

«СОХРАНИМ И ПРЕУМНОЖИМ БОГАТСТВО

НАШЕГО БОРА»

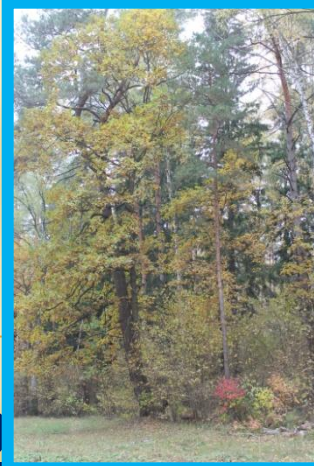
Автор проекта:

Тесник Ю. В.
№26”

учитель химии-экологии

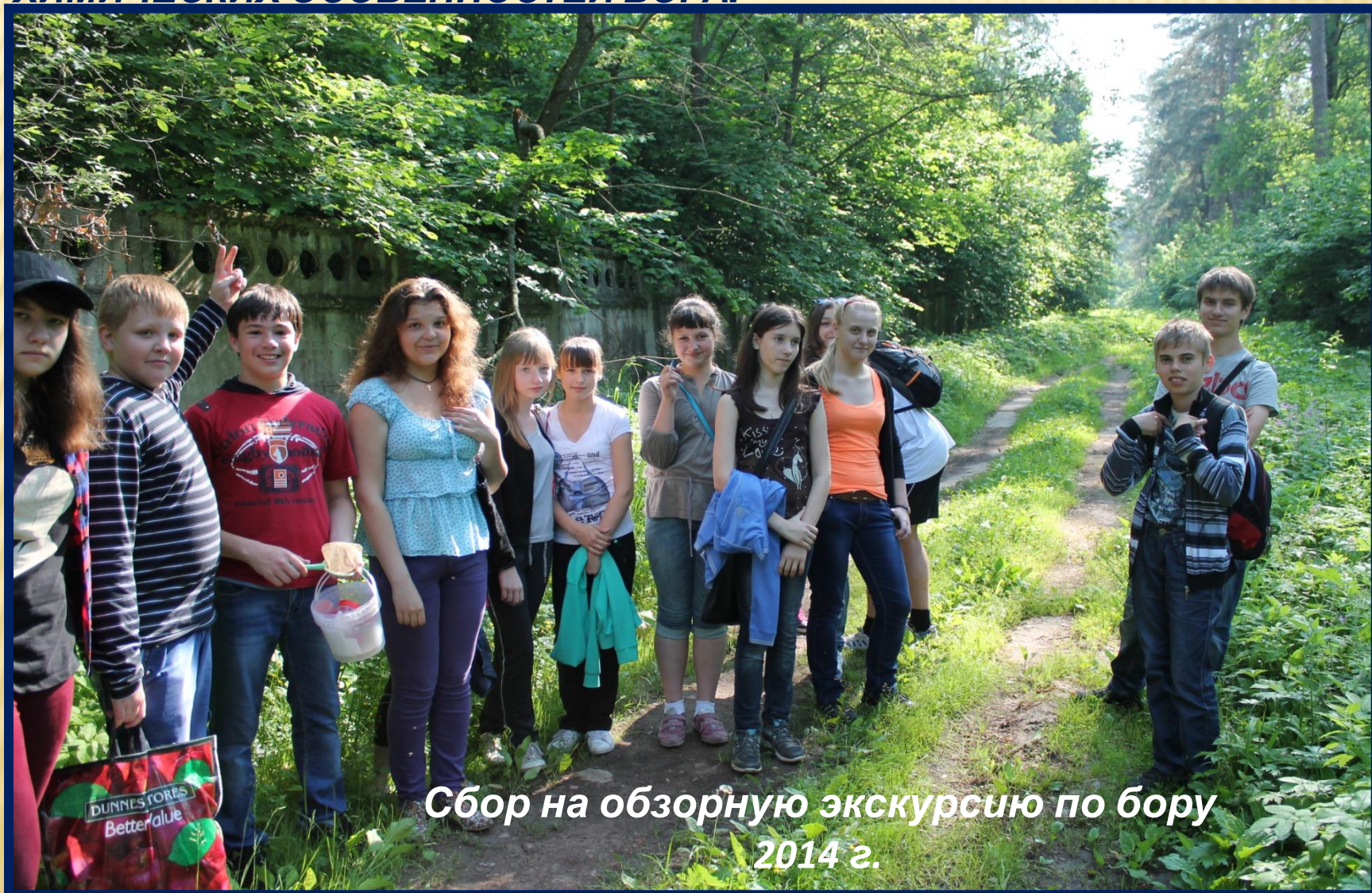
МБОУ «СОШ

г. Калуги



природы России, гордость и ценность жителей города
Калуга.

