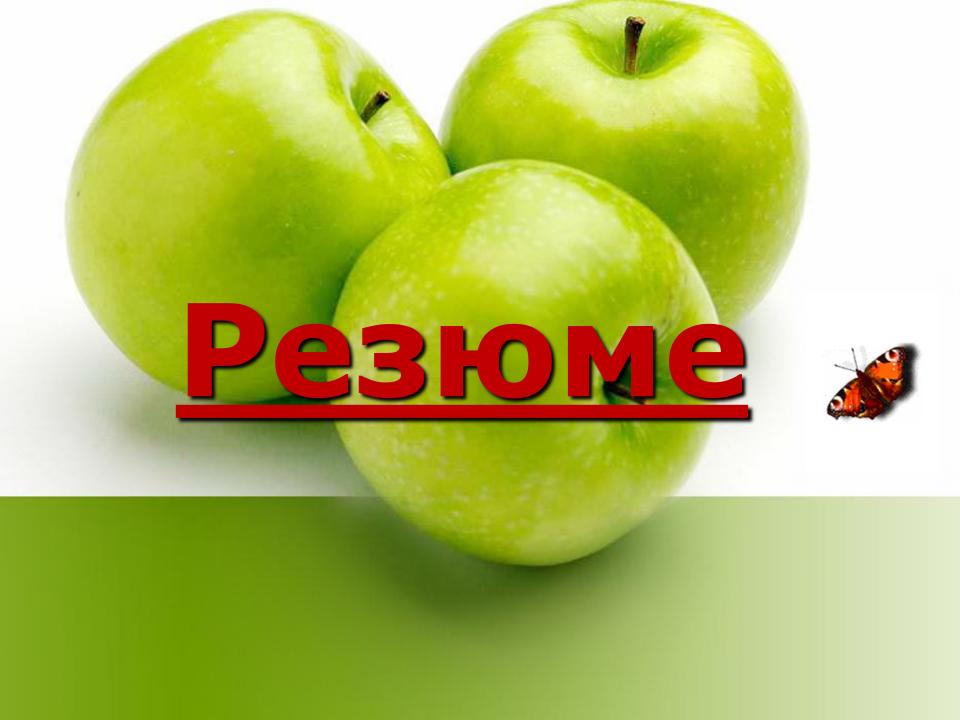
Выполнили учащиеся 6 класса МБОУ Алятская СОШ с. Аляты Аларского района

Мадасов Константин
Попов Александр
Бардаева Даря
Гребенкина Александра
Усов Михаил
Васильев Василий

Руководитель учитель технологии Соловьева Наталья Анатольевна







Цель бизнес-проекта:

Заложить фруктово-ягодный сад на территории МБОУ Алятская СОШ с. Аляты.





Задачи:

формирование навыков по выращиванию плодовоягодных культур;

развитие наблюдательности при росте плодовоягодных культур, самостоятельное решение проблемных ситуаций;

▶формирование осознанной потребности в труде, воспитание инициативы и самостоятельности в трудовой деятельности, приобщение к земле;

труда и отдыха;



Объект: плодово-ягодный сад.

Субъект: учащиеся и учителя МБОУ Алятская СОШ с. Аляты, участники лагеря труда и отдыха, администрация МО «Аляты».





Предполагаемая стоимость: 48750 руб.

Сроки реализации: долгосрочный (5 лет).





Общественная полезность бизнес-проекта:

развитие предпринимательской деятельности, улучшение качества питания учащихся, создание новых рабочих мест, занятость участников лагеря труда и отдыха.



Актуальность и значимость проекта

Современное общество предъявляет к выпускникам школы высокие требования: инициативности, профессиональной компетенции, способностей реализовать предпринимательские проекты. Реализация проекта по садоводству также обеспечивает положительное влияние на социально-экономическое развитие села и Иркутской области в целом. Значимость проекта состоит в том, чтобы решить проблему организации рационального школьников, досуга и занятости детей в летнее время, а также школа может зарабатывать на продаже излишков продукции.

Сбыт готовой продукции

Школьная столовая, местное население, приёмные пункты магазинов.





