

**Иванова  
Нина  
Борисовна  
учитель биологии**

**МБОУ «Себежская  
средняя  
общеобразователь-  
ная школа»  
г.Себеж**



- Закончила ПГПИ имени С.М. Кирова

- В 1979 году

- Факультет естественно-географический

- по специальности география-биология в 1979г.

- учитель географии-биологии

- Стаж педагогической работы 30 лет

- Достижения в работе
- Районные олимпиады
- 2010-2011 учебный год
- 9класс-3место, 10 класс-1,3место,
- 11класс-2,3 место

2011-2012 учебный год

Биология

11класс-1,3 место, 10класс-1,3 место

9класс-3место

Экология

9класс-1место

10класс-1место

2009-2010 учебный год

2010-2011 учебный год

2011-2012г. Матлаева Ксения является  
призером Областной олимпиады

2010-2011 учебный год Громова Наталья

Участница заочной эколого-

биологической олимпиады с проектом по  
экологии 1место

2011-2012 учебный год

Громова Наталья участница Научно-  
практической выставки учащихся  
Псковской области «Шаг в науку»

# Паспорт проекта

Учебно- исследовательская работа  
«Редкие и исчезающие виды растений  
на территории национального парка  
«Себежский»

Автор Громова

Наталья

Ученица 10 «б» класса

Руководитель работы

Иванова Нина Борисовна

Учитель биологии

МБОУ «Себежская средняя  
школа»

Работа по проекту проводится  
в  
рамках кружка по экологии

Проект рассчитан учеников  
7- 11 класса

Проект практико-ориентированный

## Форма проекта

1. форма презентации
2. форма письменной работы

### Цель проекта

- определить состав флоры для особо охраняемых лесных территорий, например национального парка «Себежский»
- определить условия произрастания редких видов растений на различных участках обитания

## • Задачи проекта

1. Изучить имеющийся материал по флоре для особо охраняемых территорий.
2. Дать описание наиболее распространенных видов растений.
3. Изучить условия произрастания этих растений.
4. Выявить практическое значение этих растений и попытаться установить причину их небольшого количества и даже исчезновения некоторых видов

# Методы исследований

1.наблюдений

2.статистический

3.маршрутный

4.экотопологический

5.химический метод определения

КИСЛОТНОСТИ ПОЧВЫ

# Аннотация

Данная работа выполнена на основе изучения имеющегося материала по флоре для особо охраняемых территорий и на основе собственных исследований. В результате исследований были установлены места произрастания редких видов растений, а также встречаемость этих видов и степень их активности на площадках с различной хозяйственной деятельностью.

- Продукты проекта
- Презентация
- Материалы к уроку при изучении биологии
- Буклеты с фотографиями исследуемых растений

Над проектом Громова Наталья  
работает  
второй учебный год

# Оценка содержания проекта

Громова Наталья изучала редкие и исчезающие Виды растений на территории национального парка «Себежский» . Автором выявлено 4 вида охраняемых,растений произрастающих в окрестностях

д.Белькино, д.Новоселье, д.Горбово

Замечания: 1.В работе нет ссылок на литературу  
2.Не указана методика по какой проводился сбор материала.

3.При составлении всех таблиц надо было соблюдать последовательность в перечислении растений в одном и том же порядке, тогда более наглядно был бы виден результат

## Результаты исследований

В результате исследований было установлено, что на площадках со слабо нарушенной хозяйственной деятельностью количество растений гораздо больше, чем на площадках с сильно нарушенной хозяйственной деятельностью и на площадках с антропогенным воздействием на природу, а также на площадке с захолмленной территорией.