

«СОХРАНИМ И ПРЕУМНОЖИМ БОГАТСТВО НАШЕГО БОРА»

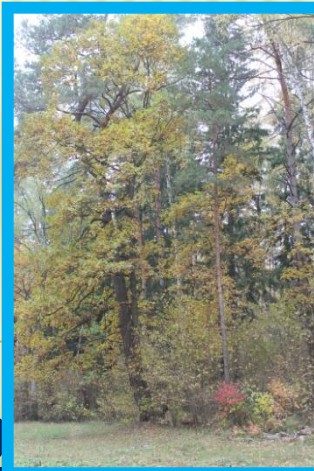
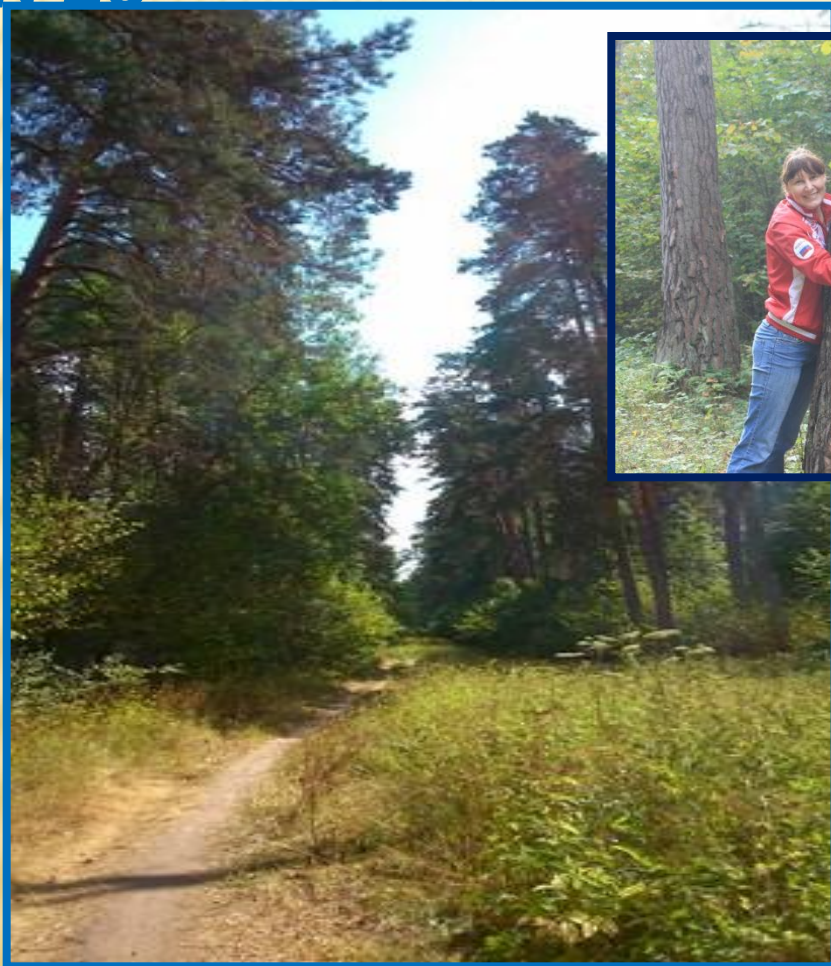
Автор проекта:

Тесник Ю. В.
№26"