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА: СПОСОБСТВОВАТЬ ПОВЫШЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ ПО СРЕДСТВАМ КОМПЛЕКСНОГО ИЗУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ, БОТАНИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ БОРА.



*Сбор на обзорную экскурсию по бору
2014 г.*

ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ

ПРОЕКТА

ПОЛЕВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БО

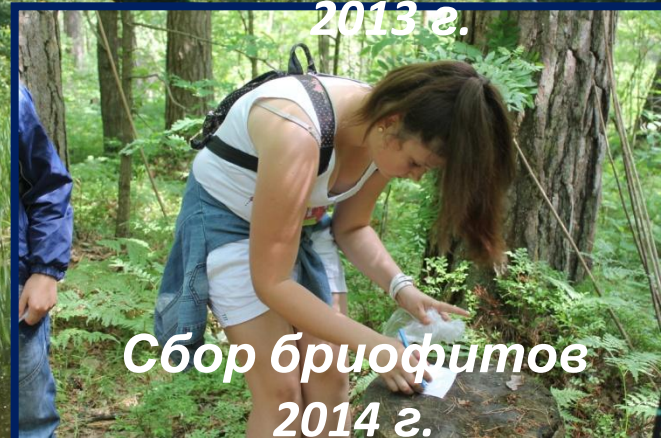
*Наблюдения за обитателями весеннего водоёма
2013 г.*



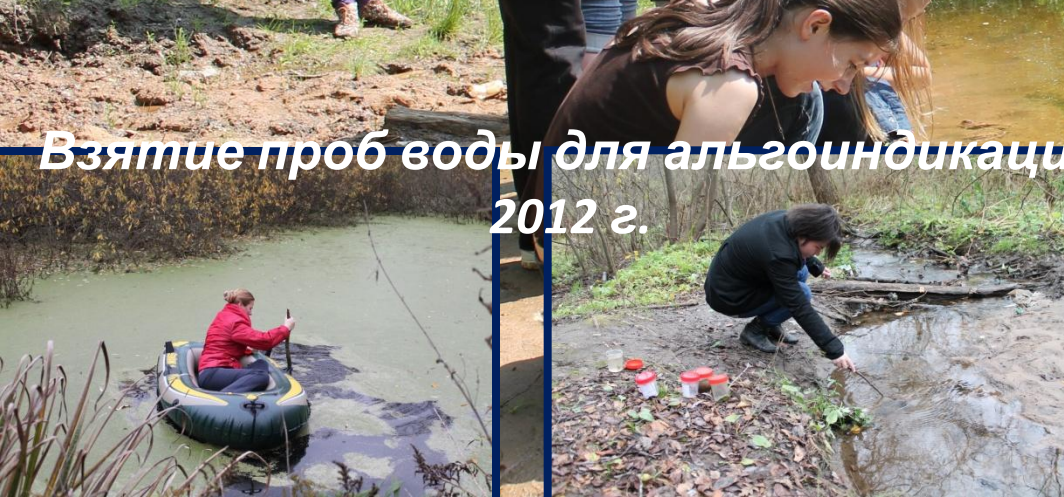
*Проверка
природных
индикаторов
2013 г.*



