



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

Заповедник «Брянский лес»

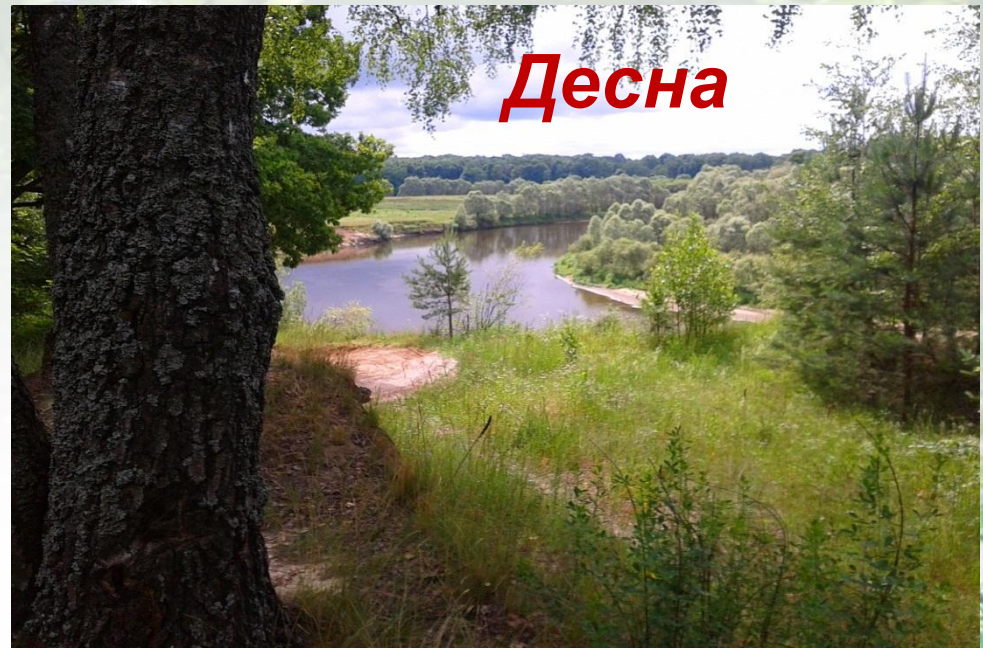


Падина Лидия Григорьевна,
учитель начальных классов
МБОУ Трубчевская СОШ № 2
им. А. С. Пушкина
г.Трубчевска Брянской области

Заповедник «Брянский лес»

Заповедник «Брянский лес» был создан в 1987 году для охраны малонарушенных лесов типичного среднерусского Полесья. Кроме того, здесь проходит граница между южно-таежной и широколиственной зонами. История создания заповедника довольно непростая, ведь за лес во все времена велась активная борьба между хозяйственниками и защитниками природы.

Заповедник «Брянский лес»
разделен надвое Неруссой — одной
из самых красивых рек Брянской
области. Ее истоки находятся на
юго-западном склоне
Среднерусской возвышенности, а
впадает река в Десну — левый
приток Днепра. В пределах
заповедника ширина долины
Десны достигает 15 км, а ширина
поймы — 5 км.



ЗОНИРОВАНИЕ БИОСФЕРНОГО РЕЗЕРВАТА «НЕРУССО-ДЕСНЯНСКОЕ ПОЛЕСЬЕ»

-  – основная зона - заповедник «Брянский лес»
-  – буферная зона - охранный зона заповедника, заказники и памятники природы
-  – переходная зона (зона сотрудничества)





**Район заповедника
«Брянский
лес» представляет
собой низменную
полого-наклоненную
равнину.
Абсолютные высоты
территории:
минимальная - 125
м; максимальная -
210 м;
преобладающие -
140-170 м.**