Конкуренция

| Конкуренты | Сильные стороны | Слабые стороны |
|-------------------|-------------------|------------------|
| Домашние садоводы | Квалифицированные | Нет хорошей |
| | специалисты | производственной |
| | | базы; узкий |
| | | ассортимент |
| Частные магазины | Хороший товарный | Высокая цена, |
| | вид | импортные товары |









| № | Мероприятие | Сроки | Место | Исполнители |
|---|--------------------------------|--------|-------|-------------------|
| | Подготовит | ельный | этап | |
| 1 | Формирование инициативной | Март | Школа | Учащиеся 6 класса |
| | группы | | | |
| 2 | Изучение литературы | Март | Школа | Соловьева Н.А. |
| 3 | Составление плана плодово – | Март | Школа | Соловьева Н.А., |
| | ягодного сада | | | учащиеся 6 класса |
| 4 | Рассчет потребностей | Март | школа | Соловьева Н.А., |
| | посадочного материала плодово- | | | учащиеся 6 класса |
| | ягодных культур для закладки | | | |
| | сада | | | |
| 5 | Составление сметы расходов | Март | Школа | Инициативная |
| | | | | группа |

| No | Мероприятие | Сроки | Место | Исполнители |
|----|-------------------------|------------|------------|----------------|
| | | | | |
| | Деятель | ностный эт | гап | |
| 1 | Разбивка участка | Апрель – | участок пл | Учащиеся 9 кл. |
| | | | ягод. сада | Соловьева Н.А. |
| 2 | Копка посадочных ям | Апрель | участок | Данчинова Э.Б. |
| | | | плод-ягод | Учащиеся 8, 9 |
| | | | сада | кл. |
| 3 | Закупка плодово-ягодных | Апрель | участок | Соловьева Н.А. |
| | саженцев | | плод-ягод | Учащиеся 9 |
| | | | сада | класса |
| 4 | Приобретение садового | Май | | Учащиеся |
| | инвентаря | | | 9класса |

| Nο | Мероприятие Сро | жи | Место | Исполни | тели |
|----|---------------------------|-------|---------|------------|-----------------|
| | | | | | |
| | Деят | ельно | стный з | тап | |
| 7 | Посадка саженцев и | Аг | ірель- | участок | Уч-ся школы |
| | послепосадочный полив | ин | ЭНЬ | плод-ягод. | Соловьева Н.А. |
| | растений | | | сада | |
| 8 | Мульчирование | Ин | ОНЬ | участок | Учащиеся 9 кл. |
| | приствольных кругов | | | плодягод. | |
| | | | | сада | |
| 9 | Инструктаж ТБ по работе с | Аг | ірель | Школа | Соловьева Н.А |
| | режущими предметами при | | | | |
| | садовых работах. | | | | |
| 10 | Ведение дневника | ин | ЭНЬ | участок | Соловьева Н.А., |
| | наблюдений за саженцами. | | | плодягод. | Учащиеся 6 кл. |
| | | | | сада | |

| No | Мероприятие | Сроки | Место | Исполнители |
|----|--------------------------------|----------|----------|---------------|
| | Оценочн | ный этап | | |
| 1 | Анализ и обобщение результатов | Август | участок | Соловьева |
| | по закладке плодово- ягодного | | плодово- | Н.А., уч-ся 6 |
| | сада | | ягодного | кл. |
| | | | сада | |
| 2 | Отчет по проекту | Август | участок | Инициативная |
| | | | плодово- | группа |
| | | | ягодного | |
| | | | сада | |
| | | | | |





Разбивка сада







Садозащитные насождения







Сортовой состав насаждений







| Группа культур | Кол-во | Площадь, кв.м. |
|-------------------|--------|----------------|
| Плодовые | 35 | 1200 |
| Ягодные | 150 | 1500 |





| Культура, сорт | Кол-во | |
|----------------------|------------------|---------|
| | Яблоня | |
| Мельба | 6 | Ранние |
| Антоновка | 12 | Осенние |
| Синап Орловский | 12 | Зимние |
| | Груша | |
| Осенняя Яковлевская | 3 | Осенние |
| Зимняя Яковлевская | 2 | Осенние |
| Косточковые культуры | | |
| Вишня Молодёжная | 5 | |
| Черешня Фатеж | 5 | |
| 3 | Агодные культуры | |
| Смородина_Черная | 28 | |
| Крыжовник | 5 | |
| Малина | 10 | |
| Облепиха | 5 | |
| Жимолость Роксана | 5 | |
| Черноплодная рябина | 5 | 3 |
| | | |

| Культура, сорт | Кол-во | | |
|----------------------|------------------|---------|--------------|
| | Яблоня | | |
| Мечта | 3 | Ранние | |
| Медуница | 3 | Ранние | |
| Вишнёвое | 5 | Осенние | |
| Орешек | 5 | Осенние | |
| Лобо | 5 | Зимние | |
| Строевское | 5 | Зимние | |
| | Груша | | |
| Дюшес | 3 | Ранняя | |
| Косточковые культуры | | | |
| Вишня Молодёжная | 5 | | |
| Черешня Фатеж | 5 | | |
| | Ягодные культуры | | |
| Смородина_красная | 10 | | |
| Крыжовник | 5 | | |
| Малина | 10 | | |
| Облепиха | 5 | | 1 |
| Жимолость Роксана | 5 | | MINISTER CO. |

