

Информационный справочник

к проектной задаче по окружающему миру для учащихся 3 – 4 классов

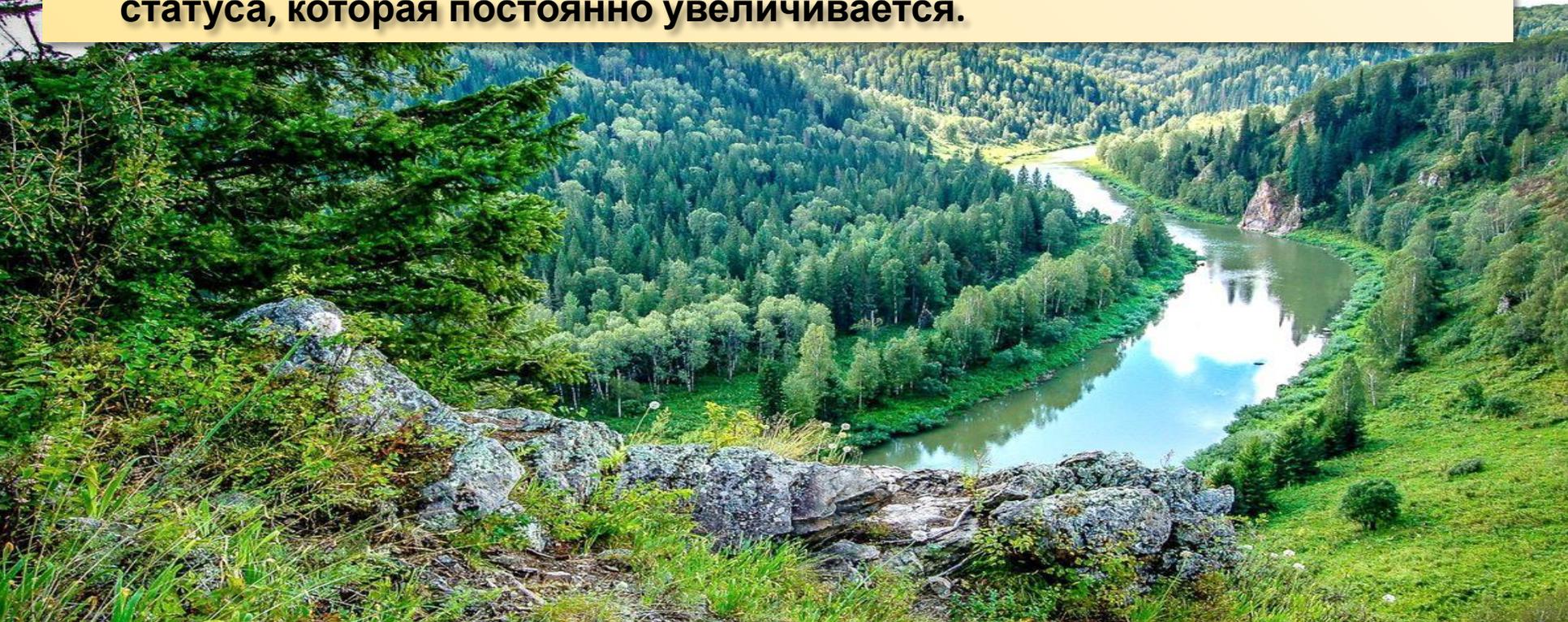


..Особо охраняемые природные территории Новосибирской области..

Составитель: Конева Елена Юрьевна

О необходимости создания заповедных территорий человечество задумалось давно, когда заметило массовое изменение первоначального облика планеты. Индустриализация сказалась на существовании отдельных видов и на уничтожении огромных территорий с уникальным ландшафтом.

В наше время по всей планете, и в России в том числе, создана широкая сеть особо охраняемых природных территорий разного статуса, которая постоянно увеличивается.

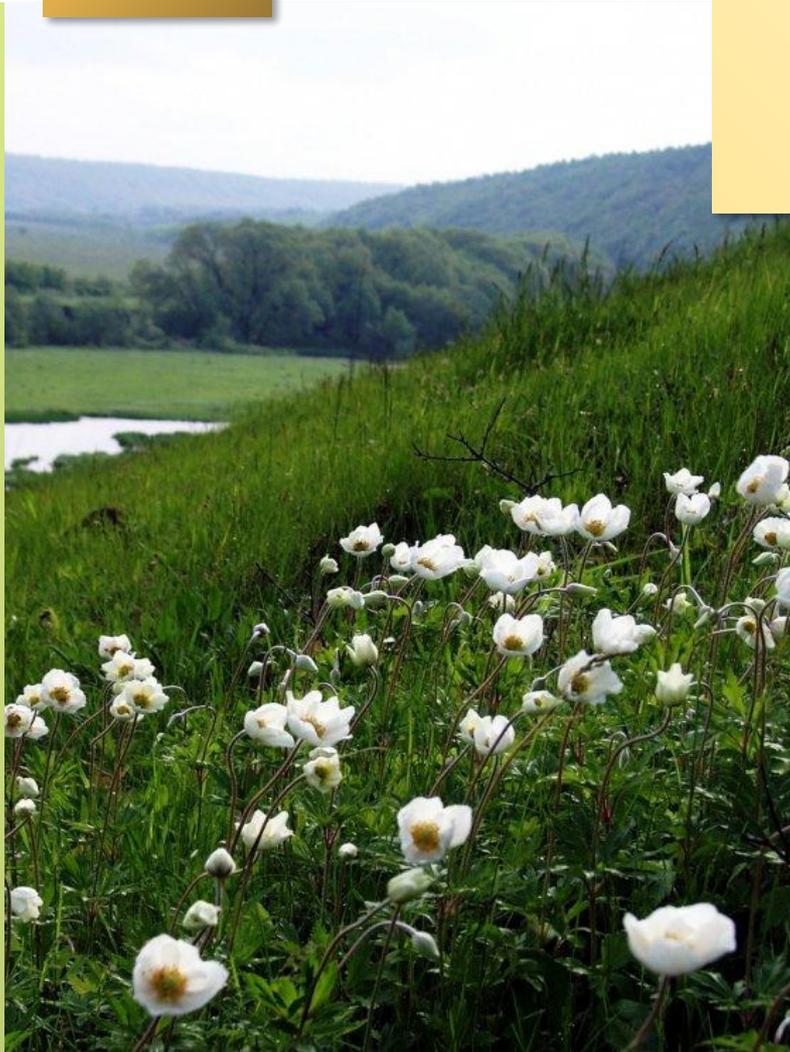


Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

— участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты,

- имеющие особое природоохранное,
- научное,
- культурное,
- эстетическое,
- рекреационное,
- оздоровительное значение,

которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования, для которых установлен режим особой охраны.



Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

Различаются следующие виды ООПТ:

- Государственные природные заповедники (в том числе биосферные);
- Национальные парки;
- Государственные природные заказники;
- Природные памятники;
- Дендрологические парки и ботанические сады;
- Объекты Всемирного наследия.

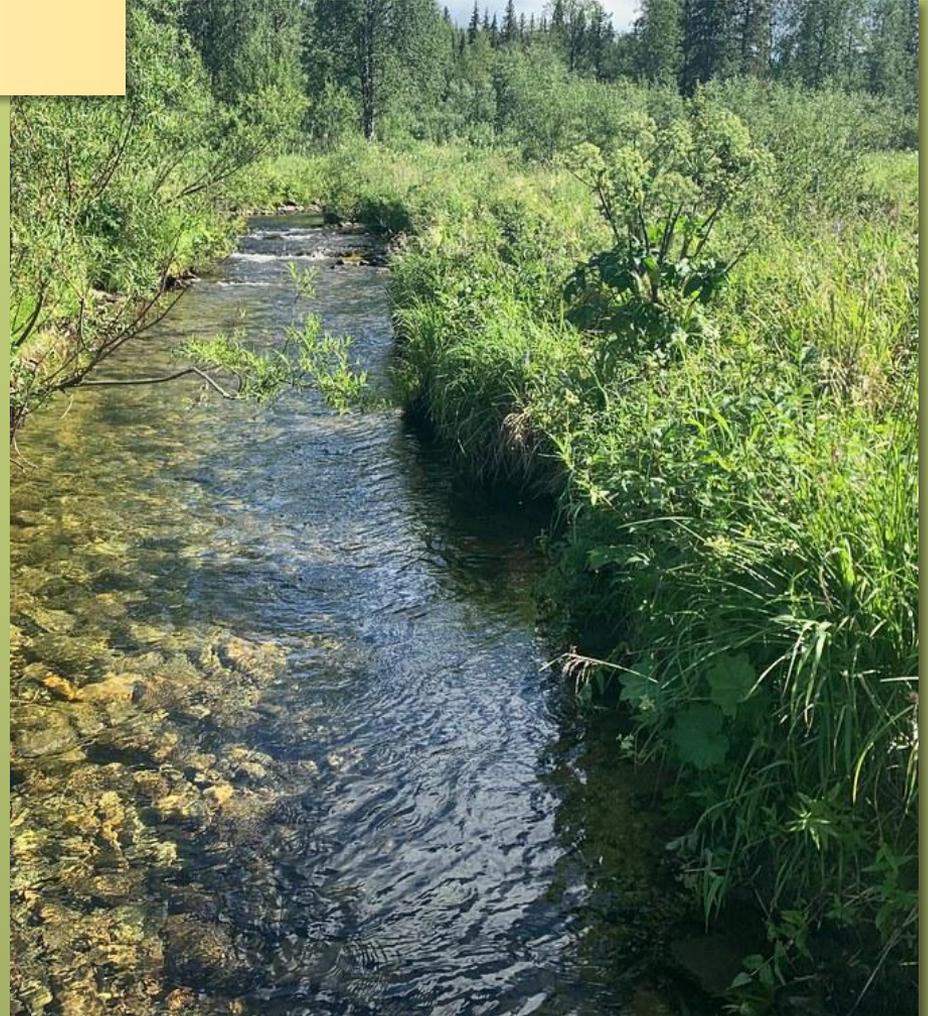


Заповедники

**наиболее жёсткая
природоохранная система**

Это территория (акватория), полностью изъятая из хозяйственного использования для осуществления охраны природных объектов, в целях сохранения биологического разнообразия, на которой сохраняется в естественном состоянии весь её природный комплекс.

Как правило, заповедники закрыты для посещения туристами, но в некоторых из них всё же действует пропускной режим. Для посещения заповедника требуется разрешение Минприроды