*Сбор бриофитов
2014 г.*



*Взятие проб воды для альгоиндикации
2012 г.*



Сбор трутовых грибов



ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ

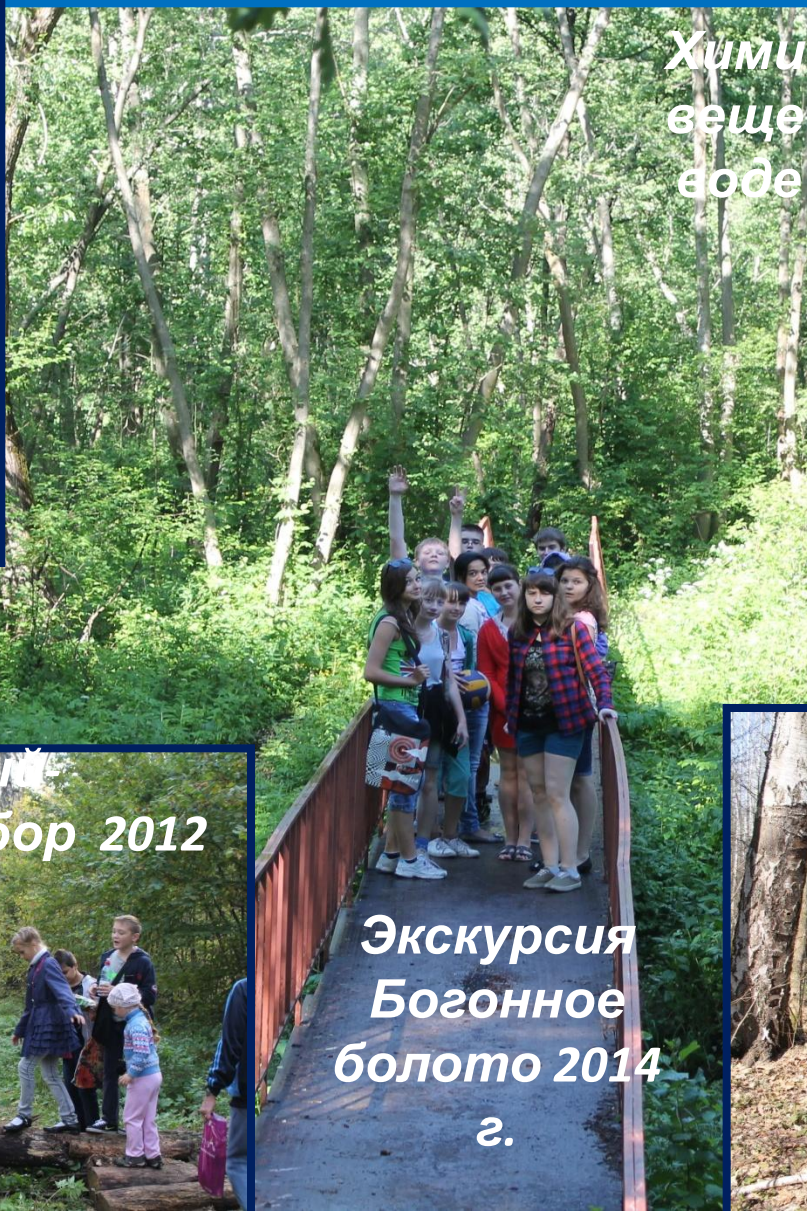
ПРОЕКТА ЭККУРСИИ В БОРУ



На зимовку к
Дед морозу
2012 г.



Известный
неизвестный бор 2012
г.



Экскурсия
Богонное
болото 2014
г.

Химические
вещества в
воде 2014 г.



Бриофиты бора 2014
г.



Дереворазрушающие
грибы 2014 г.

ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА ПРАКТИЧЕСКИЕ И ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ



**Химические
вещества в
растениях 2013 г.**



**Химические
индикаторы 2014 г.**



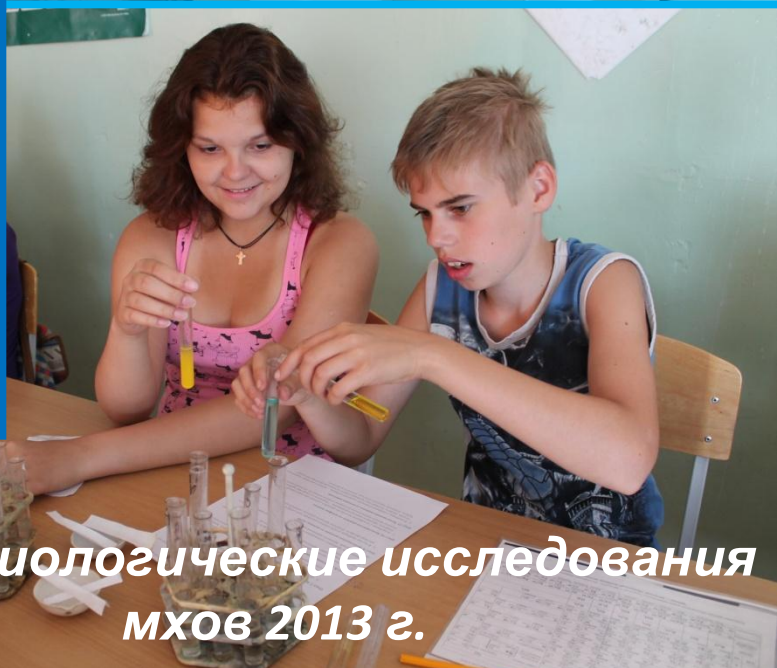
**Биологическое
разнообразие 2012г.**



**Метод Винклера 2014
г.**



Сапробность водоемов 2013 г.



**Микробиологические исследования
мхов 2013 г.**

ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ

ПРОЕКТА ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ



Составление карт 2014 г.



Составление маршрутов экскурсий 2013 г.



История бора 2012 г.



Подделки из бора 2013 г.



Гербарий растений бора 2013 г.



Просмотр презентации о боре 2013 г.

ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА ИГРЫ, ВИКТОРИНЫ, КЛАССНЫЕ ЧАСЫ

Игра "Наша
гордость - бор" 2012



Викторина 2013 г.



Игра "Растения
бора" 2014 г.



Викторина "Птицы
бора" 2013 г.



Классный час
"Интересное в бору"
2014 г.

Классный час "Наш
бор" 2013 г.

ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ВЫСТУПЛЕНИЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ И КОНКУРСАХ, ЗАЩИТА РАБОТ О БОБЕ

