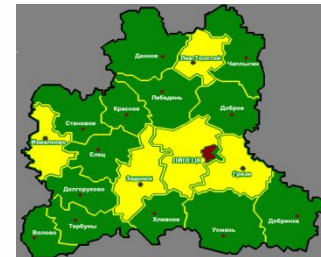




ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ И РЕСУРСОВ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ.

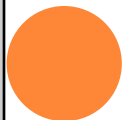


КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

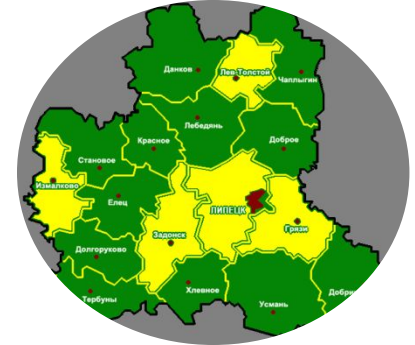
- Природные ресурсы
- Водные
 - Биологические
 - Климатические
 - Рекреационные
- Земельные
- Минеральные



| Полезное ископаемое | Районы добычи | Названия месторождений |
|------------------------|--|------------------------|
| Железная руда | Добровский, Елецкий, Задонский, Хлевенский, Липецкий, Грязинский районы | Липецкое месторождение |
| Доломит | Данковское | |
| Известняки | Липецк Елец Задонский район | |
| Пески | Липецкий, Грязинский, Лев-Толстовский, Измалковский и Задонский районы. | |
| Торф, грязи, мин. воды | Добровский, Грязинский, Усманский, Добринский. | |



Внутренние воды Липецкой области.

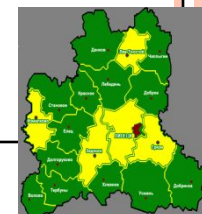


1. Реки.
2. Озёра.
3. Пруды.
4. Болота.
5. Водохранилища



| Природные ресурсы | Исторические рекреационные ресурсы |
|--|--|
| <p>1. Леса Липецкой области:</p> <p>А) Усманский бор</p> <p>Б) Донские дубравы</p> <p>В) Сосновые и широколиственные леса в долинах рек Воронеж, Сосна, Красивая меча.</p> <p>Г) Березовые и осиновые леса в Усманском и Грязинских районах.</p> <p>Д) Парковые зоны больших городов</p> | <p>1. Грязелечебницы и водолечебницы</p>  |
| <p>2. Реки, озера, пруды, водохранилища</p> | <p>2. Село Бегичево и станция Лев Толстой, связанные с именем Л.Н. Толстого.</p> <p>Елец – Бунин, Пришвин, Хренников.</p> <p>Кропотово – Лермонтов .</p> <p>Пальна-Михайловка – Станиславский, художника Репин, Ге.</p> <p>Урусово – Семенов-Тянь-Шаннский.</p> <p>Усмань – Басов, Эртиль, Завадовский.</p> <p>Киселева, Кустов</p> |
| <p>3.Рекреационные зоны области: Воронежско-Матырская и Верхнедонская.</p> | <p>3. Памятники архитектуры: село Вешаловка, село Баловнево, Елец.</p> |
| <p>4. Железисто-илистый торф и Липецкая минеральная вода.</p> | <p>4. Памятники истории христианства – Задонск.</p> |

| Геологическая история | Основные формы рельефа области | Полезные ископаемые | Климат | Внутренние воды | Природные зоны | Почвы |
|---|--|--|--|--|--|---|
| <p>Общей и наиболее характерной чертой поверхности Липецкой области является ее равнинность. Это объясняется тем, что она располагается в пределах древней Русской платформы, для которой характерна "этажность" в напластовании пород. Территория Липецкой области претерпела сложную историю геологического развития.</p> | <p>Западная часть области — возвышенная равнина (высота над уровнем моря до 262 м), сильно расчленена долинами рек, оврагами и балками. Восточная часть — низменная (высота до 170 м), представляет собой равнину с большим количеством блюдцеобразных понижений (западин)</p> | <p>В области известно более 320 месторождений минерального сырья и топлива, имеющего большое значение для развития хозяйства области (железные руды, различные виды глин и суглинков, флюсовые и технологические известняки, доломиты, мергели, песчаник, различные виды песков, каменный уголь и торф, подземные воды и</p> | <p>Климат – умеренно континентальный, с холодной зимой, сменяющейся жарким летом. Средняя годовая температура воздуха равна -4,5° С на севере области и +5,5°С на юге. Средняя температура января -11°С, июля – 20°С. Абсолютный многолетний минимум температуры воздуха составляет по области -37°С... – 42°С, а абсолютный максимум +36–39° С. Средняя годовая сумма осадков колеблется в пределах 450–550 мм</p> | <p>Липецкая область имеет хорошо развитую гидрографическую сеть. На ее территории насчитывается 127 рек длиной свыше 10 км и 212 речек длиной менее 10 км. Наиболее крупными реками являются Дон с притоками Красивая Меча, Быстрая Сосна, Снова; Воронеж с притоками Становая Ряса, Матыра. Реки Липецкой области принадлежат к бассейну Атлантического океана.</p> | <p>Липецкая область располагается в лесостепной зоне. Для этой зоны характерно чередование Лесной растительности и степной. Леса распространены в долинах рек, балках, а так же на водоразделах. На территории области произрастают преимущественно широколиственные леса.</p> | <p>Наибольшее распространение имеют мощные и выщелоченные черноземы. Мощные черноземы занимают около 40 процентов территории области. Они распространены на юго-востоке области - в Добринском и Грязинском районах и на юго-западе - в Воловоком районе.</p> |



ВЫПОЛНИ ТЕСТ!

1. Геологический возраст Липецкой области:

- а) 3 млрд. лет
- б) 3 -3,5 млрд. лет
- в) 3,5 млрд.лет
- г) 4 млрд.лет



2. Геологическое строение. В основании Липецкой области лежит:

- а) кристаллический фундамент
- б) осадочный чехол с кристаллическим фундаментом
- в) осадочный чехол архейского возраста
- г) кристаллический фундамент

3. Полезные ископаемые Липецкой области:

- а) осадочного происхождения
- б) осадочного и магматического происхождения
- в) осадочного и метаморфического происхождения
- г) кристаллический фундамент

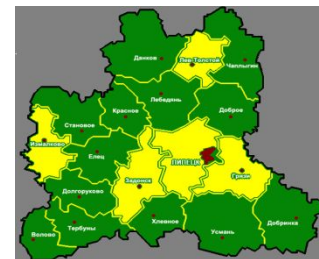
4. Самые распространенные полезные ископаемые Липецкой области:

- а) известняк, песок, глина
- б) известняк, песок, золото
- в) железная руда, песок, глина
- г) доломит, песок, глина



□ **5. Рельеф Липецкой области:**

- а) равнинный
- б) возвышенно-холмистый
- в) низменный
- г) горный



□ **6. Особо охраняемые территории Липецкой области**

- а) заказники
- б) заповедники
- в) памятники природы
- г) все перечисленные

□ **7. Климат Липецкой области**

- а) континентальный
- б) резко-континентальный
- в) умеренно-континентальный
- г) муссонный

□ **8. Климатические ресурсы Липецкой области**

- а) температура воздуха
- б) влажность
- в) воздушные массы
- г) все перечисленные

□ **9. Водные ресурсы Липецкой области**

- а) реки
- б) реки, озера
- в) реки, озера, болота



