

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Вислодубравская средняя общеобразовательная школа»
Губкинского района Белгородской области

ПРОЕКТ

«Природа родного края»

Природа Белгородской области

Белгородская область расположена в центре Европейской части России. Как административная единица образована 6 января 1954 г. Центр — г. Белгород (353 тыс. жителей), основан в 1593 г. Площадь Белгородской области составляет 27,1 тыс. кв. км, протяженность с севера на юг — около 190 км, с запада на восток — около 270 км. Белгородская область входит в состав Центрально-Черноземного экономического района (ЦЧР) и в Центральный Федеральный округ Российской Федерации. Расстояние от Москвы до Белгорода 695 км. Белгородская область расположена на юго-западе России. Граничит: на востоке с Воронежской областью, на севере — с Курской, на юге и западе — с Украиной.

Природные условия. На территории области преобладает холмисто-эрозионный рельеф Среднерусской возвышенности (высота до 276 м). Главные реки: Северский Донец, Оскол, Ворскла. Климат умеренно континентальный; средняя температура января - 8 градусов, средняя температура июля +20 градусов. Количество осадков около 500 мм в год. На территории области распространены черноземные почвы; растительность — леса (в основном дубравы), на юго-востоке — разнотравно-луговые степи, большей частью распаханные.



Белгородская область — регион Российской Федерации, расположенный в Центральной России на 500—700 км к югу от Москвы, на границе с Украиной. Крупнейшие города региона: Белгород - население 356 тыс. человек, Старый Оскол - 260 тыс. человек, Губкин - 90 тыс. человек.

Область расположена на юго-западных и южных склонах Среднерусской возвышенности в бассейнах рек Днепра и Дона, в лесостепной зоне на приподнятой всхолмлённой равнине со средней высотой над уровнем моря 200 м. Самая высокая точка 277 м над уровнем моря — находится в Прохоровском районе. Самая низкая — в днище

долин рек Оскола и Северского Донца. Территория изрезана балками (логами), оврагами, по которым разбросаны дубравы.



На территории области преобладает холмисто-эрозионный рельеф Среднерусской возвышенности (высота до 276 м). Главные реки: Северский Донец, Оскол, Ворскла.

По территории области протекает более 500 рек и ручьев. Большинство относится к малым рекам протяженностью от 10 до 100 км. Длину более 100 км имеют 4 реки: Оскол (220), Ворскла (115), Северский Донец (110) и Тихая Сосна (105). Общая протяженность речной сети составляет около 5000 км. Реки Белгородской области принадлежат к бассейну Дона (80%) и Днепра (20%).

Реки преимущественно имеют снеговое питание, на его долю приходится 55-60% годового стока (на грунтовое – 35-40%, дождевое – 10-15%)



На реках имеется более 1000 прудов и водохранилищ, являющихся регуляторами речного стока. Объем самых крупных водохранилищ составляет 83 млн. м³ (Старооскольское водохранилище) и 76 млн. м³ (Белгородское водохранилище). Насчитывается 388 прудов и водохранилищ емкостью свыше 100 тыс. м³. На территории области для хозяйственно-питьевого, производственно-технического и сельскохозяйственного водоснабжения разведано 55 месторождений пресных подземных вод, из них эксплуатируется 26 месторождений. Основные разведанные запасы приурочены к турон-маастрихтскому и альб-сеноманскому водоносным горизонтам. В

меньшей степени для водоснабжения используются воды, приуроченные к четвертичным, палеогеновым, юрским и девонским отложениям.



Климат Белгородской области умеренно континентальный; средняя температура января - 8°C, средняя температура июля +20°C. Количество осадков около 500 мм в год. На территории области распространены черноземные почвы; растительность — леса (в основном дубравы), на юго-востоке — разнотравно-луговые степи, большей частью распаханые.

