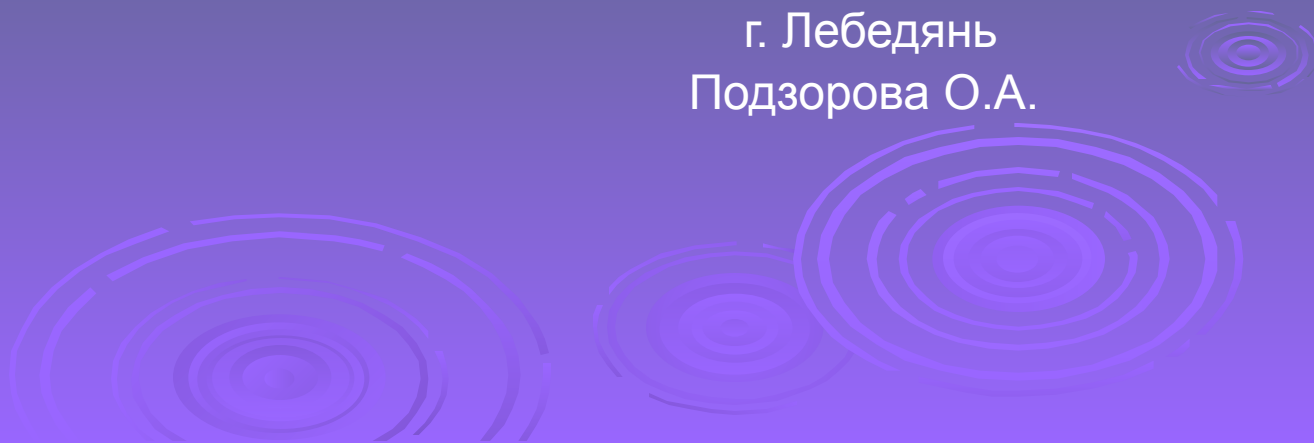
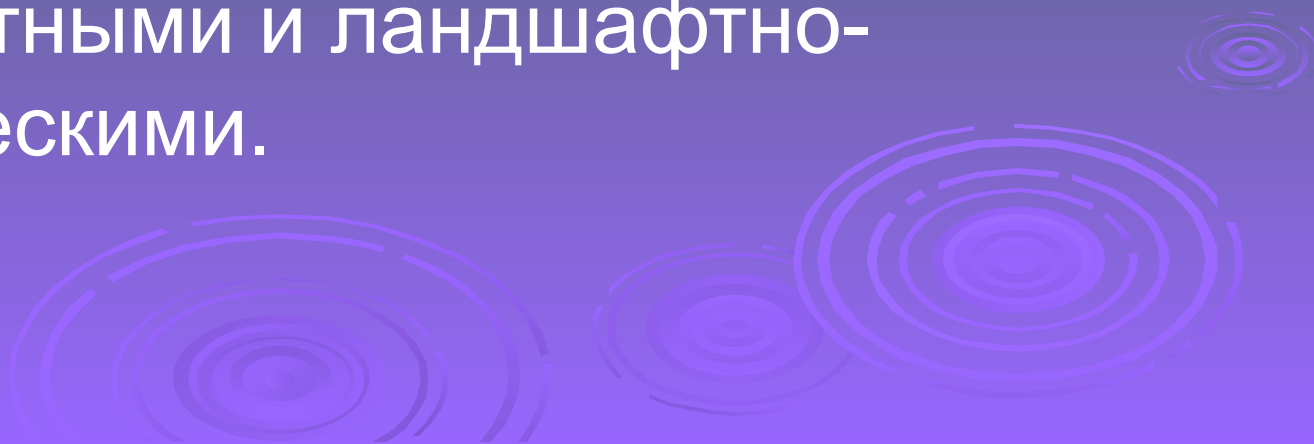


Памятники природы Липецкой области

Подготовила:
учитель географии
МБОУ гимназия №1
г. Лебедянь
Подзорова О.А.



- Уникальные, невозобновимые природные объекты, имеющие особое научное, экологическое, эстетическое, природно-историческое значение, являются памятниками природы.
- Они бывают геологическими, гидрологическими, дендрологическими, ландшафтными и ландшафтно-биологическими.