учитель химии-экологии

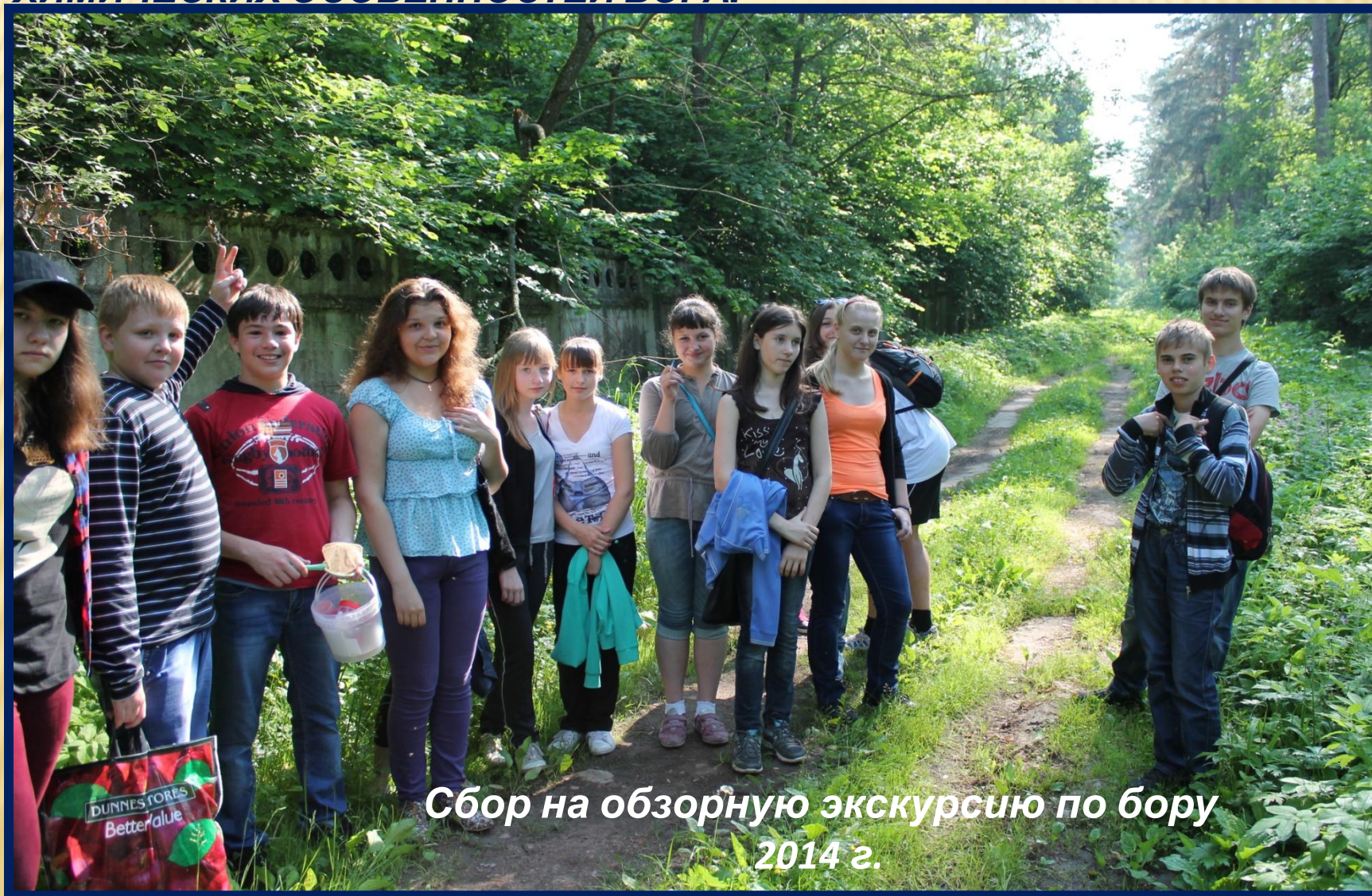
МБОУ «СОШ

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.



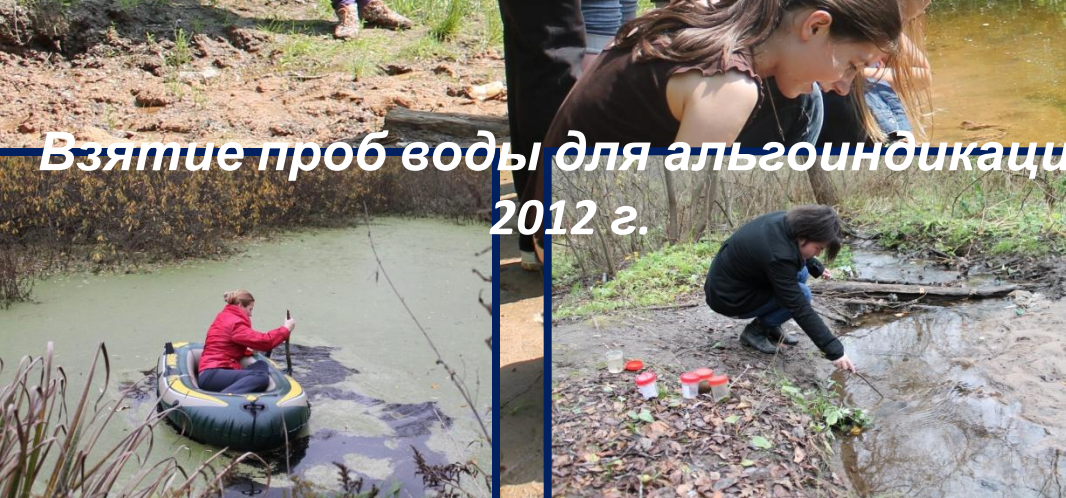
Проверка
природных
индикаторов
2013 г.



Сбор бриофитов
2014 г.