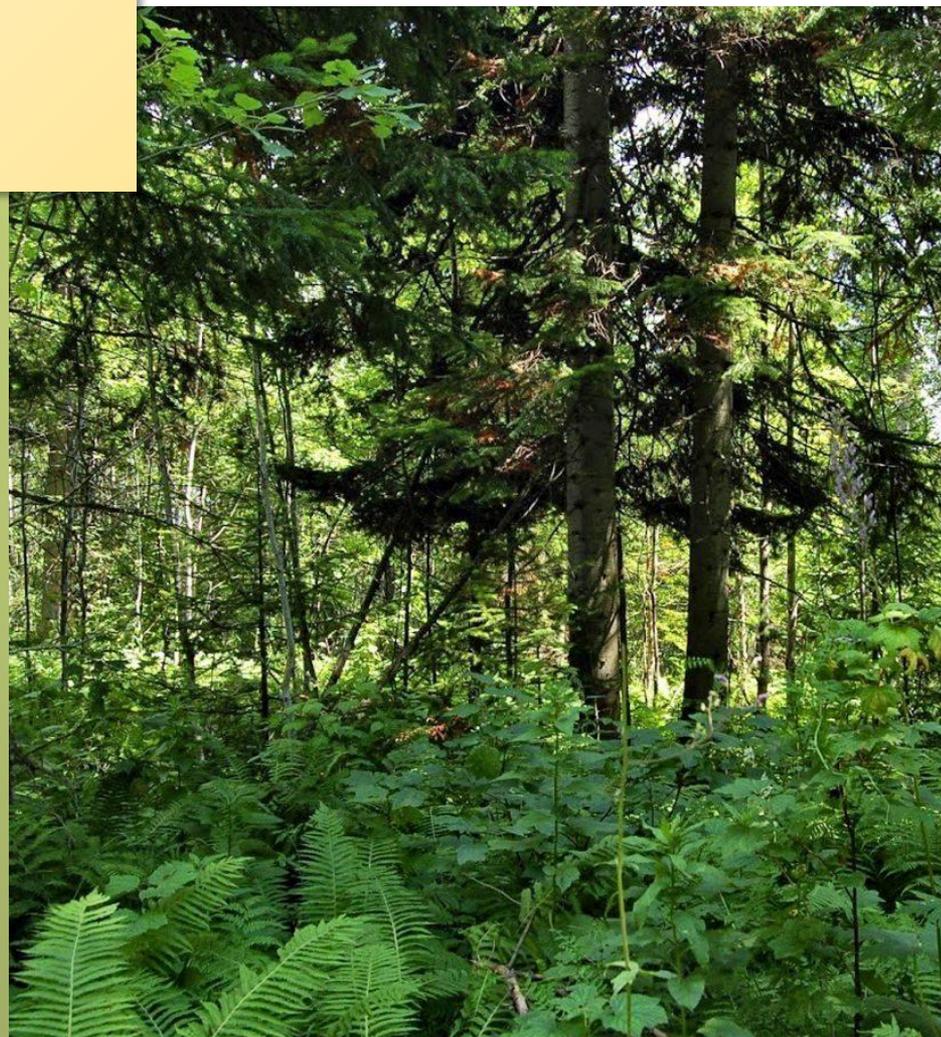


Заповедники

Значение слова восходит к слову заповедный, то есть "запретный, неприкосновенный"

Само понятие слова "заповедник" является исключительно российским. В других странах заповедников как таковых не существует.

Учреждение заповедников на территории России для сохранения и восстановления природы началось на рубеже 19-20 веков.



Национальные природные парки

— участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются уникальные природные комплексы и ландшафты.



В отличие от заповедников, где деятельность человека практически полностью запрещена, на территорию национальных парков допускаются туристы, в ограниченных масштабах допускается хозяйственная

Памятники природы

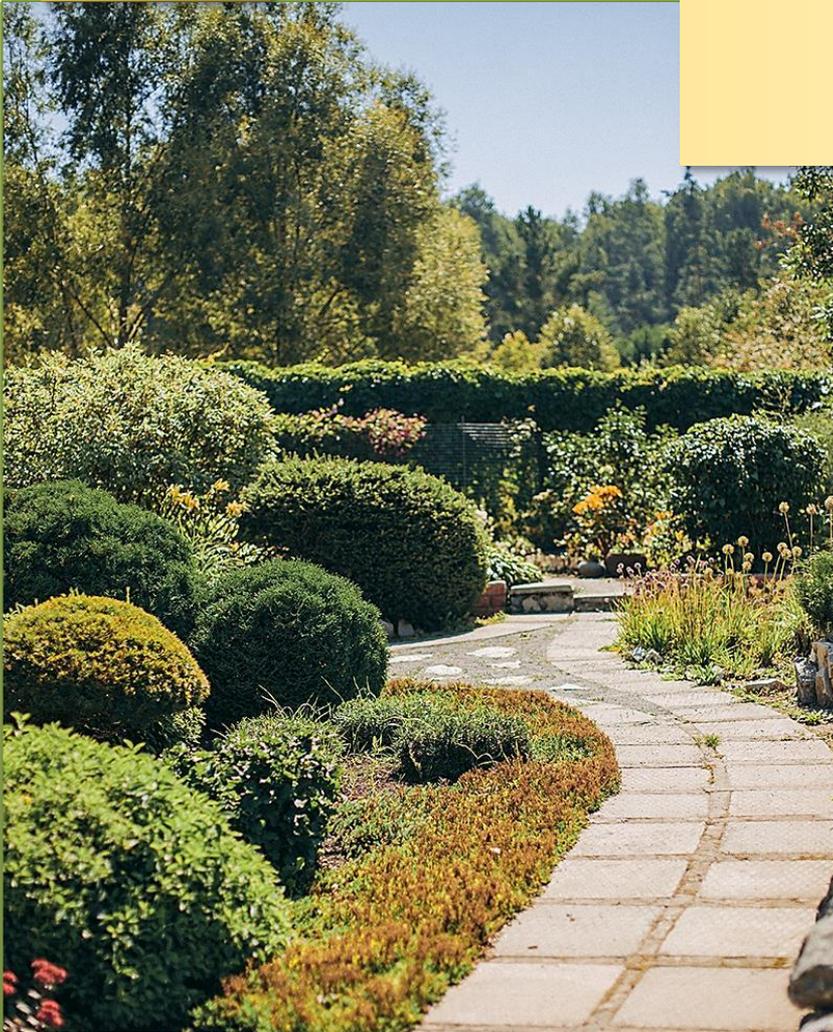
тип особо
охраняемых природных
территорий,

единственные в своём
роде, невозполнимые,
ценные в экологическом,
научном, культурном и
эстетическом отношении
природные комплексы, а
также объекты
естественного и
искусственного
происхождения.



Дендрологические парки и ботанические сады

– это научные учреждения, занимающиеся изучением растений, и территория, на которой они находятся.