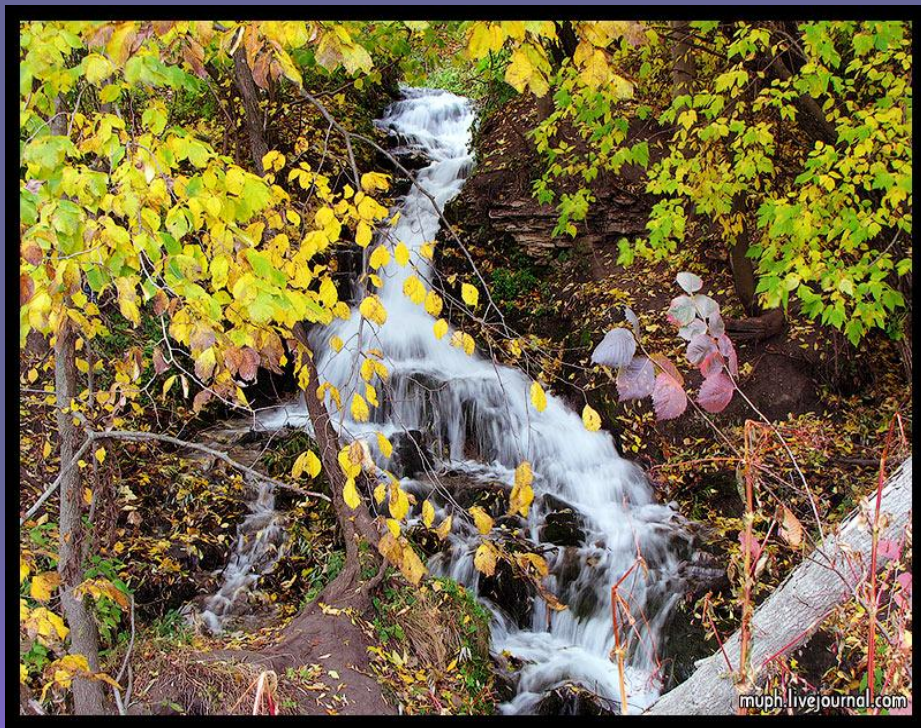
Геологические памятники природы

□ Голубевское обнажение



- Общее описание: На крутом правобережном склоне долины р. Воронеж в обрыве высотой
- 10–15 м обнажается широкий спектр четвертичных и нижнемеловых отложений. Меловые морские отложения – пески, алевроиты и глины, принесенные реками с суши, образовались во второй половине мезозоя около 120 млн. лет назад
- Район: Елецкий
- Местоположение: Окрестности с. Голубевка
- Дата образования: 1978 г
- Общая площадь: 30 га
- Экосистема: Смешанные леса, лесостепь
- Объект охраны: Четвертичные и нижнемеловые отложения на крутом правобережном склоне долины р. Воронеж в обрыве высотой 10-15 м - лессовидные суглинки, пески, кварцитовые песчаники
- Рельеф: Крутой правобережный склон долины р. Воронеж в обрыве высотой 10–15 м
- Геология: Спектр четвертичных и нижнемеловых отложений
- Флора: Степная растительность