Взятие проб воды для альгоиндикации
2012 г.



Сбор трутовых грибов



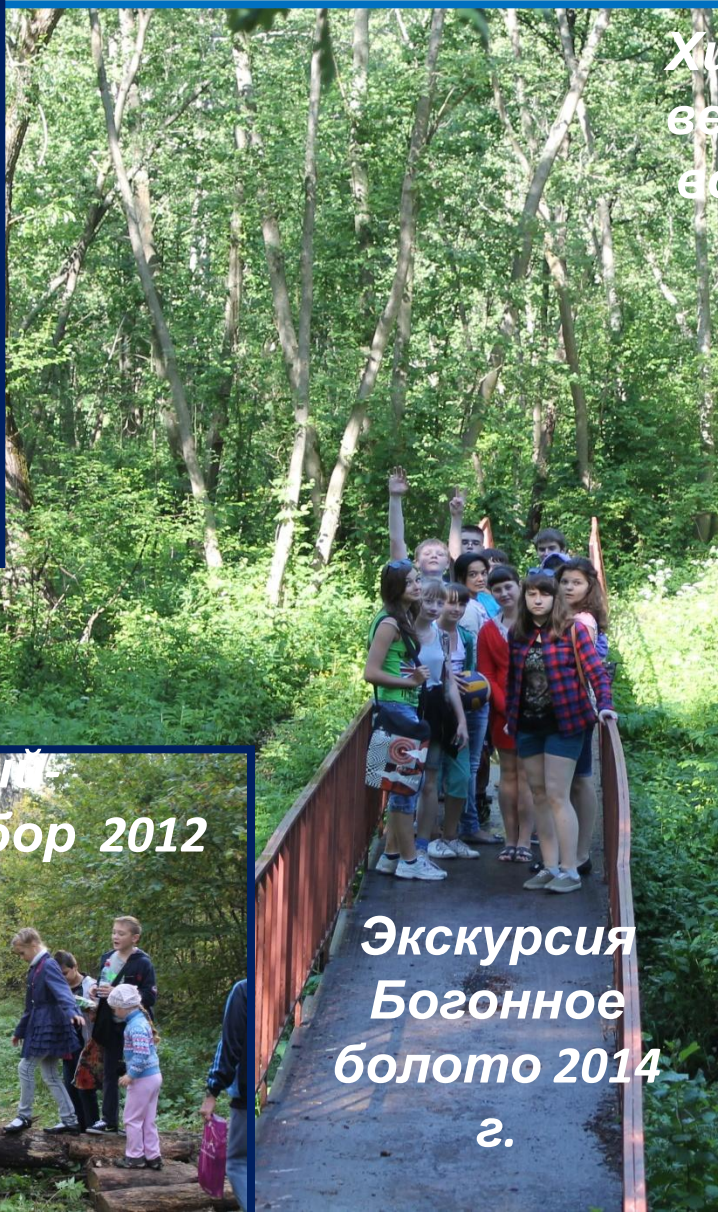
ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА ЭКСКУРСИИ В БОРУ



На зимовку к
Дед морозу
2012 г.



Известный
неизвестный бор 2012
г.



Экскурсия
Богонное
болото 2014
г.

Химические
вещества в
воде 2014 г.

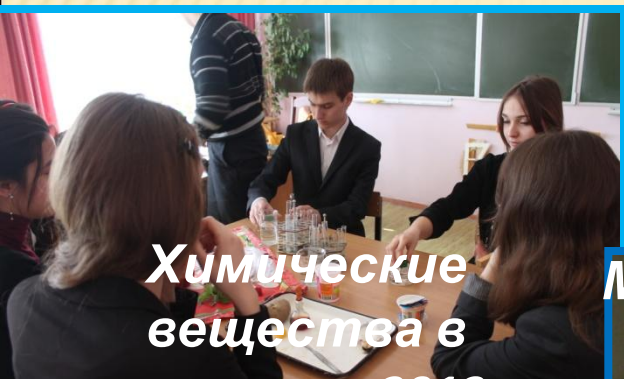


Бриофиты бора 2014
г.



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 ТОРЕТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ



Составление карт 2014 г.



История бора 2012 г.



Составление маршрутов экскурсий 2013 г.



Гербарий растений бора 2013 г.



Поделки из 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.



Классный час "Наш
бор" 2013 г.

Викторина "Птицы
бора" 2013 г.



Классный час
"Интересное в бору"
2014 г.

ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ВЫСТУПЛЕНИЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ ПРОЕКТА И КОНКУРСАХ, ЗАЩИТА РАБОТ О БОРЕ