Общая информация

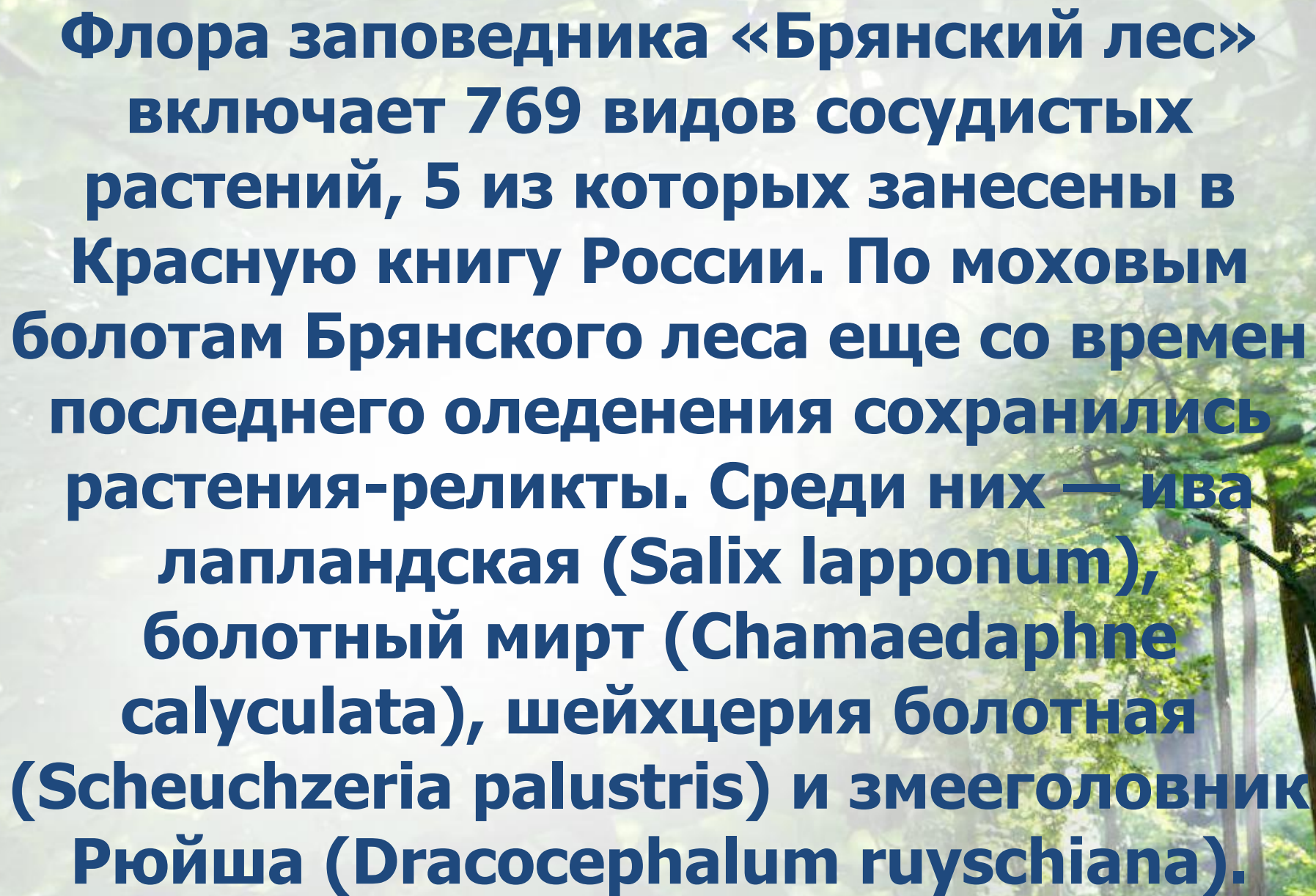
Полное название: государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес».

Категория МСОП: Ia (строгий природный резерват).

Дата основания: 14 июля 1987 года.

Регион: Брянская область, Суземский и Трубчевский районы.

Площадь: 12186 га. Рельеф: равнинный. Климат: субконтинентальный.



Флора заповедника «Брянский лес»
включает **769** видов сосудистых
растений, **5** из которых занесены в
Красную книгу России. По моховым
болотам Брянского леса еще со времен
последнего оледенения сохранились
растения-реликты. Среди них — ива
лапландская (*Salix lapponum*),
болотный мирт (*Chamaedaphne*
calyculata), шейхцерия болотная
(*Scheuchzeria palustris*) и змееголовник
Рюйша (*Dracoscephalum ruyschiana*).



Почему книгу назвали именно «Красная книга»?



Красный цвет – сигнал тревоги, опасности, предупреждения.