Донские беседы

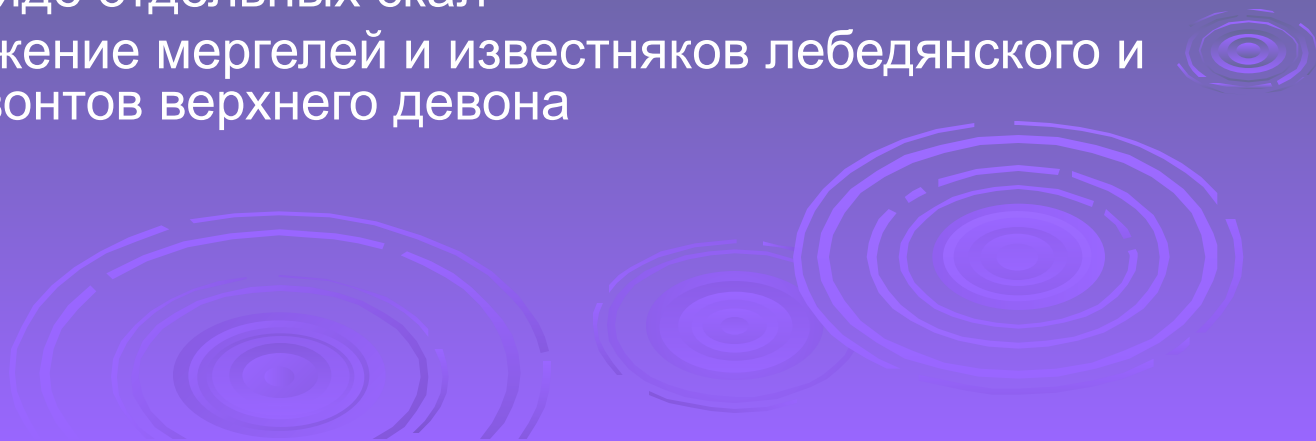


- Донские беседы расположены в окрестностях с. Каменка, в излучине р. Дон, площадь памятника - 50 га.
- Выходы девонского известняка в виде 7 крупных скал обнажаются на крутом (30-40 градусов) правобережном долинном склоне. Выступы известняка являются результатом выветривания и эрозионного размыва, теперь их называют "Большим камнем" и "Лисьим камнем". Они нависают над узким донским руслом. Голые, разбитые на блоки желтоватые девонские известняки поднимаются на высоту 7-8 м. На протяжении 2 км встречается 7 таких обнажений.
- "Беседами" на Руси назывались места проведения сельских сходок. С этих вершин открывается превосходная картина: дуга залесенных обрывов правобережья с лентой реки у подножья, луга и пояс надпойменных террас левобережья, водораздельные дали Задонья, великолепие карстового источника.
- В настоящее время склоны урочища имеют живописный вид. Они поросли мелким лиственным лесом, представляющим остатки исчезнувшей нагорной дубравы. В месте, где речка Каменка с чистой родниковой водой и каменистым дном впадает в Дон, находится несколько скальных выходов. Одну из известняковых скал местные жители зовут Камнем Любви. Это круглая скала с рукотворным углублением в центре вершины и прямоугольной нишей на одной из сторон. Историки полагают, что скала использовалась для языческих обрядов, и не исключают, что на ней приносились человеческие жертвы. Сейчас она используется как смотровая площадка – с вершины открывается прекрасный вид на речную долину. Недалеко от Камня Любви находится источник, известный как Русанов Ключ. Однако местные жители называют его еще «глазной колодец», считается, что, умывшись этой водой, можно излечиться от болезней глаз. Покровителем источника издавна является Святой Николай Угодник. Также из уст сельчан стало известно, что вода из родника по своему составу не уступает знаменитым кавказским минеральным водам.
- Правда, сможете ли Вы добраться до Камня Любви и источника – большой вопрос. Дело в том, что данные объекты, можно сказать, вошли в состав т.н. «президентских дач» (дачи для сотрудников Федеральной службы охраны), которые строятся здесь с 1996 г., и обнесены 4-метровым забором.