в рядах между рядами

| яблони и груши | 5 | 5-6 |
|---------------------------------------|---|-----|
| , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | | |

вишня и слива 3-4 4

крыжовник и смородина 1-1,5
 2,5















Сорт яблони **Мельба** Плоды средние (150-160г), с ароматом, хранятся около месяца. Окраска зеленоватожёлтая с малиновыми полосами. Вкус очень хороший, сладкий, десертный. Сорт слабо устойчив к парше. Высокоскороплодный. Урожайность очень высокая, периодичная. Зимостойкость средняя. Срок созреванияпоздне-летний . 6м.



Антоновка обыкновенная плоды средние и крупные (120-350г), с неповторимым «Антоновским» вкусом и ароматом, хранятся до январяфевраля. Окраска зеленоватожёлтая. Сравнительно устойчивый к парше сорт народной селекции. Высокоурожайный, высокозимостойкий сорт, с высокой экологической приспособленностью, до недавнего времени дававший около половины всей товарной продукции в средней полосе России. Срок созревания-позднеосенний 6 м.





Синап орловский - (ВНИИСПК). Плоды средние и крупные (140-155г). Окраска зеленовато-жёлтая с размытым нежно-красным румянцем. Вкус хороший, кислосладкий (4,4-4,7 балла). Устойчивость к парше средняя. Урожайность ежегодная. Высокозимостойкий. Плоды хранятся до мая. Срок созревания-поздне-зимний 6м.

Дерево большое, быстрорастущее, с высокоокруглой, слегка поникающей со временем кроной. Срастание скелетных ветвей прочное. Характерна высокая побегообразовательная способность, что приводит при сильной обрезке к загущению кроны. Плодоношение, в основном, на кольчатках, плодовых прутиках.

Плоды широкогрушевидные, среднего размера. Окраска в момент съемной зрелости: основная зеленая, покровная с небольшим загаром на солнечной стороне; в период потребительской зрелости основная зеленовато-желтая, покровная – размытый румянец по меньшей части плода. Вкус сладкий, до 4,9 балла.

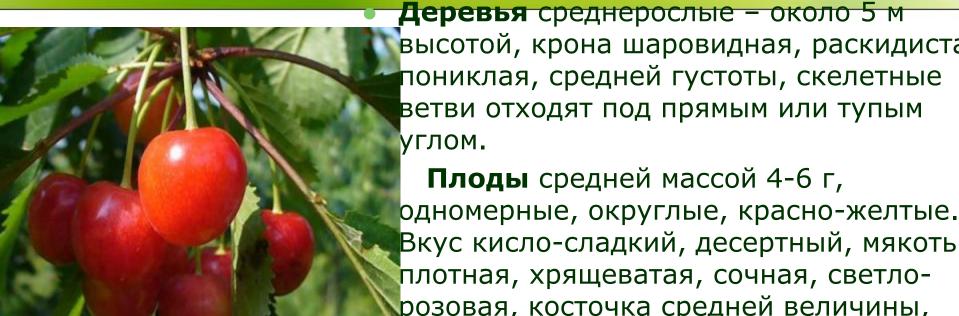
Съемная зрелость наступает во второй половине августа и в условиях охлаждаемого плодохранилища продолжительность потребительского периода длится до конца октября. Начало плодоношения на 5 год после посадки в сад, урожайность обильная. Зимостойкость удовлетворительная в условиях Мичуринска, довольно высокая засухоустойчивость. В благоприятные годы для развития парши отмечается сильное поражение плодов этой болезнью.

Достоинства сорта: отличный вкус плодов, является донором этого признака.

Недостатки сорта: большие <u>деревья</u>, слабая устойчивость к парте



Деревья или кусты по высоте среднее и ниже среднего (2-2,5 м), крона округлая, немного пониклая. Листья средней величины, яркозеленые, края листовой пластинки городчатые. Плодоносит на приростах прошлого года и букетных веточках. Плоды крупные (масса 4,5 г), овальные, темно-бордовые, пригодны для потребления в свежем виде и всех видов переработки (варенья, джемы, пастила, компоты). Вкус кисло-сладкий, десертный, мякоть плода плотная, сочная. Сок темно-красный, косточка средней величины, легко отделяется от мякоти. Продуктивность высокая (10-12 кг/дерева или 8-10 т/га), сорт скороплодный с ежегодным плодоношением, самоплодный. Зимостойкость выше средней, на уровне Владимирской, устойчивость цветковых почек средняя. Достоинства сорта: среднего срока созревания (с 20-25 июля), один из наиболее надежных московских сортов с высоким урожаем плодов хорошего качества. Недостатки: средняя устойчивость к грибным заболеваниям.