Он, как красный сигнал светофора, предупреждает: «Осторожно! Может случиться беда».



Страницы Красной книги

Уже вымершие виды

Исчезающие виды

Редкие виды

Мало изученные виды

Восстановленные виды



Растения - реликты



**Ива
лапландская**

**Ива лапландская - *Salix lapponum* L.
Семейство Ивовые — Salicaceae
Статус.**

**Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.
Кустарник высотой до 1,5 м с желто-бурым стволом и темно-красными голыми ветвями. Листовые почки яйцевидные, желтовато-бурые, голые или редковолосистые. Прилистники мелкие, косояйцевидные или серповидные. Листья черешковые, листовые пластинки длиной до 5—8 см, продолговатые, продолговато-яйцевидные или ланцетные, в основании округлые или ширококлиновидные, с нижней стороны беловойлочные.**

Растения - реликты



**Болотный
мирт**

Семейство.

Вересковые - Ericaceae.

Статус.

2-я категория.

Редкий, сокращающийся в численности вид.

Вечнозеленый ветвистый кустарник.

Высота - от 15 до 70 см. Корневая система поверхностная с придаточными корнями на стеблях, погруженными в сфагновую толщу. Листья кожистые, продолговато-ланцетные, сверху грязно-зеленые с вдавленной главной жилкой, снизу ржаво-зеленые. Цветки собраны в однобокие поникающие кисти на концах ветвей. Плод - сплюснуто-шаровидная коробочка.

Растения - реликты



**Шейхцерия
болотная**

Семейство.

Шейхцериевые - Scheuchzeriaceae.

Статус.

1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Травянистый длиннокорневищный многолетник. Высота - до 30 см.

Корневища - ярко-белые, сочные.

Корневая система придаточная.

Ползучие корневища размещаются вблизи поверхности сфагнового покрова. Надземные побеги с 5-7 очередными листьями желто-зеленого или темно-зеленого цвета. Соцветие - верхушечная кисть. Обоеполые цветки на цветоножках длиной до 2,5 см. Плод - сухая многолистовка.

Растения - реликты

Статус

3-я категория. Редкий вид, распространенный на ограниченной территории. Змееголовник Рюйша – *D. ruyschiana* L. Многолетнее растение высотой 10-40 см. Произрастает на лугах, полянах, берегах рек, степных каменистых склонах, скалах, до среднегорного пояса. Цветки бледно-фиолетовые, как правило, в соцветии 13 цветков. Листья продолговато-ланцетные.



***Змееголовник
Рюйша***

Богата редкими видами флора заповедника. Особенно интересны северные орхидеи «Брянского леса». Орхидные имеют сложную биологию развития и одними из первых реагируют на неблагоприятные экологические условия. Поэтому все виды этого семейства подлежат охране. В заповеднике орхидные представлены 19 видами, в том числе такими «редкостями» из Красной книги, как венерин башмачок настоящий, пальчатокоренник балтийский, пыльцеголовник красный, надбородник безлистный, неоттианта клобучковая.

Растения из Красной книги России

Семейство.

Орхидные - Orchidaceae.

Статус.

1-я категория.

**Вид, находящийся под
угрозой исчезновения.**

**Травянистый короткокорне-
вищный многолетник. Высота
- до 50 см. Цветок один (реже
2-3), крупный, ярко-желтого
цвета с фиолетовыми при-
цветниками. Плод -
веретеновидная коробочка
длиной до 3 см.**



***Венерин
башмачок***

Растения из Красной книги России



© Заповедник
«Брянский лес»

**Пыльцеголовник
красный**

Семейство - Орхидные —
Orchidaceae

Статус. 1-я категория.

Вид, находящийся под угрозой
исчезновения.

Травянистый
короткокорневищный
многолетник. Высота — до 50 см.
Нижние листья продолговатые,
верхние — ланцетные, острые.
Соцветие — колосовидное с 2—12
цветками. Цветки розовые или
лилово-розовые. Плод —
коробочка.

Растения из Красной книги России



***Пальчатокоренник
балтийский***

Семейство.

Орхидные - Orchidaceae.

Статус.

1-я категория.