Лебедянский девон



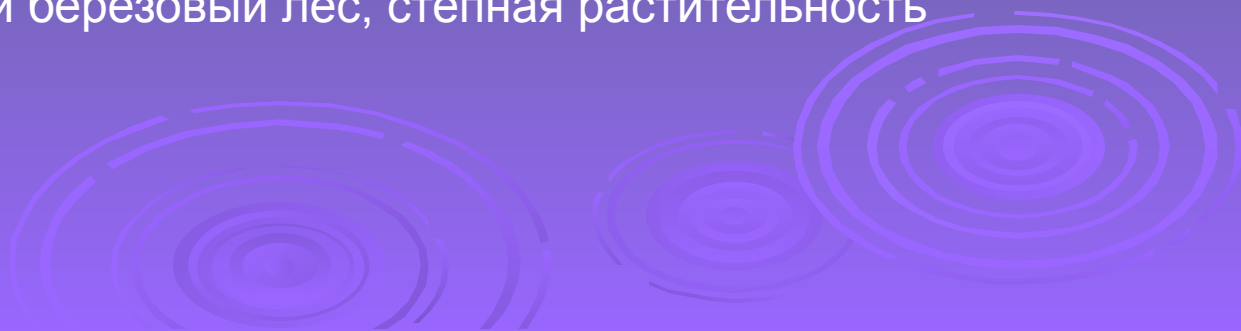
- **Общее описание:** Представляет собой великолепное обнажение мергелей и известняков лебедянского и мценского горизонтов верхнего девона на правом берегу Дона. Впервые были изучены и описаны в 1888 г. П.П. Венюковым, а в начале 20-го века эти отложения описал знаменитый ученый-геолог академик С.В. Обручев.
- **Район:** Лебедянский
- **Местоположение:** У автодорожного моста в г. Лебедянь, в 150 м вверх по течению р. Дон
- **Дата образования:** 1978 г
- **Общая площадь:** 16 га
- **Экосистема:** Смешанные леса, лесостепь
- **Объект охраны:** Естественное геологическое обнажение - лебедянский и мценский горизонты верхнего девона выходами известняков в виде отдельных скал
- **Геология:** Обнажение мергелей и известняков лебедянского и мценского горизонтов верхнего девона



