

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

СТАРТ В НАУКУ

**МАТЕРИАЛЫ
LXVII научной студенческой конференции
Биологического института**

Томск, 23–27 апреля 2018 г.

**Томск
2018**

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРОПЫ И ИХ РОЛЬ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ И ВОСПИТАНИИ ШКОЛЬНИКОВ: ОПЫТ СОЗДАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИЯ

Е.С. Гришаева
grishaeva-92@mail.ru

Сегодня одним из приоритетных направлений работы со школьниками является образование и воспитание учащихся в области охраны окружающей среды. При изучении естественнонаучных дисциплин ключевое значение играет непосредственный контакт с живыми объектами.

Учебные экологические тропы позволяют выстраивать образовательный процесс таким образом, что обучающимся наглядно демонстрируются природные экспонаты, способствующие лучшему усвоению материала. Вовлекая детей в образовательные и воспитательные мероприятия, проводимые на экологических тропах, можно добиться немалого успеха в формировании экологического мышления и культуры поведения на природе.

В Сибирском ботаническом саду ТГУ создана экологическая тропа, на которой размещено 12 остановочных пунктов, знакомящих посетителей с наиболее интересными природными объектами, встречающимися в нашем регионе. На экспозициях экологической тропы представлены виды Красной книги, лекарственные и ядовитые растения, папоротники, орхидеи и т.п.

Целью работы является определение наиболее эффективных методов работы со школьниками на экологической тропе.

Проводя мероприятия различной направленности (изучение нового материала, закрепление, проверка имеющихся знаний и т.п.) и применяя различные формы предоставления информации (экскурсия, лекция, практикум, игра, квест, проектная работа) удалось выявить наиболее успешную работу с учащимися.

Проектная деятельность школьников по разработке и проведению интеллектуального эко-квеста «Сокровища Заповедного парка» показала наилучший результат в образовательной и просветительской деятельности.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент А.С. Прокопьев.