Но главным природным богатством нашей области является **плодородная земля**. Все земельные угодья области составляют 2713,4 тыс. гектаров. Площадь сельскохозяйственных угодий на душу населения составляет 1,43 гектара, в том числе пашни – 1,1 гектара. Значительная часть угодий (более 70%) – это черноземы. Наибольший удельный вес в посевах занимают зерновые и кормовые культуры, соответственно 47,9% и 32,0% от общей посевной площади, 14,6% засеивается техническими культурами, 5,5% – картофелем и овощебахчевыми культурами.

Природной особенностью растительного покрова Белгородской области является островное распространение широколиственных лесов, дубрав и участков степной растительности.

Пойменные и пологие левобережные участки речных долин заняты лугами и искусственными посадками сосен. Все лесные площади области с учетом естественных лесов и лесопосадок на 01.01.2003 года составляют 246,3 тыс. га. Естественные леса и лесопосадки занимают 12,4% территории.



Преобладают леса, выполняющие защитные функции (81,4%), остальная часть приходится на санитарно-гигиенические (18,0%), заповедные лесные участки (0,6%). По составу лесонасаждения отличаются большим разнообразием, однако, преобладают твердолиственные насаждения – 173,3 тыс. га (85,1%), хвойные – 19,1 тыс. га (9,4%), мягколиственные – 11,1 тыс. га (5,4%).

Растительность области включает около 1500 видов, объединенных в 524 рода и 106 семейств, в том числе: плакорные дубравы – 221 вид (17,2% от всей фауны), степи – 211 видов (16,4%), луга – 232 вида (18%), кустарники – 161 вид (12,5%), водноболотные и прибрежные сообщества – 184 вида (14,5%), растительность меловых обнажений – 93 вида (16,4%), синантропные виды – 192 (15%). Искусственные растительные сообщества представлены агроценозами, в которых прослеживается тенденция выращивания монокультур.



Животный мир отличается разнообразием и насчитывает 12 тыс. видов, в том числе: млекопитающих - около 60 видов, птиц - 208 видов, среди которых 21 вид дневных хищников, около 30 видов рыб, не менее 9 тыс. видов насекомых, около 300 видов пауков, не менее 50 видов ракообразных и около 150 видов моллюсков. Из животных встречаются лоси, олени, косули, кабаны, зайцы, лисицы, куницы, хоры и волк.



В результате работы по восстановлению и увеличению видового состава животного мира области на ее территории были акклиматизированы сурки-байбаки, бобр европейский, европейский олень, европейская косуля, начали появляться стайки фазанов.

Для сохранения диких животных в области создано 18 государственных охотничьих заказников общей площадью 277,4 тыс. гектаров.

Полезные ископаемые. Белгородская область может по праву считаться богатым регионом. Благоприятные природно-климатические условия и плодородные почвы сочетаются здесь с залежами железной руды, известняка, сырья для цементной промышленности. На территории области сосредоточено 80% запасов железных руд Курской магнитной аномалии и более 40% России. Выявлены и в разной степени

разведаны крупные месторождения бокситов, апатитов, минеральных подземных вод. Известны проявления золота, графита и редких металлов. Имеются географические предпосылки для выявления платины, углеводородного сырья и других полезных ископаемых.



Экономика. Белгородская область имеет сбалансированную структуру хозяйства. Особенно развиты: сельскохозяйственное производство, черная металлургия, промышленность строительных материалов и пищевая промышленность. Относительно небольшая по численности населения, Белгородская область играет значительную роль в производстве сразу нескольких видов промышленной продукции: добыча железной руды, производство проката черных металлов, цемента, шифера, сахара, растительного и животного масла. Сложность экономического развития области состоит в необходимости сбалансированного развития сельского хозяйства и добывающей промышленности, использующих большие территории. Область также испытывает дефицит электроэнергии.

Основные отрасли промышленности: горнодобывающая промышленность, машиностроение и металлообработка (производство паровых котлов, оборудование для пищевой и химико-фармацевтической промышленности, металлоконструкций, электрооборудования и др.) металлургия, химическая промышленность (производство витаминов, моющих средств); производство стройматериалов, пищевая промышленность (главным образом сахарная и мясо-молочная). Белгородская область является монополистом в России по производству отдельных видов проката.