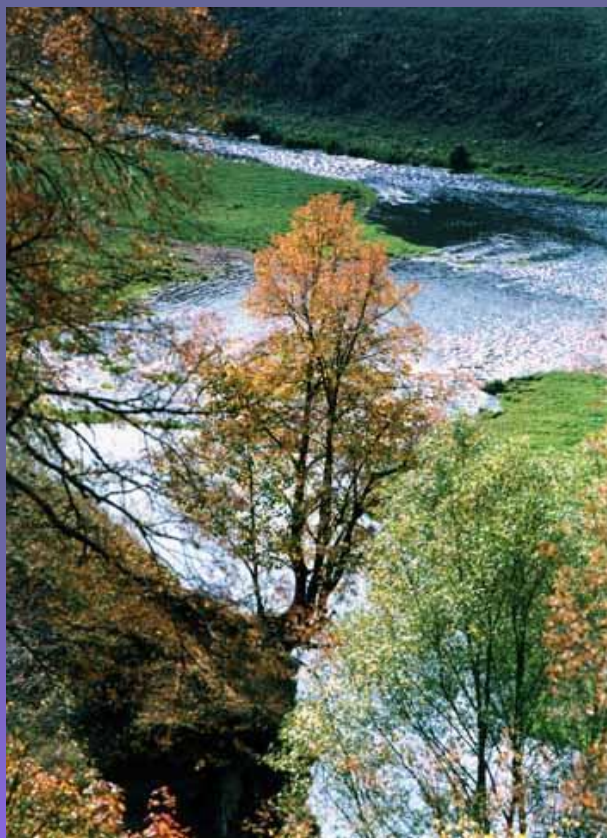


Тербунские песчаники

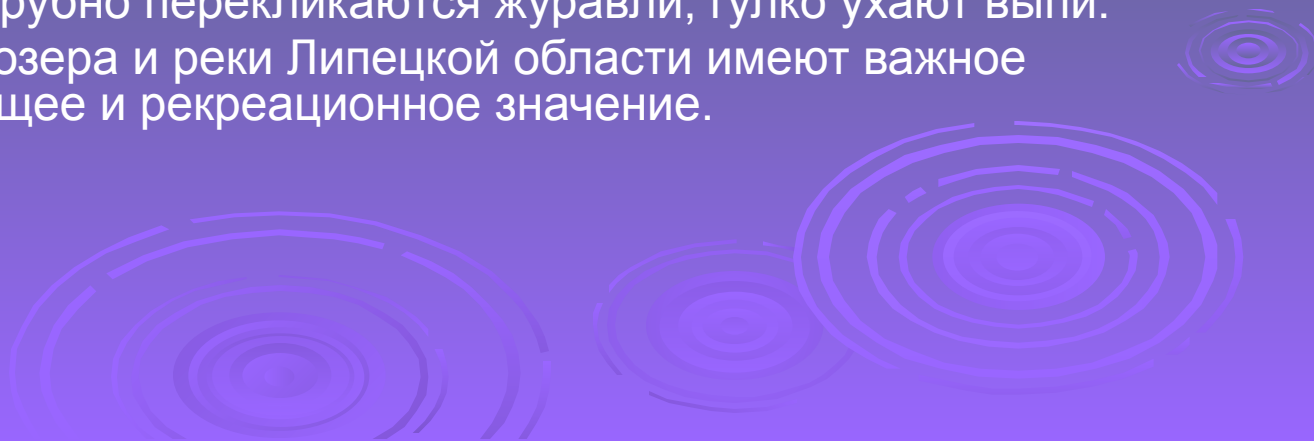
- **Общее описание:** Представляет собой карьер на левом берегу пруда, созданного на р. Кобылья Снова, где кустарными разработками вскрыты кварцевые песчаники сеноманского возраста (конец аптского века, около 90 млн. лет назад). Скалы из песчаника достигают высоты 10–12 м и тянутся на протяжении 100 м. Некоторые из них уходят под воду или выступают в виде скалистых островков. Сам карьер окружен лиственным дубовым и березовым лесом. Небольшие лесные овраги, рассекая лес, вскрывают верхнемеловые пески. Склоны карьера покрыты степной растительностью.
- **Район:** Тербунский
- **Местоположение:** Окрестности с. Вторые Тербуны
- **Дата образования:** 1978 г
- **Общая площадь:** 52,2 га
- **Экосистема:** Смешанные леса, лесостепь
- **Объект охраны:** Геологическое обнажение - кварцевые песчаники и верхнемеловые пески
- **Геология:** Геологическое обнажение - кварцевые песчаники и верхнемеловые пески
- **Флора:** Дубовый и березовый лес, степная растительность



Гидрологические памятники природы



- ❑ Реки и озера Липецкой области являются ее украшением. Две реки и 25 озер взяты под охрану как гидрологические памятники природы.
- ❑ Двуречка и Мещерка — типичные малые реки Окско-Донской равнины. Глубокие плесы чередуются с перекатами, над поверхностью воды нависли ракиты, топкие берега незаметно переходят в непроходимые ольшаники. В водах рек богатое видовое разнообразие рыб, здесь живут бобры, выдры, сохранились выхухоль.
