

Растительный и животный мир Тульской области

Учитель: Лазарева Анастасия
Рамильевна

Леса Тульской области

- Тульская область располагается в двух природных зонах: широколиственных лесов и лесостепей.
Зона широколиственных лесов занимает западные, северные, и северо-восточные районы. Зона лесостепи - южные и восточные районы.
- Область не богата лесами. Они занимают около 14 % территории , а в южных районах 2-5 %. На одного жителя приходится 0,2 га покрытой лесом площади. Это в десятки раз меньше, чем в целом по России.
- Леса в основном лиственные (дуб, береза, осина и др.). По границе с лесостепью проходит полоса широколиственных лесов, известная под названием «тульских засек», которые составляют основу лесных ресурсов области. Тульские засеки отнесены к особо ценным лесам с соответствующим режимом ведения в них лесного хозяйства.

- В северо-западной части области распространены хвойные леса. Этот район в пределах области является южной границей естественного распространения ели. Главной лесообразующей породой является сосна.
- В Тульской области по состоянию на 2002 г. зарегистрировано 58 ООПТ: из них один заказник ("Крапивенский заказник") и 57 памятников природы.
- Охраняемые виды растений: плаун сплюснутый, баранец обыкновенный, линнея северная, толокнянка, одноцветка крупноцветковая, вереск обыкновенный, куманика, брусника, голубика, черника, ольха серая и др., печеночница благородная, находящаяся здесь на восточном пределе распространения, виды песчаных субстратов гвоздика песчаная, молодило побегоносное. В этом районе известно единственное в области местонахождение водяного папоротника сальвинии плавающей