**Вид, находящийся под угрозой
исчезновения.**

**Травянистый вегетативный
однолетник с пальчато-
раздельным клубнем
стеблекорневого происхождения.**

**Высота - до 70 см. Соцветие -
густой многоцветковый
длинноцилиндрический колос с
фиолетово - пурпурными
цветками. Плод - коробочка.**

Растения из Красной книги России

Семейство.

Орхидные - Orchidaceae.

Статус. 1-я категория.

**Вид, находящийся под угрозой
исчезновения.**

**Травянистый короткокорневищный
бесхлорофильный многолетник.**

**Высота - от 5 до 20 см. Стебель
светло-желтый, немного вздутый
при основании, покрыт пленчатыми
чешуйками. Соцветие - редкая
кисть с 2-8 поникающими цветками
кремового цвета. Плод - коробочка.**



**Надбородник
безлистный**

Растения из Красной книги России

Семейство

Орхидные — Orchidaceae

Статус.

1-я категория.

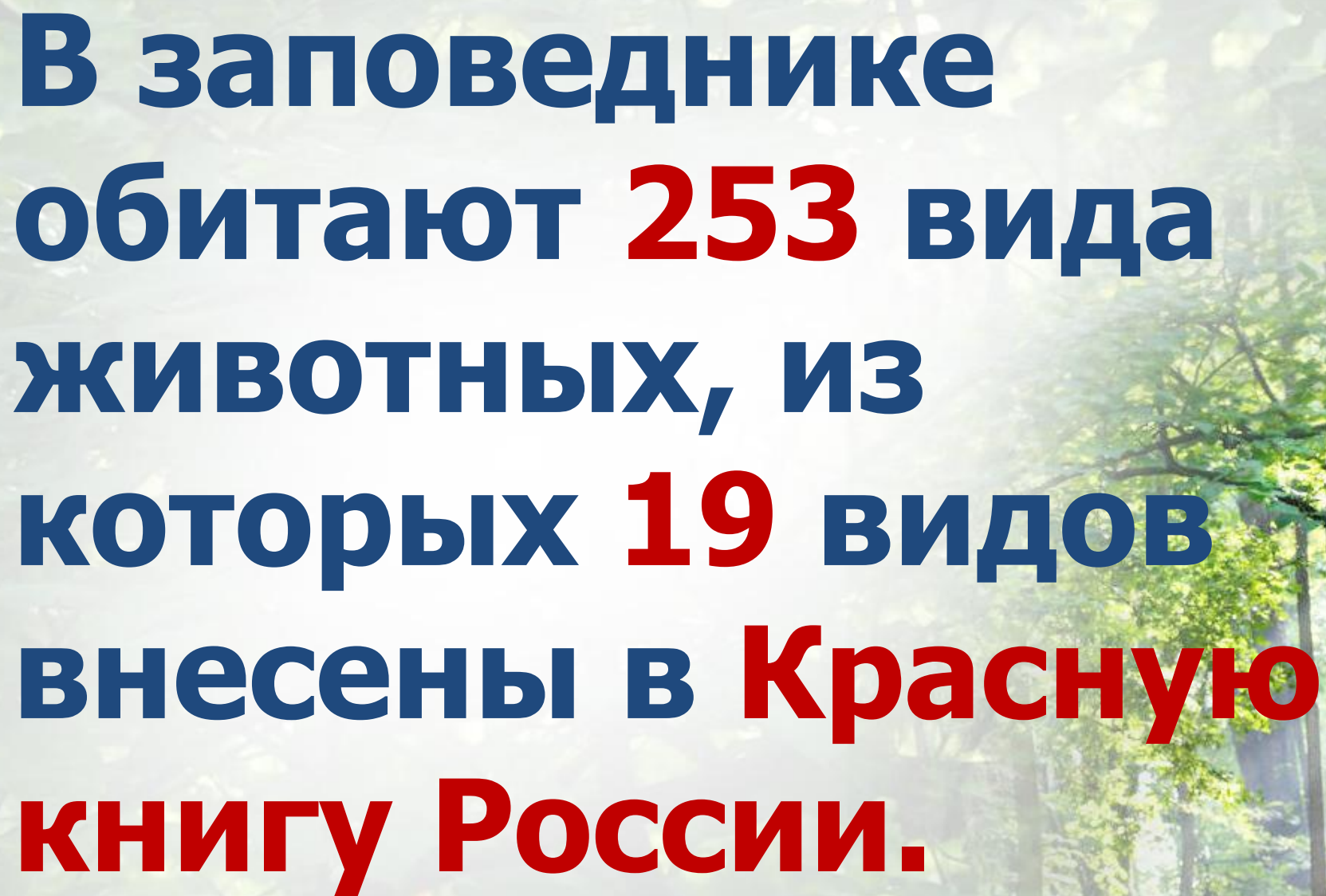
Вид, находящийся под угрозой
исчезновения. Травянистый
вегетативный однолетник со
сферическим клубнем