Природа Старого Оскола

Растительный покров нашей территории входит в состав двух зон - степной и лесостепной. Вегетационный период - от 150 до 155 дней. Засушливые периоды наблюдаются через каждые 3-4 года, т. е. наш регион относится к зоне рискованного земледелия.

Общая площадь пригородных лесов составляет 2763 га. Наибольшее распространение получили: дуб (до 40%), сосна обыкновенная (до 15%), ольха черная, осина, береза, клен, тополь



На территории города расположено три лесничества - Старооскольское, Пушкарское, Обуховское. В состав Старооскольского лесничества входят два урочища - "Горняшка" (478 га), "Дубровичное" (84 га) и Ямской лес (158 га); в состав Обуховского - пять урочищ: "Обуховские дачи" (709 га), "Чуфичевская развилка" (64 га), "Бабанинская сосна" (120 га), "Кобылянская будка" (108 га), "Новиковская сосна" (175 га); в состав Пушкарского лесничества - четыре урочища: "Ублинские горы" (613 га), "Володин лес" (103 га), "Серегин лес" (19 га) и "Незнамовская сосна" (132 га).

Почвенный покров пригородных лесов представлен почвами лесного типа - серыми или темно-серыми, которые сформировались главным образом из типичных черноземов путем их постепенной деградации (обеднения) и подзоливания под влиянием леса. По механическому составу почвы определяются как тяжелые (урочища Горняшка и Крайнее разнос) и легкие (ур. Ублинские горы). Значительную часть площадей занимают темно-серые лесные. Мощность гумусного слоя достигает 60-65 см, содержание гумуса 4-5%, верхний горизонт обычно темно-серой окраски с коричневатым оттенком, кремнеземистая присыпка выражена слабо.

Серые лесные почвы характеризуются меньшей мощностью гумусного горизонта и меньшим содержанием гумуса (3-4%). Кремнеземистая присыпка выражена значительно сильнее, чем у темно-серых лесных почв. Лесные почвы в их естественном состоянии вполне благоприятны для произрастания древесно-кустарниковой растительности.



На территории Старооскольского района произрастают такие лекарственные растения как бессмертник, душица, зверобой, крапива, боярышник, липа, мать-и-мачеха, пижма, подорожник, пастушья сумка, пустырник, тысячелистник, чабрец, череда, чистотел, шиповник, водяной перец, полынь.

Фауну нашего района представляют 250 видов птиц, 40 видов рыб, 20 видов земноводных и пресмыкающихся, 60 видов млекопитающих.

В том числе: воробьи, дятлы, синицы, скворцы, вороны, грачи, галки, сороки, соловьи, обыкновенные овсянки, лесные коньки, перепела, чирки, лебеди, серая куропатка, утка, сизоворонки, кукушки, удод, козодой, кулики, совы, иволга, сойка, стрижи и т. д.

Рыбы: щука, карп, лещ, карась, судак, плотва, окунь, ерш, красноперка, толстолобик, рыбец, линь, язь, сазан, голавль, уклея и другие.

Животные: дикий кабан, лось, косули, заяц-русак, сурок-байбак, лисица, куница, хорь, ласка, енотовидная собака, ондатра, барсук, норка и др.

Земноводные: лягушка, жаба, тритон.

Пресмыкающиеся: ящерицы, змеи, болотные черепахи.

Насекомоядные: ежи.

Насекомые: пчелы, шмели, осы, жуки и бабочки.

Водную фауну представляют двухстворчатые моллюски, беззубки, перловицы, мелкие черви, зоопланктон.