- ❑ Озера-памятники — это старицы или затоны, разбросанные среди лугов и лесов поймы реки Воронеж. Они невелики по площади, но выделяются среди сотен других своей красотой, чистотой вод, богатством растений и животных.
- ❑ Многие из этих озер ценны сохранившимися на них исчезающими растениями. Таковы, например, Вербиловский и Малининский затоны, где еще встречается водный орех чилим, занесенный в Красную книгу. Другие известны как места массового гнездования птиц: сотни пар чаек ежегодно селятся на островах озер Богородицкое и Спасское. На берегах третьих трубно перекликаются журавли, гулко ухают выпи.
- ❑ Все охраняемые озера и реки Липецкой области имеют важное ресурсосберегающее и рекреационное значение.



- ▣ 1. Река Двуречка
- ▣ 2. Озеро Андреевское
- ▣ 3. Озеро Богородицкое
- ▣ 4. Озеро Спасское
- ▣ 5. Заланская Лука
- ▣ 6. Озеро Малое Остабное
- ▣ 7. Озеро Большое Остабное
- ▣ 8. Озеро Кривецкая старица
- ▣ 9. Озеро Куркино
- ▣ 10. Озеро Столпецкое
- ▣ 11. Вербиловский затон
- ▣ 12. Озеро Осиновое
- ▣ 13. Озеро Совкино
- ▣ 14. Озеро Плотское

- 15. Озеро Каши-Широкое
- 16. Озеро Костыль
- 17. Озеро Крутец
- 18. Озеро Коловоротное
- 19. Озеро Перевальное
- 20. Озеро Подгорное
- 21. Озеро Кривое
- 22. Озеро Долгое
- 23. Озеро Излегощее
- 24. Озеро Могилище
- 25. Озеро Любовицкое
- 26. Река Мещерка
- 27. Круглянский затон
- 28. Озеро Черная Мещерка