Охраняемые виды растений



Баранец

Плаун сплюснутый





Линнея северная

Толокнянка





Одноцветка крупноцветковая (*Moneses uniflora*) семейства Грушанковые

© Тамара Заводскова / Фотобанк Лори

lori.ru/9906

Вереск



Одноцветка крупноцветковая

серая



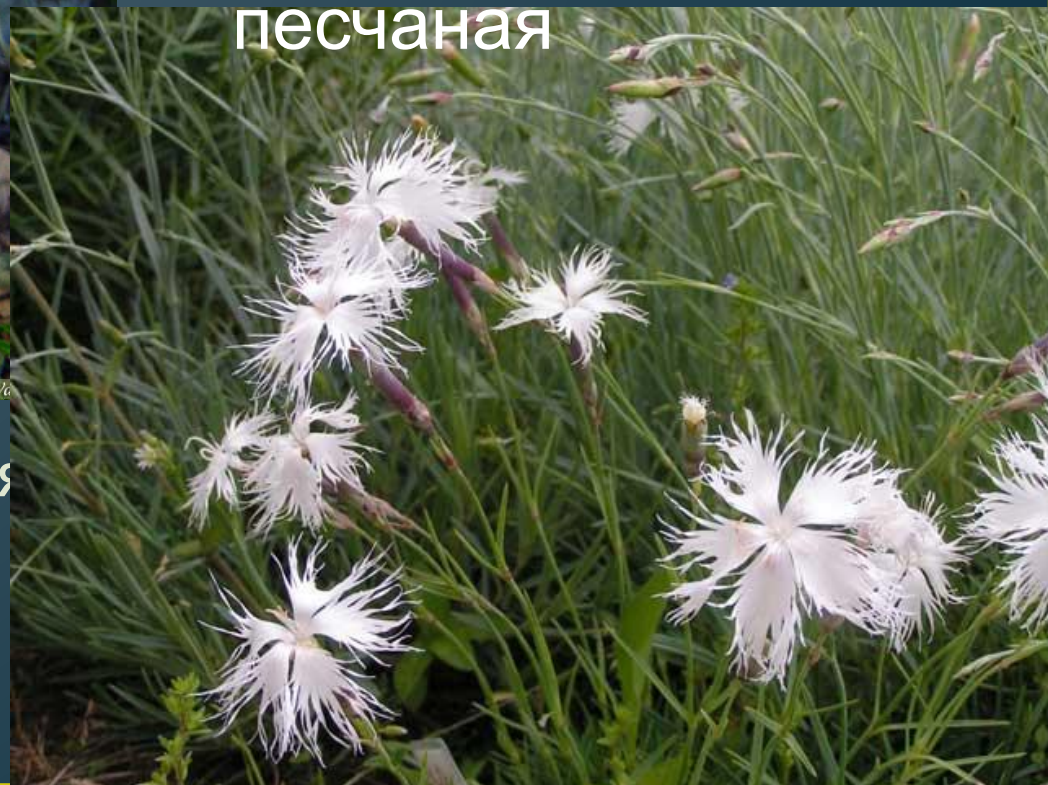
Куманика





Photo © Ve

Гвоздика
песчаная



Печеночница благородная



Молодило побегоносное

Сальвиния



ООПТ НА ТЕРРИТОРИИ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Наименование памятника природы	Категория ООПТ	Год создания	Площадь (га)	Административный район
По состоянию на 01.09.1996 г.				
Алексинский бор	Комплексный	1977	408	Алексинский
Источник Блаженной старицы Ефросиньи	Комплексный	1997	0,7	Алексинский
Дубы «Девять Братьев»	Ботанический	1977	0,5	Арсеньевский
Богородицкий парк А.Т.Болотова	Комплексный	1977	200	Богородицкий
Большеберёзовское болото	Комплексный	1990	17	Богородицкий
Степное урочище «Нижний Дубию»	Ботанический	1990	14,9	Богородицкий, Куркинский
Скальные обнажения известняков в долине реки Осётр у с. Венёв-Монастырь	Геологический	1982	1,9	Венёвский
Урочище «Излучина»	Ботанический	1987	75	Венёвский
Урочище «Ключи»	Ботанический	1987	16	Венёвский
Урочища «Солдатское», «Шиловая гора», «Пожар», «Резвяковский», «Займище»	Комплексный	1977	663	Ефремовский
Каменная дорога	Геологический	1982	1,7	Ефремовский
Утёс «Галочник»	Геологический	1982	8	Ефремовский
Красная гора	Геологический	1982	84	Ефремовский
Утёс «Ишутинская гора»	Геологический	1982	7	Ефремовский
«Конь-Камень»	Геологический	1982	0,8	Ефремовский
Участок ковыльной степи у с. Козье	Ботанический	1986	15	Ефремовский
Музей-заповедник В.Д. Поленова	Комплексный	1977	870	Заокский
Зелёная зона дома отдыха «Велегож»	Комплексный	1977	450	Заокский
Зелёная зона турбазы «Велегож»	Комплексный	1977	450	Заокский
Музей-усадебный комплекс А.Т. Болотова	Комплексный	1995	604	Заокский
Карстовые озёра «Бездонное» и «Бездонье»	Геологический	1982	10	Кимовский
Обнажение целестиносодержащих известняков у с. Сабино	Геологический	1982	5	Кимовский
Разуваев лес	Комплексный	1990	7	Кимовский
Урочище «Татинки»	Ботанический	1990	23	Кимовский
Красное озеро	Геологический	1982	2,1	Киреевский
Урочище «Водяное поле»	Ботанический	1986	127	Куркинский
Бегичевский лес	Комплексный	1990	32,5	Куркинский
Загорьевский лес	Комплексный	1990	33	Куркинский
Урочище «Средний Дубию»	Комплексный	1990	13,5	Куркинский
Степное урочище «Горки»	Ботанический	1990	34,8	Куркинский