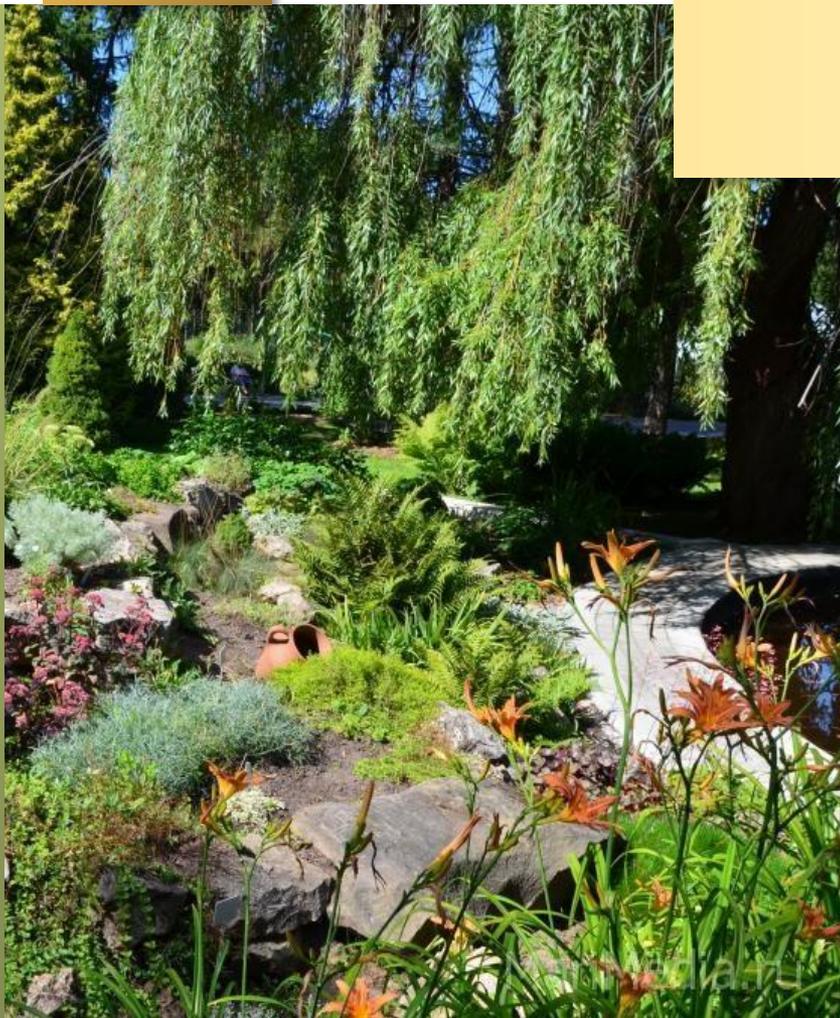
Существуют и экскурсионные отделы. Работники ботанических садов занимаются документированием коллекций растений, изучением их целебных свойств, сохранением их биоразнообразия, проведением экскурсий и лекций.

Основная же задача – поиск полезных свойств растений и их культивирование.

Дендрологические парки и ботанические сады

Растения в ботанических садах размещают по географическому признаку

– растения одних природных зон помещают вместе.

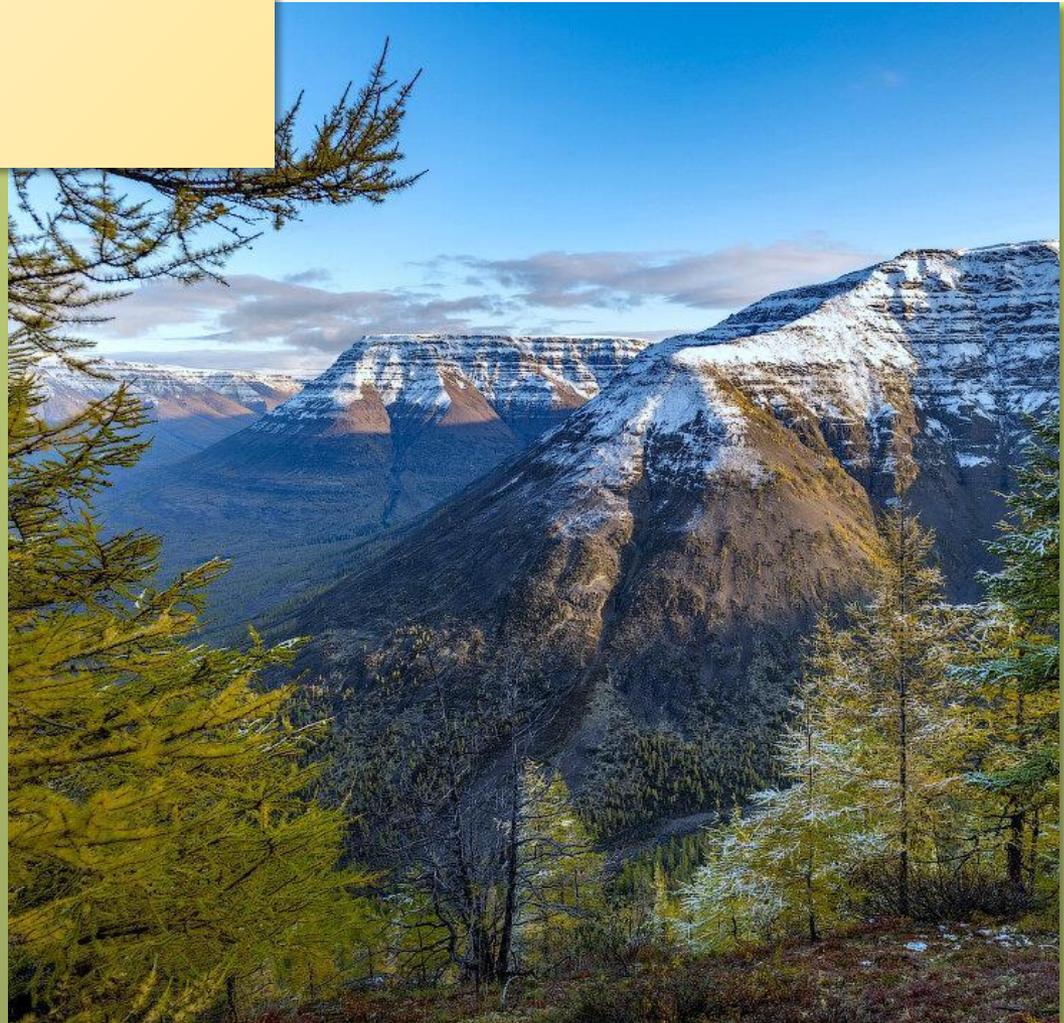


Часть из них высажены в открытом грунте – местные, и те, которые в природе произрастают в схожих климатических условиях. Другие выращивают в оранжереях, в которых создают среду близкую к естественной для них.