Река Двуречка



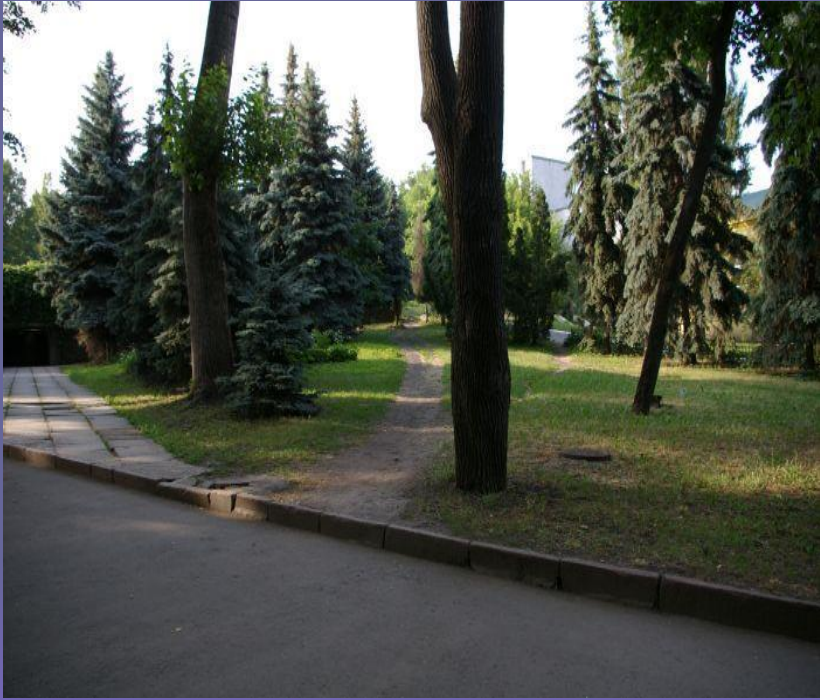
Дендрологические памятники природы



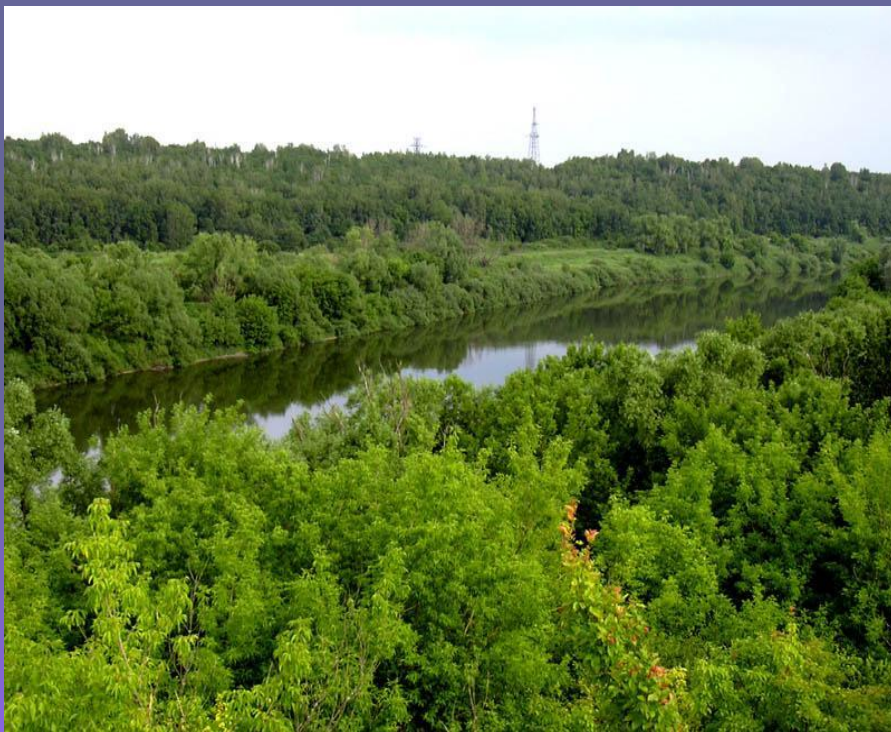
- С целью сохранения старинных парков, образцов лесопаркового и садового искусства в Липецкой области созданы дендрологические памятники природы. Сегодня в области сохранилось около 100 усадебных мест, под государственную охрану взято 25 памятников садово-паркового искусства. Основное число парков было заложено в XIII-XIX веках в богатых дворянских имениях и связано с именами славных людей России. Таковы парки в имениях Семеновых (деревня Рязанка), Сенявиных (село Конь-Колодезь), Стаховичей (село Пальна-Михайловка), Нечаевых (село Полибино), Муромцевых (село Баловнево), и многие другие.
- Как правило, вблизи дома владельца располагался цветник. Прямые и узкие липовые аллеи углублялись от дома на значительное расстояние и составляли обычно самую характерную особенность таких парков. Широкие подъездные дороги обсаживались другими деревьями. Для этого использовали березы, осины, липы, клены, вязы, ясени, дубы, тополя бальзамические, серебристые и пирамидальные, а также хвойные деревья европейской флоры.
- Парки Липецка своим возникновением обязаны открытием в начале XIX века на местном источнике минеральных вод быстро ставшего популярным курорта. Заложенный на месте железоделательных заводов времен Петра I, Нижний парк сохраняет много исторических и мемориальных памятников.
- Примечателен также парк в Ельце, бывший городской Ботанический сад, созданный в прошлом веке купцом А.Н. Заусайловым. Это необычный памятник истории, культуры и науки, где было высажено много редких видов растений.
- Все парковые комплексы имеют большое художественно-эстетическое, научно-познавательное и практическое значение.