Урочище «Рыкотка»	Ботанический	1990	30,2	Куркинский
Карстовая воронка у д. Ливенское	Геологический	1982	1,1	Ленинский
Система подземных ходов у с. Гремячее	Геологический	1982	2	Новомосковский
Карстовое озеро у д. Новая Деревня	Геологический	1982	6,6	Новомосковский
Прудковский участок лунника оживающего	Ботанический	1983	58	Одоевский
Парк Плавской районной больницы	Комплексный	1977	7	Плавский
Обнажение «Белая Гора»	Геологический	1982	2,6	Плавский
Зелёная зона санатория «Краинка»	Комплексный	1977	11	Суворовский
Лихвинский разрез	Геологический	1977	100	Суворовский
Урочище «Каменный»	Комплексный	1977	145	Т.-Огарёвский
Центральный парк культуры и отдыха им. П. П. Белоусова	Комплексный	1977	143	г. Тула, Советский район
Комсомольский парк	Комплексный	1977	65	г. Тула, Зареченский район
Парк культуры узловских машиностроителей	Комплексный	1977	4	Узловский
Узловский лесопарк и мени им. 50-летия ВЛКСМ	Комплексный	1977	31	Узловский
Железнодорожный парк «Бежин луг»	Комплексный	1977	11,1	Узловский
Родовая усадьба писателя И. С. Тургенева	Комплексный	1979	60	Чернский
Дендрарий писателя И. С. Тургенева	Комплексный	1979	10	Чернский
Дендрарий Крапивинского лесхоза-техникума	Ботанический	1977	7	Щёкинский
Крапивинский заказник	Ботанический	1977	2015	Щёкинский
Дендрарий старой лесной школы	Ботанический	1977	2,1	Щёкинский
Культура веймутовой сосны	Ботанический	1977	0,5	Щёкинский
Культура ели 1870 г.	Ботанический	1977	0,5	Щёкинский
Еловая аллея А. И. Успенского	Ботанический	1977	0,5	Щёкинский
Культура лиственницы сибирской	Ботанический	1977	0,5	Щёкинский
Музей-заповедник Л. Н. Толстого «Ясная Поляна»	Комплексный	1921	1324	Щёкинский
Культура кедровой сибирской сосны	Ботанический	1977	0,3	Щёкинский
Захарьинский лесостепной комплекс	Ботанический	1983	33	Ясногорский
Сосновый бор на р. Восьме	Ботанический	1977	467	Ясногорский

Животный мир Тульской области

- Рыбы: осетр, карп, окунь, щука, сом, треска и другие виды.
- Земноводные: лягушка, жаба, тритон.
- Пресмыкающиеся: змеи, ящерицы.
- Млекопитающие:
- Птицы:

«Краснокнижные» виды животных Тульской области



Малая бурозубка
Пашенная

полевка



Большой тушканчик



«Краснокнижные» виды животных Тульской области



Водяная ночница
кожанка



Усатая ночница



Северная

«Краснокнижные» виды животных Тульской области



Двухцветная кожанка
Степной хорь



Горноста́й



«Краснокнижные» виды животных Тульской области



Европейская норка
норка



Американская

«Краснокнижные» виды животных Тульской области



Каменная куница
полчек



Выдра



Соня-

«Краснокнижные» виды животных Тульской области



Косуля
Слепыш



Бобр



Следы животных

Определение животных по одиночному отпечатку

Удлиненный отпечаток
подшвы, пальцы
короткие, слабо разделены



8-13 см - зайцы



12-25 см - человек

Пальцы образуют полукруг
вокруг подшвы

Длина и ширина следа
одинаковы
1-2,5 см - ласка,
горноста́й
3 см - кошка
3-3,2 см - норки

3-4,5 см - хорь, куница
7-9 см - выдра, рысь

Длина следа больше
ширины
6-7 см - лисица
3-10 см - собака
8-12 см - волк



Длинные пальцы хорошо
разделены

Длина следа больше
ширины
0,7 см - землеройки,
мышь, полёвки
3 см - белка
7-8 см - ондатра



Длина и ширина следа
одинаковы
1,5 - водяная
крыса
2 см - бурундук
3 см - ёж





медведя



волка



собаки



лисы



Выдры



Бобра



Ежа



енотовидной собаки



рыси



барсука



кабана



косули



Ласки



Лося



Крыска



Серой куропатки



Цапли



благородного оленя



ондатры



белки



зайца-русака



Фазана



Дикого гуся



Мушкетера



Тетерега



Глушаря



Воробья



Чьи следы
изображены
на картинке?
Соотнесите
порядковый
номер следа с
буквенным
обозначением
его
обладателя.