Численность многих видов животных в районе Старого Оскола значительно ниже оптимальной (например: лося, косули, кабана, зайца-русака; уже несколько лет не наблюдают волков) из-за повсеместного уничтожения их среды обитания, загрязнения почв и растительности пестицидами, тяжелыми металлами и другими вредными веществами. В то же время, после запрещения в 1990 году охоты в городской черте, сюда начали мигрировать перепела, дикие утки. Заметно возросла численность дятлов, что говорит об увеличении сухостоя в пригородных лесах.

Виды животных Белгородской области, занесенных в Красную книгу:

1. Дрофа (отряд журавлеобразных).
2. Членистоногие. Красотел пахучий (отряд жесткокрылых).
3. Отшельник (отряд жесткокрылых).
4. Усач большой дубовый (отряд жесткокрылых).
5. Выхухоль (отряд насекомоядных).
6. Гигантская вечерница (отряд рукокрылых).
7. Жук-олень (отряд жесткокрылых).
8. Усач альпийский (отряд жесткокрылых).
9. Сколия степная (отряд перепончатокрылых).
10. Медведица гера (отряд чешуекрылых).
11. Махаон (отряд чешуекрылых).
12. Мнемозина /Аполлон черный/ (отряд чешуекрылых).
13. Медведица-Госпожа (отряд чешуекрылых).
14. Подалирий (отряд чешуекрылых).
15. Поликсена (отряд чешуекрылых).

Виды растений Белгородской области, занесенных в Красную книгу:

1. Смолевка меловая (семейство гвоздичных).
2. Дрок донской (семейство бобовых).
3. Иссоп меловой (семейство губоцветных).
4. Башмачок настоящий, венерин башмачок (семейство ятрышников).
5. Шиверекия подольская.
6. Головчатка Литвинова.
7. Чина венецианская.
8. Пыльцеголовник красный.
9. Башмачок крупноцветковый.
10. Сосна меловая.
11. Прострел луговой.
12. Волчник (волчегодник) Софии.

13. Гроломник Козо-Полянського.
14. Норичник меловий.
15. Диктиофора сдвоєнна, сетконоска.



Сеть особо охраняемых природных территорий

Решениями Старооскольского горисполкома и Белгородского облисполкома в Старом Осколе установлено 17 особо охраняемых природных объектов, режим хозяйствования для которых определяется существующим природоохранным законодательством, в том числе:

Сорокинское озеро - искусственное озеро в карьере Сорокинского месторождения инженерно-строительных материалов, площадь зеркала - 9 га, глубина - до 14 м, образовано из вод четвертичного и мелового водных горизонтов;

Обуховская криница - единственный сохранившийся на территории города родник, расположен в урочище на правом берегу реки Котел;

Карстовая воронка "Горняшка" - заполненная водой карстовая воронка в западной части города, площадь - 0,5 га;

Лихушенское болото - болото на левом берегу р. Оскол между ж.д. станцией Старый Оскол и урочищем Ублинские горы, площадь 45 га, имеет существенное водоохранное и водообеспечивающее значение для р. Оскол, в создании микроклимата в центральном и северо-восточном районах города, единственное сохранившееся на территории болото;

реки Котел и Убля - две реки в черте города, менее остальных пострадавшие от возрастающих техногенных нагрузок, оказывают существенное влияние на гидрологический и гидрохимический режимы реки Оскол;

ручьи Рудка и Антипка - два сохранившихся в черте города ручья; озеро Каменьковское - озеро в пойме р. Оскол, площадь зеркала - 1 га, единственное сохранившееся в черте города естественное озеро;

урочище Горняшка - площадь 478 га, имеет рекреационное значение;

урочище Ублинские горы - площадь 613 га, имеет рекреационное и санитарно-защитное значение;

дендрологический парк Горняшка - площадь 1.2 га, создан в 1948 году, насчитывает до 30 видов деревьев и кустарников;

дендрологический парк Ильины - площадь 3 га, заложен в 1973 году, насчитывает до 100 видов деревьев и кустарников;

лугопарк Углы - луг на правом берегу р. Оскол, площадь - 40 га, единственный сохранившийся луг в черте города;