Плоды средней массой 4-6 г, одномерные, округлые, красно-желтые. Вкус кисло-сладкий, десертный, мякоть плотная, хрящеватая, сочная, светлорозовая, косточка средней величины, овальная, хорошо отделяется от мякоти

Продуктивность высокая – до 50 кг с дерева или 33 т/га. Зимостойкость выше средней

Достоинства сорта: среднеранний зимостойкий сорт с плодами хороших вкусовых и товарных качеств.



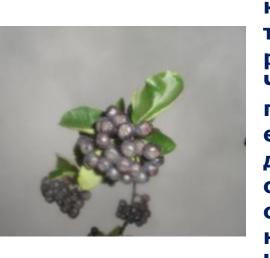




Москвичка

Среднерослый куст, компактный, с

пирамидальной кроной. Зимостойкость высокая. Вступает в плодоношение на 3 год жизни, урожайность 8 - 10 кг. Ягоды облепихи крупные, темнооранжевые с красными пятнами у основания и на вершине, длина плодоножки 5 мм, созревают во второй половине августа. Транспортабельность хорошая. Вкус кисло-сладкий, ароматные ягоды универсального назначения. Мякоть содержит до 145 мг% аскорбиновой более мг% кислоты, каротиноидов, 13% жира, 1,7% сахаров, до 2,9% кислот. Сорт устойчив к болезням и вредителям.



Черноплодную рябину все чаще высаживают на садово огородных участках.. Ее можно выращивать как куст ил как декоративное дерево с высоким штамбом. Она не требует особого ухода быстро и регулярно плодоносит, растет и в суровых климатических условиях. Черноплодная рябина цветет белыми цветами, имеет продолговатые листья. Плоды созревают в сентябре, и, если их птицы не склюют, они могут оставаться на дере два месяца. И после сбора урожая плоды очень долго сохраняются. Ягоды величиной в 1 см имеют терпкий сладковатый вкус, они вкуснее сладкоплодной рябины, них красящий сок. У нас распространен сорт «Неро». Черноплодная рябина содержит прежде всего витамин — примерно в таком количестве, как лимон, каротин. Сахар, находящийся в ней (до 14%), легко усваивается диабетиками, Черноплодная рябина обладает лечебны эффектом, она желчегонная (поэтому подходит в качестве дополнения при трудноперевариваемых продуктах), умеренно понижает кровяное давлени Ягоды можно использовать в сыром и даже замороженном видах. Для консервирования, главным образом для компотов, ягоды собирают в сентябре.





План маркетинга

Организация сбыта продукции

- В школьную столовую.
- ⋄ Населению
- Поставка розничным магазинам.







Юридический статус предприятия:

Административноуправленческий персонал:

- Ученический производственн ый отряд.
- Директор Бутуханова Н.К.
- Агроном Соловьева Н.А.
- Менеджер-Иванова ЕВ
- Бухгалтер-Васильева О.И.
- Инициативная группа Мадасов Константин Васильев Василий, Попов Александр



Оценка рисков

| Возможные | Приним | аемые меры |
|--------------------------|----------------------|---|
| источники | В случае внезапного | Направленные на |
| угрозы | возникновения | предотвращение |
| | угрозы | возможной угрозы |
| Засуха | Своевременный полив. | Полив 2 раза в неделю |
| Конкуренты | Повышение качества | Повышение конкуренто- способности за счёт качества продукции, а также рекламы. |
| Затруднение в | Снижение цены, | Поиск новых |
| сб ыте готовой | расширение границ | потребителей |
| проду <mark>к</mark> ции | сбыта товара. | производимой |
| | | продукции |



- IX. Охрана окружающей среды
- Мероприятия, способствующие уменьшению воздействия вредного производства на окружающую среду.
- 1. Уменьшение количества минеральных удобрений за счёт применения сидеральных культур.
- 2. Замена части минеральных удобрений органическими.
- 3. Применение новых технологий обработки почвы.
- 4. Замена химических методов борьбы с насекомыми, вредителями на биологические