

«БАРКАЛОВКА»



Выполнила: учащаяся 8 класса «А» МБУ СОШ №13
Фурсова Анна

2021г.

- Цель проекта –рассказать познавательную информацию о природе Курского края
- Задачи:
- Познакомить с природой Курского края
- Привить любовь к родному краю
- Развить экологическое мировоззрение
- Развить экскурсионный туризм в заповедной зоне

Что такое Баркаловка?

Участок Баркаловка (365 га) вошел в состав заповедника в 1969 г., расположен на территории Горшеченского района в 120 км на юго-восток от г. Курска. Участок состоит из двух урочищ – безлесной Баркаловки и лесистого Городного на водоразделе рек Оскола и Кшени – Донская речная система.

Площадь степей и лугов: 88 га, что составляет 24% от всей площади участка.

Горшеченский район в ботанической литературе известен, как место, где сохранились редкие растения третичного и ледникового периодов. В Баркаловке на склонах классических куполообразных меловых гор произрастает полукустарничек, обнаруженный местной любительницей ботаники Юлией Гавриловной Овсянниковой, которая впервые нашла его и показала профессору Б.П. Козо-Полянскому. В честь неё ученый и назвал это растение - волчегодник Юлии.



Живой мир

На участке Баркаловка произрастает 652 вида сосудистых растений, из них 5 видов (волчегодник боровой (в. Юлии), касатик безлистный, рябчик русский, ковыль перистый и красивейший) занесены в Красную книгу РФ.

Живые ископаемые представляют большой научный интерес. Их изучение позволяет понять законы эволюции современной растительности, дает материал для решения крупнейших ботанико-географических вопросов.

Животный мир: земноводные – 7 видов; пресмыкающиеся – 5 видов; из 34 видов млекопитающих обитает множество кабанов, косуль, заходит лось, встречается волк; отмечено 165 видов птиц, регулярно гнездится редкий вид орёл-карлик, появилась каменка-плясунья.



Рябчик русский



Волчегодник боровой



Касатик безлистный

Климат

Территория заповедника расположена в зоне умеренно холодного климата со среднегодовой температурой воздуха + 5.7°С. Самый холодный месяц – январь (- 7.9°С). В течение всех зимних месяцев могут наблюдаться оттепели с повышением температуры воздуха выше 0. Особенно часто они бывают в начале и конце зимы. Самый теплый - июль (+ 18.9°С). В течение года в среднем 190 дней бывают с осадками. Солнце в течение года сияет в среднем 1800 часов. Самым продолжительным сезоном года является зима – 130 дней, самым коротким – весна – 63 дней. . Продолжительность вегетационного периода в среднем равна 185 дням.

Термический режим в целом стабильный.

Средняя многолетняя сумма осадков составляет 570 мм.

Абсолютные колебания суммы осадков - 404 мм (от 334 в 2010 г. до 744 в 1997 г.). Атмосферные осадки выпадают весьма неравномерно как по годам, так и в течение года. Снежный покров устанавливается обычно в первой декаде декабря.

Окончательное стаивание снежного покрова происходит в первой декаде апреля.

Почва

Под влиянием растительности луговых степей сформировались почвы заповедной зоны. Большое содержание перегноя придает почвам темную окраску. Плодородный чернозёмный слой почвы природа создавала в течение тысячелетий в степях с определённым гидротермическим режимом. Под курскими целинными заповедными степями толщина верхнего темноокрашенного - гумусового слоя чернозема достигает 1.5 м.

Содержание гумуса в верхних 10 см почвы составляет 9-13%, а запас его в метровом слое равен 540 т/га. Мощные чернозёмы заповедника на некашиваемой целине находятся в режиме, близком к тому, в каком они были в доисторических степях.



На участках Баркаловки чаще встречаются оподзоленные черноземы и темно-серые лесные почвы. На меловых холмах черноземы маломощные (гумусовый горизонт от 10 до 40 см), подстилаемые на разной глубине (от 30 до 90 см) мелом.

Спасибо за внимание!!!