Участие в научно-исследовательской деятельности

**НОУ:**

**1.Обнаружение дубравы на западном склоне хребта Кальян. Актуальность темы. 2006 год.**

Руководители похода: Звонарёв С.В. учитель физической культуры и

Нуреев Р.Ф. учитель информатики МОУ Ситцевская сош.

***Результат:*** *Организация турпоходов для изучения дубравы у д.Аптрякова.*

*Доказать уникальность самой восточной европейской дубравы.*

 

**2. Составление физико-географического положения дубравы. Описание рельефа хребта Кальян Определение площади и составление схемы дубравы. 2007 год**

Руководители похода: Звонарёв С.В. и Звонарёва И.Ю. учитель географии

Первооткрыватель дубравы Шамсутдинова Диана



***Результат:*** *Дневник туристического похода «Ситцева - дубрава» 2007 год.*

*Необходимость охраны уникального объекта природы.*

**3. Изучение растительного покрова и видового состава дубравы, условий произрастания дуба черешчатого. Исследование склона и реки, между которыми находится дубрава 2008 год**

Руководители похода: Звонарёв С.В., Звонарёва И.Ю., Зиганшин Г.Г.учитель ОБЖ.,



Жёлуди дуба черешчатого

***Результат:*** *Дневник туристического похода «Ситцева - дубрава» 2008 год*

*Необходимость охраны уникального объекта природы.*

**4.Изучение вешнего вида дубравы, почвенного монолита и песчаника. 2008год**

Руководители похода Макарова Н.М.учитель химии и биологии, Звонарёва И.Ю.



Никитина Даша и Шамсутдинова Диана.

Дерново-подзолистая почва не типична для дубравы.

***Результат:*** *Взят почвенный монолит.**Описание морфологических признаков почвенного профиля дубравы. Коллекция горных пород. Образцы листьев, желудей дуба черешчатого.*

**5..Исследования на местности продолжаются в школьной мастерской. Исследование почвы дубравы. Описание почвообразующих факторов**. **2008 год**

Руководители : Макарова Н.М., Звонарёва И.Ю.



Исследование микроорганизмов почвы дубравы.



***Результат:*** *Проведён физико-химический анализ почвы, установлено влияние песчаника и живых организмов на почвообразующий процесс.*

*Оформление результатов исследований в творческой работе* **. «*Особенности формирования дубравы на территории Нязепетровского района Челябинской области» Авторы:*** *Никитина Дарья, 11 класс, МОУ Ситцевская СОШ, Нязепетровский район**Шамсутдинова Диана, 10 класс, МОУ Ситцевская СОШ, Нязепетровский район. 2008 год*

**6. Особенности формирования дубравы на территории Нязепетровского района Челябинской области**

**Авторы:** Никитина Дарья, 11 класс, МОУ Ситцевская СОШ, Нязепетровский район

Шамсутдинова Диана, 10 класс, МОУ Ситцевская СОШ, Нязепетровский район

**Научные руководители:** Макарова Наталья Михайловна, учитель химии высшей категории, МОУ Ситцевская СОШ

Звонарева Ирина Юрьевна, учитель географии высшей категории, МОУ Ситцевская СОШ



***Защита научно-исследовательской работы* «**Особенности формирования дубравы на территории Нязепетровского района Челябинской области» на зональном Всероссийском молодёжном форуме « Шаг в будущее» 1 этап г.Верхний Уфалей 08.11.-09.11 2008 год

***Результаты:*** Диплом 1 степени за исследовательскую работу - Никитина Даша, Шамсутдинова Диана. 2008 год филиал ГОУ ВПО ЮУрГУ в г. Верхний Уфалей

Специальный диплом за научные результаты, достигнутые в области экологии - Никитина Даша, Шамсутдинова Диана. 2008 год филиал ГОУ ВПО ЮУрГУ в г. Верхний Уфалей

**7. Особенности формирования дубравы на территории Нязепетровского района Челябинской области**

**Авторы:** Никитина Дарья, 11 класс, МОУ Ситцевская СОШ, Нязепетровский район

Шамсутдинова Диана, 10 класс, МОУ Ситцевская СОШ, Нязепетровский район

**Научные руководители:** Макарова Наталья Михайловна, учитель химии высшей категории, МОУ Ситцевская СОШ

Звонарева Ирина Юрьевна, учитель географии высшей категории, МОУ Ситцевская СОШ



***Защита научно-исследовательской работы* «**Особенности формирования дубравы на территории Нязепетровского района Челябинской области» на 5 Уральской межрегиональной конференции юных исследователей « Интеллектуалы 21 века» ЧГПУ г. Челябинск 28. 04.2009 год

***Результаты:*** *Дипломы юного исследователя 3 степени и медаль*« *Интеллектуалы 21 века*» -*Никитина Даша, Шамсутдинова Диана. Работа рекомендована к печати в сборнике «Юный исследователь» г.Челябинск 2009 год*

***8*. Особенности формирования дубравы на территории Нязепетровского района Челябинской области**

**Авторы:** Шамсутдинова Диана, 11 класс, МОУ Ситцевская СОШ, Нязепетровский район

**Научные руководители:** Макарова Наталья Михайловна, учитель химии высшей категории, МОУ Ситцевская СОШ

Звонарева Ирина Юрьевна, учитель географии высшей категории, МОУ Ситцевская СОШ

**

***Результат:*** *Шамсутдинова Диана становится Лауреатом 10 Евразийского научного молодёжного фестиваля «Байкал 2009», Лауреатами Премии главы* *Нязепетровского района -. Никитина Даша, Шамсутдинова Диана,* *Макарова Наталья Михайловна, учитель химии и Звонарева Ирина Юрьевна, учитель географии МОУ Ситцевская СОШ* ***2009 год***

**.9. Экологическое состояние дубравы. Болезни дуба. 2009 год**

Руководители похода: Звонарёв С.В., Звонарёва И.Ю.



28.10.2009 на 1 фестивале экспедиционных отрядов « Лето 2009» презентация по данной теме«Экологическое состояние дубравы» была отмечена *Грамотой Отдела образования администрации Нязепетровского р-на* как лучшая научно-исследовательская работа в номинации «Эколого-биологическая».

**10. Особенности формирования дубравы на территории Нязепетровского района 2010 **

**Авторы:** Шамсутдинова Диана, 11 класс, МОУ Ситцевская СОШ, Нязепетровский район

**Научные руководители:** Макарова Наталья Михайловна, учитель химии высшей категории, МОУ Ситцевская СОШ

Звонарева Ирина Юрьевна, учитель географии высшей категории, МОУ Ситцевская СОШ

***Защита научно-исследовательской работы* «**Особенности формирования дубравы на территории Нязепетровского района Челябинской области» на 47 заочной областной конференции Челябинского научного общества учащихся «Интеллектуалы 21 века»

ЧГПУ Секция « Экология -1»

г. Челябинск апрель 2010 год

***Результаты:*** *Диплом лауреата 3 степени присуждён за высокий уровень исследовательской работы Шамсутдиновой Диане ученице 11 класса МОУ Ситцевская СОШ. г.Челябинск. 2010 год*

(фотографии и научно-исследовательская работа прилагается)

**\**