Министерство образования республики Саха (Якутия)

Районное образовательное учреждение

МБОУ «Сюлинская средняя школа им. С.С.Сюльского»

Подпроект

«Селекционный питомник по семеноводству многолетних трав».

Разработчики проекта:

учитель биологии

Антипина З.П.

учитель биологии и химии

Иванова А.Г.

С 2013 года МБОУ «Сюлинская СОШ им. С.С.Сюльского» начала работу по внедрению инновационного подпроекта «Селекционный питомник по семеноводству многолетних трав».

Основной идеей проекта является создание учебно-научно-производственного комплекса, где должны рационально сочетаться обучение с получением учащимися навыков научных исследований и трудовым воспитанием в условиях села. Это позволит повысить качество подготовки школьников к дальнейшей жизни, усилению образовательной системы наслега.

**Проблематика проекта:** В Якутии большую роль в создании устойчивой кормовой базы для животноводства традиционно играют природные кормовые угодья. В последние годы в связи с резким сокращением объемов производства кормов существенно возросла их доля с естественных сенокосов и пастбищ. Увеличение нагрузок при выпасе приводит к ухудшению видового состава биоценозов и снижению их продуктивности;

**Актуальность**: Впервые среди агрошкол Нюрбинского района МБОУ «Сюлинской СОШ им. С.С. Сюльского» начала работу селекционного питомника по первичному семеноводству, которая обеспечивает, во-первых, поддержание типичности сорта по его отличительным и хозяйственно ценным особенностям; во-вторых, получение семян высокого качества для замены, ранее выпущенных, но утративших способность давать высокие урожаи и качество продукции.

**Цель проекта:**

- создать селекционный питомник по семеноводству многолетних трав, в условиях летнего исследовательского лагеря «Юный исследователь»;

**Задачи:**

- ознакомление учащихся с биологическими особенностями многолетних трав селекционного питомника;

- продолжить работу по формированию умения распознавать злаковые растения, определять их систематическое положение, приобщить школьников практическим полевым научно – исследовательским работам;

**Этапы проекта:**

**1 этап (подготовительный)2012 осень:** Подготовка почвы под многолетние травы. Для семенников выбираем поля, чистые от сорняков, особенно многолетних (пырея, бодяка, щавеля и других), семена которых являются трудноотделимыми от культурных. Перед закладкой семенников боримся с многолетними корнеотпры­сковыми сорняками, обрабатывая участки гербицидами сплошного действия, а через 12-14 дней проводят зяблевую вспашку плугами с предплужниками.

**2 этап (основной 2013- 2015г весна):** Ремонт изгороди. Для посева многолетних трав на семенные цели, необходимо районированные селекционные и местные сорта и семена первого класса качества. Посев семян до 15 июля и только при условии достаточного увлажнения.

**3 этап (заключительный):** уборка семенника получения высококачественных, в частности, свободных от семенной инфекции семян (пожнивные остатки – корневые гнили и т.д.).

В нашей школе внедрили и совершенствовали во всех изучаемых предметах, систему профильного обучения агротехнологического направления;

**Ожидаемый результат**

-появится возможность использовать невспаханные поля, для расширения селекционного питомника по семеноводству.

-улучшение материального технического благосостояния школы в результате от продажи семени из селекционного питомника;

-появится возможность анализировать результаты научно- исследовательского лагеря «Юный исследователь», издать печатную продукцию по распространению опыта работы.

- повышение координирующей роли деятельности школы при помощи и поддержке: ИБПК СО РАН, РУО, департамента с\х, партнеров школы.

За время летнего рабочего сезона ЛТО «Ньургуhун» (трудовой) и «Юный исследователь» (научно- исследовательский) под руководством научных сотрудников лаборатории биологии луговых растений ИБПК СО РАН (зав. лабораторией Барашкова Н.В., зав. стационаром Федорова А.И.) разработали научно-исследовательский проект «Селекционный питомник по семеноводству многолетних трав». По данному проекту был организован посев семян (1га) для селекционного питомника многолетних трав.

По итогам летней проектной работы одна из воспитанниц лагеря «Юный исследователь» начала заниматься научно-исследовательской деятельностью, которая в дальнейшем перерастет в исследовательскую работу. Учащиеся познали, что только труд облагораживает человека, что только упорным трудом можно достичь желаемого результата.

Состав лагеря:

Антипина З.П.- воспитатель

Николаева Е.И.- воспитатель

Воспитанники лагеря:

1. Антипина Туйаара
2. Евсеева Венера
3. Степанова Таня
4. Семенова Алика
5. Никифорова Мичилиинэ
6. Никифоров Кэскил
7. Федоров Афоня
8. Федотова Люба
9. Григорьев Мирон



 