Объекты Всемирного наследия

**природные
или созданные
человеком объекты,**

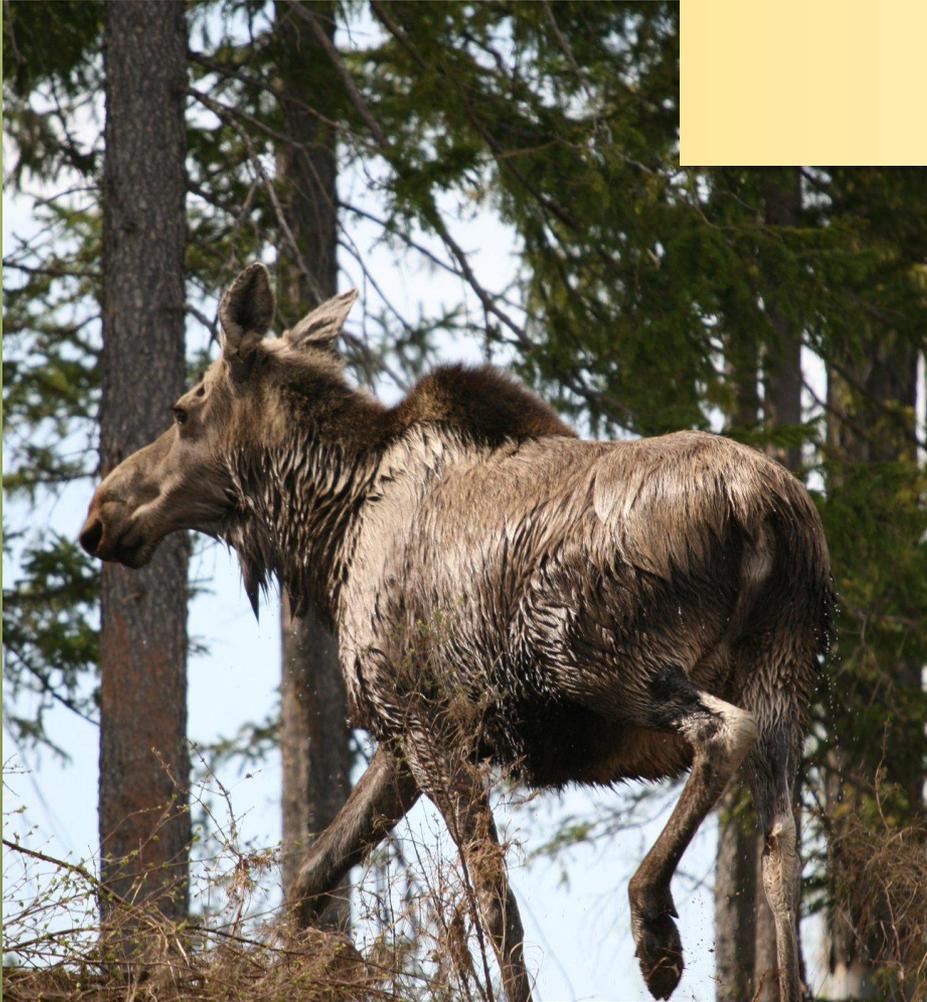
**приоритетными
задачами по отношению
к которым, по мнению
ЮНЕСКО, являются их
сохранение и
популяризация в силу
особой культурной,
исторической, или
экологической
значимости.**



Государственные природные заказники

- территории, имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов,

или их компонентов и поддержания экологического баланса.



Их деятельность, прежде всего, направлена на максимальное снижение негативного воздействия внешних факторов, приводящих к сокращению биоразнообразия и трансформации живой природы.

Государственные природные заказники

В заказниках ведется наблюдение за видами, подлежащими охране, постоянное наблюдение за редкими и исчезающими видами.



Специалисты заказников ведут летопись природы, фиксируют климатические показатели, учитывают информацию по встречам с редкими и исчезающими видами.

Материалы исследований ценны как для научных исследований, так и для практической работы.

Государственные природные заказники



Во всех заказниках запрещена охота, промышленный лов рыбы, отлов животных и птиц, разорение нор, гнезд, сбор яиц.

Ограничиваются действия, направленные на изменения среды обитания (сплошная рубка леса, выпас скота и др.)

В заказнике детально регламентируется хозяйственная деятельность и устанавливается особый режим охраны конкретной территории.

На территории Новосибирской области функционируют 85 ООПТ общей площадью 1,7 млн. га.

Из них четыре охраняемые территории имеют статус федерального значения – это заповедник «Васюганский», заказник «Кирзинский», дендрологический сад Новосибирской зональной плодово—ягодной опытной станции им. И.В. Мичурина и Центральный сибирский ботанический сад СО РАН.

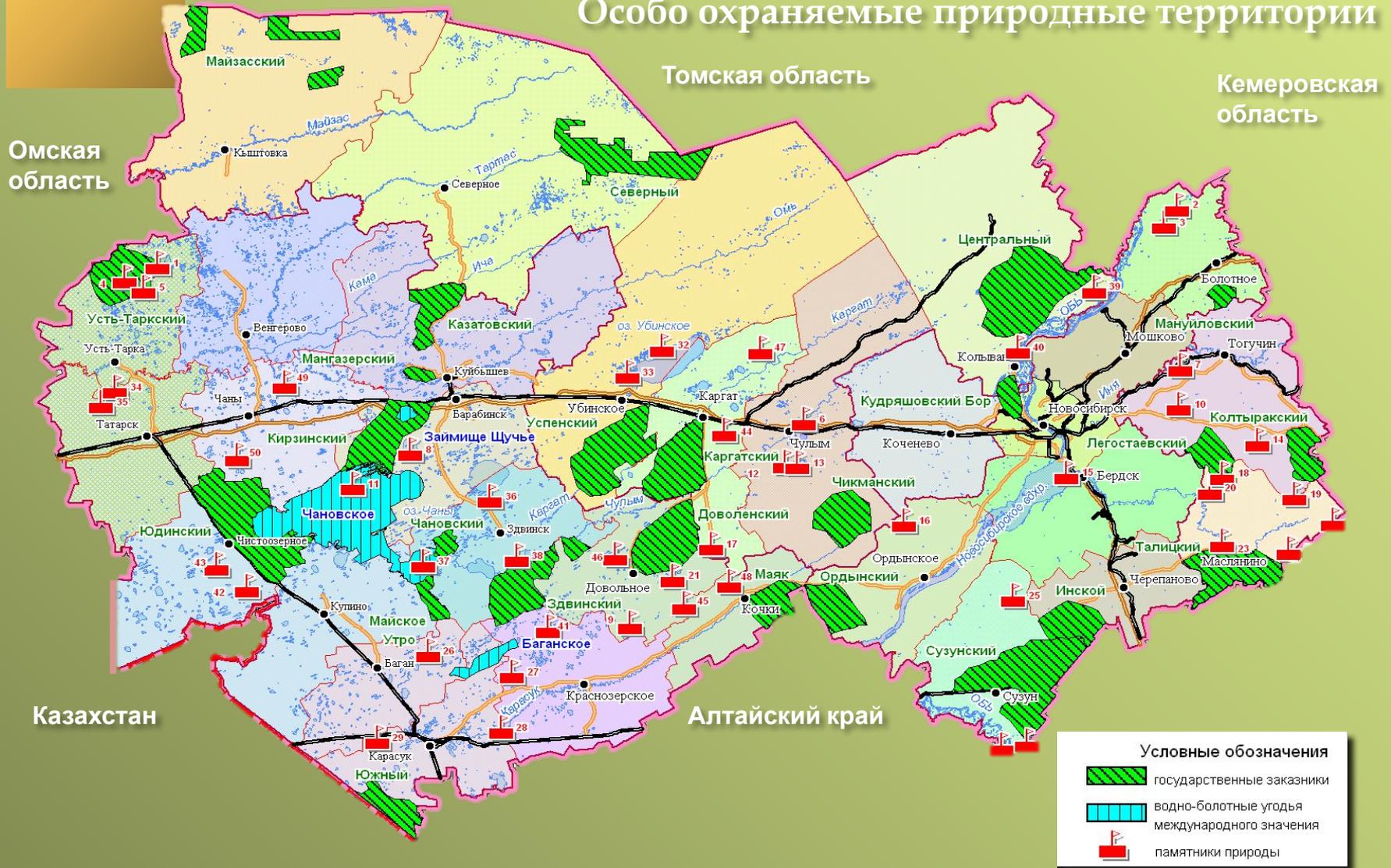
54 памятника природы и 24 заказника имеют статус регионального значения и три ООПТ местного значения – это городские парки в городе Бердске.