- ▣ 1. Парк в селе Плеханово
- ▣ 2. Парк в селе Коробовка
- ▣ 3. Парк в селе Аннино
- ▣ 4. Парк в селе Петровка
- ▣ 5. Парк в селе Полибино
- ▣ 6. Парк в селе Баловнево
- ▣ 7. Парк в селе Трубетчино
- ▣ 8. Парк в селе Долгоруково
- ▣ 9. Парк в селе Стегаловка
- ▣ 10. Парк в деревне Шаталовка
- ▣ 11. Парк в селе Воронеж
- ▣ 12. Парк в поселке Ключ Жизни
- ▣ 13. Парк в Ельце
- 14. Парк в селе Репец
- 15. Парк в селе Троекурово
- 16. Парк в селе Пальна-Михайловка
- 17. Парк в селе Тульское
- 18. Парк в селе Борки
- 19. Парк в селе Красное
- 20. Парк в селе Конь-Колодезь
- 21. Парк в деревне Денисовка
- 22. Парк в селе Урусово
- 23. Парк в деревне Рязанка
- 24. Нижний парк в Липецке
- 25. Верхний парк в Липецке





Ландшафтные и ландшафтно-биологические памятники природы

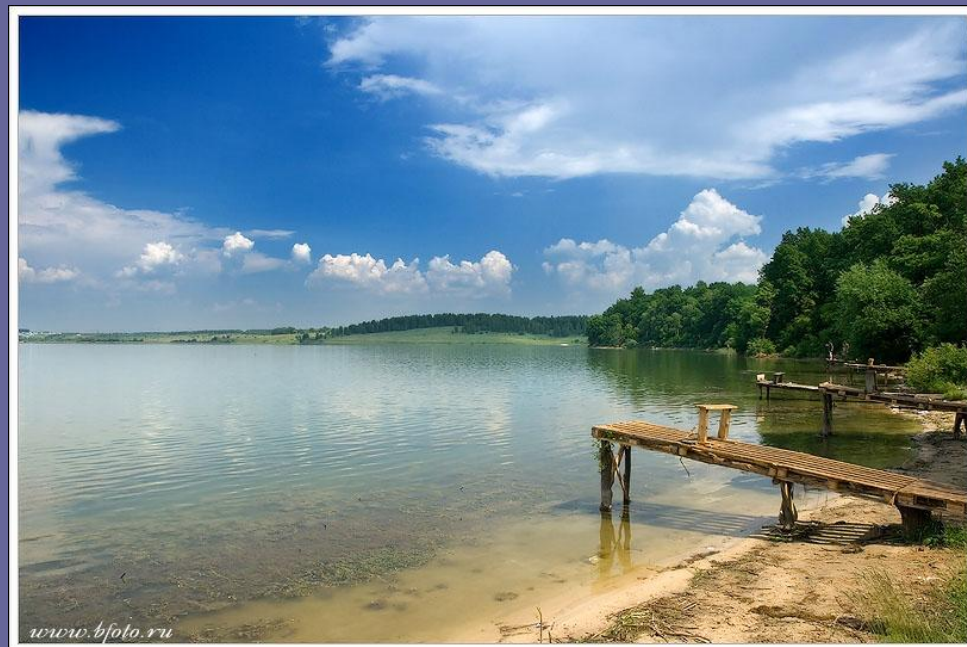


- Растительный и животный мир Липецкой области богат и разнообразен. На ее территории произрастает 1450 видов сосудистых растений и около 1500 видов грибов, обитает 60 видов рыб, 11 видов амфибий, 8 — рептилий, 255 — птиц, 65 видов зверей. Фауна беспозвоночных животных превышает 10 тысяч видов.
- Для сохранения биологического разнообразия, а также особо ценных и редких видов и их местообитаний, в области созданы ландшафтно-биологические и ландшафтные памятники природы. Это вековые дубравы и сосняки, ковыльные и разнотравные степи, участки речных долин и других ландшафтов. Под особой защитой находятся некоторые сфагновые торфяники, включенные в международный список особо ценных болот и сохранившие с ледниковой поры северные виды растений — клюкву, росянку, багульник. На востоке области взяты под охрану солонцы с галофильной флорой, в долинах Дона и Быстрой Сосны — известняковые скалы со сниженно-альпийской растительностью, в пойме Воронежа — крупные гнездовые колонии серых цапель.

- 1. Болото Клюквенное
- 2. Сосновый бор
- 3. Дубрава
- 4. Пушкинская дача
- 5. Хрущевская дача
- 6. Долговское
- 7. Болото Попово
- 8. Болото Разрезное
- 9. Добринские болота
- 10. Болото Карасевка
- 11. Болото Сосновка
- 12. Заповедь
- 13. Казинская степь
- 14. Аргамач-Пальна
- 15. Пажень
- 16. Хомутов лес
- 17. Низовья реки Ельчик
- 18. Низовья реки Воронеж
- 19. Нижневоргольский
- 20. Казацкая степь
- 21. Низовья реки Чичера
- 22. Крутое

- 23. Липовская гора
- 24. Монастырский лес
- 25. Степь у села Дубровка
- 26. Бык
- 27. Низовья реки Плющанка
- 28. Низовья реки Сосна
- 29. Низовья Коратынина
- 30. Сокольская гора
- 31. Докторова гора
- 32. Низовья реки Куймань
- 33. Павелка
- 34. Низовья реки Красивая Меча
- 35. Нижнелубненский
- 36. Сурки
- 37. Студёновская дубрава
- 38. Романовский лес
- 39. Усманский вал
- 40. Уткино болото
- 41. Митрохин угол
- 42. Озеро Маховое
- 43. Низовья балки Ягодновская
- 44. Балка Паника

- ▣ 45. Аннин лес
- ▣ 46. Стрелецкий лес
- ▣ 47. Долина реки Птань
- ▣ 48. Солонцы у села Наливкино
- ▣ 49. Солонец Цыганское озеро
- ▣ 50. Низовья реки Свишня
- ▣ 51. Долина ручья Песковатка
- ▣ 52. Низовья реки Каменка
- ▣ 53. Степи по реке Чичера
- ▣ 54. Балка у села Лебяжье
- ▣ 55. Долина реки Кривец
- ▣ 56. Низовья реки Ясенок
- ▣ 57. Бортки
- ▣ 58. Долина реки Сухой Семенек
- ▣ 59. Галичье
- ▣ 60. Балка Чапище
- ▣ 61. Озеро Лебяжье
- ▣ 62. Лубненская балка
- ▣ 63. Долина реки Кобылья Снова
- ▣ 64. Болото у села Яковлево
- ▣ 65. Зеркала
- ▣ 66. Болото Крутое
- ▣ 67. Колонии серых цапель





Докторова гора