

ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ДАНКОВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
с. БАЛОВНЕВО

НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО УЧАЩИХСЯ «ВСЕЛЕННАЯ ПОЗНАНИЯ»

III МЕЖРАЙОННАЯ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧЕНИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ «ЭКО-БИ»

**ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ ЮНЫХ НАТУРАЛИСТОВ
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ**

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ. ВЫПУСК 3



БАЛОВНЕВО – 2012

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ И ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ БОЛОТ СЕЛА ПРЕОБРАЖЕНОВКА

Цэруш Игорь

Руководитель: Федерякина Инна Александровна

МБОУ СОШ с. Преображеновка, 5 класс

Болота являются для нас поистине еще неоткрытой сокровищницей, откуда мы можем черпать сведения не только о прошлых ландшафтах, но и узнавать нашу историю. То, что сохранилось в торфе болот, доходит до наших дней в первозданном виде. С помощью спорово-пыльцевого анализа можно восстановить картину всей растительности. Прекрасно сохранившиеся виды помогают воссоздать картину изменения климата за последние 10 тыс. лет. В связи с этим болота представляют для нас огромный интерес, как пример изучения экосистемы.

Данная работа проводилась на территории села Преображеновка Липецкой области Добровского района.

Целью данной работы было изучение растительности сфагновых болот села Преображеновка, охраняемых по линии ЮНЕСКО.

В ходе работы решались следующие задачи:

- дать описание геоморфологических особенностей экосистем;
- изучить растительный мир болот;
- выявить лекарственные и ядовитые растения рассматриваемых болот.

Для выполнения поставленных целей работы проводились экскурсии на болота, во время которых производилось изучение растительности, фотографирование.

Растения собирались в полевых условиях, в школе определялись по определителю (Школьный атлас-определитель высших растений. Новиков В.С., Губанов И.А.), высушивались и собирались в гербарий. По определенным растениям был составлен флористический список.

По литературным источникам были выявлены лекарственные и ядовитые растения, произрастающие на болотах села Преображеновка.

Болота Карасевка и Сосновка расположены на территории села Преображеновка Добровского района. Они приурочены к Левобережному придолинно-террасовому физико-географическому району лесостепной провинции Окско-Донской равнины. Сфагновые болота внесены в международный список объектов, охраняемых по линии ЮНЕСКО.

На сфагновых болотах Карасевка и Сосновка нами были определены и описаны произрастающие виды растений.

Из лекарственных растений на болотах произрастают: багульник болотный, береза пушистая, вахта трехлистная, роснянка круглолистная, сабельник болотный, мох сфагновый, подбел, клюква болотная.

Из ядовитых растений на изучаемых комплексах произрастает багульник болотный. Ядовитыми органами является надземная часть растения. Ядовито эфирное масло, которое в больших дозах вызывает параличи. Даже мед, полученный с багульника, токсичен.

В результате работы дано описание болотного комплекса, приуроченного к понижению поверхности второй надпойменной террасы реки Воронеж.

В ходе изучения растительного мира болот выявлены доминирующие виды, к которым относятся сосна обыкновенная, береза пушистая, клюква болотная, мхи сфагновые.

Определены лекарственные и ядовитые растения. Изучение лекарственных растений позволило определить, по литературным источникам, лекарственное сырье и его применение в практической и народной медицине.

Из ядовитых растений на рассматриваемых водных комплексах произрастает багульник болотный, эфирные масла которого могут вызвать тяжелое отравление человека.