На территории Новосибирской области образована сеть заказников общей площадью 1310 тыс. га. Заказники функционируют как многоцелевые объекты, охране подлежат не только охотничья фауна, но и редкие и исчезающие птицы, млекопитающие, беспозвоночные и растения.



Новосибирская область

Особо охраняемые природные территории



Новосибирская область

Памятники природы

1. Мирнинский рям
2. Болото Сосновое
3. Болото Таганское
4. Силишинский рям
5. Демидовский рям
6. Гуськовский рям
7. Пойменно-островной природный комплекс
8. Полуостров Сугун озера Тандово
9. Баганское займище
10. Буготакские сопки
11. Казанцевский мыс
12. Шестобитовский рям
13. Филимоновский рям
14. Улантова гора
15. Бердская лесная дача
16. Исток реки Карасук
17. Волчья грива
18. Каменистая степь у села Новососедово
19. Черневые леса Салаира
20. Бердские скалы
21. Индерский рям
22. Петеневские ельники
23. Барсуковская пещера
24. Елбанские ельники
25. Шарчинская степь
26. Озеро Горькое
27. Зонально-разнотравная ковыльная степь
28. Степная катена
29. Троицкая степь
30. Озеро Сплавное
31. Обская песчаная степь
32. Убинский приозёрный комплекс
33. Убинский озёрно-болотный ландшафт
34. Озёрно-займищный комплекс «Кучум»
35. Озёрно-болотный комплекс «Тайлаковский»
36. Михайловский рям
37. Болото «Большое займище»
38. Остров Голинский
39. Болото Минзелинское
40. Болото Ржавец
41. Грива Верткова
42. Озёрно-займищный природный комплекс
43. Солончаковая степь с озёрно-займищным комплексом
44. Сухаревский рям
45. Урочище Золотая нива
46. Займище Старогорносталевское
47. Егорушкин рям
48. Покровская лесостепь
49. Остров Узкорецкий
50. Остров Медвежий

Государственные заказники

1. Кирзинский
2. Мануйловский
3. Доволенский
4. Чановский
5. Здвинский
6. Легостаевский
7. Южный
8. Каргатский
9. Центральный
10. Кудряшовский
бор
11. «Маяк»
12. «Майское утро»
13. Майзасский
14. Талицкий
15. Ордынский
16. Северный
17. Сузунский
18. Колтыракский
19. Успенский
20. УстьТаркский
21. «Инской»
22. Юдинский
23. Чикманский
24. Мангазерский

Новосибирская область

Природа

Новосибирская область - территория с общей площадью 177,76 тыс. кв. км. и населением около 3 млн. человек - расположена практически в центре страны, на самом юго-востоке обширной равнины Западной Сибири. В основном равнинная территория весьма живописна, на севере таежная, на юге соответственно лесостепная и степная, исключительно богата водоемами, полезными и рудными ископаемыми, целебными минеральными и радоновыми водами.

Благодаря географическому положению, в Новосибирской области отмечается большое разнообразие растительности. В состав флоры Новосибирской области входят многие виды растений из Средней Европы и Северной Азии. Природные особенности области весьма разнообразны.



На самом севере Новосибирской области расположена заболоченная темнохвойная тайга, состоящая из ели, пихты, кедра. В заболоченных лесах севера области пышно разрастаются различные мхи, лишайники, обычны кустарник, багульник, папоротники. На территории Васюганского лесоболотного массива распространены преимущественно редкостойные сосновые и березовые заболоченные леса, чередующиеся с открытыми пространствами болот. Деревья здесь обладают малыми размерами (высотой и диаметром) даже в возрасте, близком к возрасту спелости

Южнее начинает преобладать береза, сосна и осина. Из кустарников широко распространены черемуха обыкновенная, рябина сибирская, шиповник коричный и шиповник иглистый, боярышник кроваво-красный, смородина черная и смородина красная, малина обыкновенная, крушина и другие виды. Ресурсы ягодников представлены клюквой болотной, брусникой, черникой, черной и красной смородиной, лесной малиной, клубникой, рябиной, черемухой, костянкой, шиповником, земляникой, капиной, облепихой.



В лесах распространены куриные птицы: рябчик, тетерев, глухарь. На них охотятся. Глухарь самый крупный представитель боровой дичи, вес самца достигает 6 кг. К лесным птицам относятся также иволга, кукушка, 6 видов дятлов, козодой, большое количество мелких птиц.

По всей территории области обитают лиса и волк. Волков в последние годы стало много, они заселили даже не свойственные им места обитания - таежные болота. Самый крупный хищник бурый медведь, длина его тела бывает около двух метров. Питаются эти звери, в основном, растительной пищей, не брезгают падалью, иногда нападают на крупных животных, в том числе на домашний скот. Зимой медведи залегают в спячку.

Единственная дикая кошка наших лесов - рысь. Рысь охотится на различных животных, но ее любимая добыча - зайцы.



