

СТАРЕЙШЕЕ ДЕРЕВО НАШЕГО РАЙОНА

С.А. Казакова, 9 класс

Научный руководитель: Е.В. Фоменко, учитель географии, Н.А. Старцева,
учитель химии

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 19»
г. Кемерово

С 2010 года Совет по сохранению природного наследия нации в Совете Федерации Федерального Собрания РФ реализует уникальный проект – Всероссийскую программу «Деревья – памятники живой природы». Целью Программы является поиск и сохранение уникальных старовозрастных деревьев, представляющих собой культурную, историческую и природную ценность для нашей страны.

Нам показалась интересной идея данного проекта и мы решили принять участие в его проведении. Деревья живут значительно дольше человека. И в этом долгожительстве во многом их удивительная, притягательная сила. За внушительным возрастом отдельных деревьев порой стоят яркие, исторические события. Мы решили выяснить, а нет ли таких старовозрастных деревьев в Березовой рощи нашего Кировского района. В результате обследования рощи мы обнаружили березу, про которую старожилы района с любовью говорят «матушка-береза».

Целью работы стало привлечение внимания к одному из старых деревьев нашего района для присвоения ему статуса дерево-памятник природы. Мы изучили экологическое состояние дерева, его биометрические характеристики, беседовали с жителями района, анализировали фотографий. Прделанная работа позволила нам сделать вывод о том, что береза повислая (*Bétula réndula*), растущее на территории парка культуры и отдыха «Березовая роща» Кировского района города Кемерово, может являться одним из самых старых деревьев нашего района. Полученные биометрические данные свидетельствуют о том, что это дерево имеет достаточно большой возраст, который по нашим расчётам составил примерно 94 года, хотя это примерный возраст, так как точный возраст многолетних деревьев определить очень трудно. Поэтому для таких деревьев принято говорить о размерах окружности и диаметра их ствола, которые также являются довольно внушительными: длина окружности на высоте 1,3 м от земли составляет 295 см, диаметр дерева равен 93,9см. Зависимость окружности ствола от возраста так же очень относительна и зависит от тех природных условий, в которых произрастает дерево. Визуальная оценка свидетельствует о том, что дерево находится в неудовлетворительном состоянии, имеет значительные повреждения кроны, коры, которые могут сказаться на состоянии дерева в дальнейшем, поэтому необходимо проводить природоохранные мероприятия по отношению к данному дереву. О данном дереве существуют воспоминания, и есть

документальные источники (фото), которые подтверждают их, поэтому можно сказать, что данное дерево является ровесником нашего района. Такое дерево сможет способствовать духовно-патриотическому и экологическому воспитанию. И для этого мы разработали экскурсию «Березова роща» для обучающихся школы.

Очень хочется, чтобы эта работа помогла привлечь внимание жителей нашего района, работников природоохранных организаций, чтобы она стала началом для настоящей, действенной охраны березовой рощи. Информация, которая представлена в данной работе поможет в деле охраны природы, послужит формированию экологической культуры населения, заставит задуматься о будущем нашей рощи.

Список литературы:

1. Артемов, И.А. Иллюстрированная энциклопедия растительного мира Сибири [Текст]/ И.А.Артемов и др.- Новосибирск: Изд-во «Арта», 2009. - С.170-208.
2. Бобров, Р.В. Зеленый патруль [Текст]/ Р.В. Бобров. - М.: Просвещение, 1984. - 127 с.
3. Ванин, А.И. Определитель деревьев и кустарников [Текст]/ А.И.Ванин. - М.: Наука: Лесная промышленность, 1967.- 236 с.
4. Красная книга Кемеровской области: Т.1. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. - 2-е изд., перераб. И дополн.-Кемерово: Азия принт, 2012.-208 с.:с илл.
5. Краснобородов, И.М. Определитель растений Кемеровской области [Текст]: учебное пособие/ И.М. Краснобородов, Э.Д. Крапивкина, М.Н. Ломоносова. - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2001.- С.334-429.
6. Морозов, Г.Ф. Учение о лесе [Текст]/ Г.Ф. Морозов.- М.:Рослесиздат, 1969.-456 с.
7. Петров,В.В. Растительный мир нашей Родины [Текст]: учебное пособие/ В.В.Петров.- М.: Просвещение, 2000.- С.43-56.