В Новосибирской области можно встретить три вида оленей: северного оленя, косулю и лося. Лось самое крупное животное нашей фауны, длина тела взрослого самца достигает 3 метров, а вес 600 кг. Лоси населяют различные типы лесов, летом поедают траву, листву, зимой - кору и ветки деревьев. Сибирская косуля почти в два раза крупнее европейской. Лоси и косули являются объектом регулируемого охотничьего промысла. Северный олень обычен в районах Крайнего Севера Сибири, но встречается он и на территории нашей области - на Васюганских болотах. В этих местах северный олень подлежит охране.

Некоторые млекопитающие были у нас акклиматизированы: американская норка, ондатра, дикий кабан. Природоохранную деятельность в северной лесной зоне осуществляют Майзасский и Северный заказники, и с недавнего времени, Васюганский заповедник.



Наиболее распространен в Новосибирской области лесостепной ландшафт, где открытые пространства перемежаются с небольшими островками березово-осинового леса, которые в Сибири называют колками.

Травянистая растительность лесостепи очень разнообразна и многочисленна, представлена семействами сложноцветных, злаковых, осоковых, бобовых, крестоцветных. Здесь можно встретить ценные лекарственные растения, которых в пределах области насчитывается около 200 видов: зверобой, душицу, кровохлебку, тысячелистник, медуницу и др.

В лесах преобладает береза, сосна и осина. Из кустарников широко распространены черемуха обыкновенная, рябина сибирская, шиповник коричный и шиповник иглистый, боярышник кроваво-красный, смородина черная и смородина красная, малина.



Богат и разнообразен класс птиц. Среди них – глухарь, тетерев, рябчик, журавли, утки, гуси, крохали, лысуха, выпь, серая цапля.

Обитают дневные хищники (пустельга, кобчик, ястреб-перепелятник, лунь, коршун, беркут, степной орел и др.) и совы. Отряд воробьиных насчитывает до 50 видов (ворон, грач, галка, серая ворона, сорока, воробьи, жаворонки, трясогузки, синицы, ласточки, скворцы и др.). В лесах и лесостепях обитает обыкновенная гадюка.

Множество редких и исчезающих видов животных занесены в Красные книги Российской Федерации и Новосибирской области – речная выдра, филин, степной и луговой лунь, кобчик, длиннохвостая и бородатая неясыти, сова ястребиная. Из млекопитающих часто встречаются лось, косуля, волк, лиса, степной хорь, белка, сурок, хомяки, мыши, бобр речной, заяц-беляк, заяц-русак, ушастый еж, крот, землеройки.

Природоохранную деятельность в лесостепной зоне осуществляют заказники: «Майское утро», Мануйловский, Доволенский, Каргатский, Ордынский, Усть-Таркский, Инской, Чикманский.



В озерно-займищной системе озера Чаны в период миграции и гнездования поселяется около 220 видов птиц (80 % от всех видов птиц, обитающих на юге Западной Сибири). Здесь же отмечены гнездования видов птиц, занесенных в Красные книги России и Новосибирской области (степная тиркушка, ходулочник, черноголовый хохотун, шилоклювка, краснозобая казарка). Новосибирская область является ключевой орнитологической территорией международного значения, как место отдыха и гнездования водоплавающих и голенастых птиц (лебеди, утки, гуси, крохали, лысуха, выпь, серая цапля).

Идеальные условия для размножения и жировки стараются создать в Кирзинском, Чановском, Здвинском, Казатовском, Успенском, Мангазерском и Юдинском заказниках.



Растительные ресурсы Новосибирской области значительны. Естественные кормовые угодья представлены различными типами лугов, на которых произрастают кормовые травы - ежа, тимофеевка, пырей, лисохвост, овсяница, мятлик, клевер, чина, вика, люцерна, различные виды осок и сложноцветных. На юго-западе области, у границы с Казахстаном, начинается более сухая степная зона – Кулундинская степь, для которой характерны различные засухоустойчивые растения: полыни, ковыль, лекарственная солодка. Возле соленых озер можно встретить интересную солелюбивую флору. Богат и разнообразен комплекс животных травянистых степей: барсук, суслик, сурок, мышовка, тушканчик, заяц-беляк, лисица, косуля, перепел, куропатка, стрепет, водоплавающие птицы и другие многочисленные виды. В степной зоне НСО природоохранную деятельность осуществляют заказники «Маяк» и Южный



В ландшафте области выделяется низкогорная тайга Салаирского кряжа. Состоит она в основном из пихты и осины. На влажных лесных полянах Салаира растет высокая, в рост человека, трава.

Характерны для нашей области ленточные сосновые боры, вытянутые вдоль реки Обь, в том числе и в окрестностях Новосибирска. Приобские боры красивы, богаты ягодами, грибами, лекарственными растениями.

В лесной зоне обитают, например, белка, заяц-беляк, колонок, горноста́й, соболь, лось, бурый медведь, росомаха, рысь; из птиц - глухарь, рябчик, клест, кедровка и др. Богатые кормовые угодья тайги создают благоприятные условия для жизни животных круглый год, поэтому в отличие от других зон области здесь нет резких сезонных изменений в составе населяющих ее животных.

В южной и приобской лесных зонах НСО действуют заказники: Легостаевский, Талицкий, Колтыракский, Сузунский, Центральный, Кудряшовский бор.



Перечень государственных природных заказников Новосибирской области

	Наименние заказника	Местонахожд. район	Площадь, га	Краткое описание
1	Мануйловский	Болотнинский	12196,0	Присалаирская лесостепь. Колониальные поселения серого сурка, воспроизводственные станции косули, места обитания редких растений и животных
2	Доволенский	Доволенский	75844,0	Южная часть Барабинской лесостепной зоны. Воспроизводственные станции лося, косули, боровой дичи. Местообитания редких видов птиц
3	Чановский	Здвинский	10191,0	Лесостепная зона Барабы. Места гнездования и скопления водоплавающей и болотной дичи. Воспроизводственная станция косули
4	Здвинский	Здвинский	40010,0	Южная часть Барабинской лесостепной зоны с озерно-тросниковыми займищами. Воспроизводственные станции лося, косули, боровой и водоплавающей дичи. Наличие редких и исчезающих животных различных видов
5	Легостаевский	Искитимский	30900,0	Присалаирская лесная зона с участками лесостепных комплексов. Местообитания серого сурка, лося, медведя, боровой дичи, барсука, речного бобра и других

Перечень государственных природных заказников Новосибирской области

	Наименние заказника	Местонахожд. район	Площадь, га	Краткое описание
6	Южный	Карасукский	31300,0	Типичные ландшафты Кулундинской степной зоны с озерно-займищными комплексами. Воспроизводственные станции косули, водоплавающей и боровой дичи. Места гнездования редких птиц
7	Каргатский	Каргатский	95600,0	Лесостепные комплексы. Воспроизводственные станции лося, косули и других ценных промысловых животных
8	Центральный	Колыванский	90485,0	Мелколиственные леса подтаежной зоны. Места обитания лося, кабана, речного бобра, боровой дичи, пушных видов. Гнездование редких и исчезающих видов
9	Кудряшовский бор	Колыванский , Коченевский, Новосибирск ий	17671,0	Приобский сосновый бор. Места обитания глухаря, лося. Наличие редких и исчезающих видов животных. Зона рекреации
10	Маяк	Кочковский	23800,0	Степная зона. Воспроизводственные станции косули, серой куропатки, лисицы, корсака. Местообитания редких видов птиц

Перечень государственных природных заказников Новосибирской области

	Наименние заказника	Местонахожд. район	Площадь, га	Краткое описание
11	Майское утро	Купинский	21000,8	Типичные степные и лесостепные эценозы, гнездование орлана–белохвоста, места обитания редких видов птиц, насекомых и растений
12	Казатовский	Куйбышевский	41496,3	Лесостепные и озерно-займищные комплексы Северный Барабы. Гнездово – выводковые станции водоплавающих и околоводных птиц, места обитания редких и исчезающих животных. Воспроизводственные станции косули
13	Майзасский	Кыштовский	86700,0	Южно-Васюганская лесная зона. Места обитания соболя, бобра, норки, лося, глухаря, тетерева, белой куропатки, медведя. Гнездования редких и исчезающих птиц
14	Талицкий	Маслянинский	59703,0	Черневые леса Присалаирья. Места обитания ценных промысловых животных, а также объектов животного мира, занесенного в Красные книги РФ и Новосибирской области
15	Ордынский	Ордынский	46631,0	Приобская лесостепная зона. Места обитания ценных промысловых животных.

Перечень государственных природных заказников Новосибирской области

	Наименние заказника	Местонахожд. район	Площадь, га	Краткое описание
16	Северный (с 2017 г. тер. Заповедника «Васюганский»)	Северный	102739,0	Южно-Васюганская лесная зона. Места обитания соболя, бобра, норки, лося, глухаря, тетерева, белой куропатки, медведя. Гнездования редких и исчезающих птиц
17	Сузунский	Сузунский	128500,0	Сосновые леса с участием мелколиственных пород. Места обитания ценных промысловых животных: лося, глухаря, норки, колонка, хоря, лисицы, барсука и других видов. Места гнездования черного аиста
18	Колтыракский	Тогучинский	35800,0	Черневые леса Присалаирья. С примыкающим участком лесостепных формаций. Места обитания ценных промысловых животных, а также объектов животного мира, занесенного в Красные книги РФ и Новосибирской области. Места произрастания редких и исчезающих растений
19	Успенский	Убинский	80290,0	Типичная лесостепная с озерно – займищными комплексами. Места массовых скоплений водоплавающей дичи и нереста рыб в полноводные годы. Воспроизводственные станции косули, местообитания редких и исчезающих животных различных видов
20	Усть-Тарский	Усть-Таркский	82000,0	Типичные лесостепные и вводно-болотные комплексы Барабинской зоны. Гнездово-выводковые станции водоплавающих и околоводных птиц, боровой дичи, места обитания редких и исчезающих животных различных видов. Воспроизводственные станции лося и косули

Перечень государственных природных заказников Новосибирской области

	Наименние заказника	Местонахожд. район	Площадь, га	Краткое описание
21	Инской	Черепановский	12000,0	Приобская лесостепь. пойменный комплекс р. Иня. Места обитания речного бобра, колонка, хоря, норки, лося, косули и других видов. Наличие редких и исчезающих видов птиц
22	Юдинский	Чистоозерный	112720,0	Лесостепные и озерно – займищные комплексы. Места гнездования серого гуся. Воспроизводственные станции косули и водоплавающей дичи. Наличие редких и исчезающих видов животных
23	Чикманский	Чулымский	55250,0	Южная часть Барабинской лесостепной зоны. Воспроизводственные станции лося, косули, боровой дичи. Наличие редких и исчезающих видов растений и животных
24	Мангазерский	Куйбышевский	10 449,5 га	Лесостепные и озерно-займищные комплексы Северной Барабы; Гнездово-выводковые станции водоплавающих и околоводных птиц, места обитания редких и исчезающих животных; Воспроизводственные станции косули; Локальные послегнездовые и предотлетные скопления птиц

Охрана природы в Новосибирской области

В Красную книгу Российской Федерации занесено 36 видов растений и 31 вид животных Новосибирской области. Охраняемые

■ Растения и животные Новосибирской области
■ сибирский
■ Дичь
■ Бобр



Башмачок крупноцветковый



Кандык сибирский



Адонис весенний



Лилия кудреватая



Сосна сибирская кедровая



Ирис сибирский



Купальница азиатская



Беркут



Журавль красавка



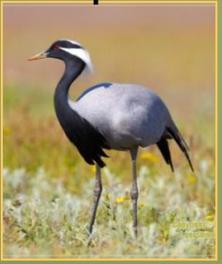
Орлан-белохвост



Аполлон



Сурок-байбак



Черноголовый хохотун



Савка



Олень марал



Выхухоль



Бобр сибирский



Корсак

Заказники служат для восстановления или увеличения численности охотничье-промысловых животных (охотничьи заказники), для создания благоприятной обстановки для птиц во время гнездования, линьки, миграций и зимовок (орнитологические), для охраны мест нереста рыб, нагула молоди или мест их зимних скоплений, для сохранения особенно ценных лесных рощ, отдельных участков ландшафта, имеющих большое эстетическое и культурное значение (ландшафтные заказники).

Заказники и памятники природы служат одной важнейшей цели – сохранить и преумножить компоненты дикой, нетронутой природы, свести к минимуму губительное влияние человека на экосистему планеты.