стеблекорневого происхождения.

Высота — до 40 см. Стебель тонкий
ребристый, несет два сближенных
при основании листа. Соцветие —
рыхлая однобокая кисть. Цветки
мелкие фиолетово-розовые. Плод —
коробочка



*Неоттианта
клубочковая*



**В заповеднике
обитают 253 вида
животных, из
которых 19 видов
внесены в Красную
книгу России.**

Символ заповедника – чёрный аист



Чёрный аист — птица из семейства Аистовые.
Занесен в Красную книгу России.

Образ жизни чёрного аиста изучен слабо. Эта скрытная птица селится в глухих, старых лесах на равнинах и предгорьях возле водоёмов — лесных озёр, рек, болот. В полёте чёрный аист, как и другие аисты, часто парит, распластав крылья. Как и все аисты, чёрный летит, вытянув вперёд шею и откинув назад длинные тонкие ноги.

Животные из Красной книги Брянской области



Зубры



По последним данным, численность зубриногo стада заповедника «Брянский лес» равнялась 30 особям. В их числе были и те пять зубров, которые уже появились на свет за три года работы программы непосредственно в заповеднике. Нынешним же летом родилось максимальное количество малышей – стадо пополнилось уже на четырёх зубров.

Животные из Красной книги России



Вухоль

Вухоль русская - насекомоядное млекопитающее семейства кротовых, поражающее своим необычным внешним видом. Предпочитают обитать эти животные Красной книги в водоемах с небольшими сухими участками. В былые времена на вухоль активно охотились, что привело к резкому сокращению численности.

Животные из Красной книги России



Гигантская вечерница (лат. *Nyctalus lasiopterus*) — млекопитающее отряда рукокрылых. Относится к семейству гладконосых летучих мышей. Является самой крупной летучей мышью в Европе и России. Вид занесён в Красную книгу.

**Гигантская
вечерница**

Животные из Красной книги России



Змееяд

Змееяд. Избирает сухие леса с высокой численностью змей. Численность вида сокращается из-за массового уничтожения и отлова змей. Необходимы зоны покоя вокруг обитаемых гнезд.

Животные из Красной книги России



**Жук -
олень**



**Жук -
красотел
пахучий**



**Стрекоза дозорщик -
император**

Животные из Красной книги России



***Бабочка
Аполлон***



***Бабочка
Мнемозина***

Животные из Красной книги России



Большой подорлик



Малый подорлик



*Средний
пёстрый дятел*



*Серый
сорокопут*

ОХРАННАЯ ЗОНА

ЗАПОВЕДНИКА “БРЯНСКИЙ ЛЕС”

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- ОХОТА;
- ВСЕ ВИДЫ РУБОК ЛЕСА, КРОМЕ САНИТАРНЫХ;
- ПОДСОЧКА ЛЕСА;
- ПРИМЕНЕНИЕ ЯДОХИМИКАТОВ;
- ОТЖИГ ТРАВЫ;
- ОСТАВЛЕНИЕ МУСОРА;
- ПОДВОДНАЯ ОХОТА;
- ОТЛОВ РАКОВ;
- ПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЮБЫМИ ПЛАВСРЕДСТВАМИ по р. НЕРУССА от с. ЯМНОЕ до места в ур. “РУМ”;
- ПРОВЕДЕНИЕ МЕЛИОРАТИВНЫХ РАБОТ;
- ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ;
- РАСПАШКА ЛУГОВЫХ И ПАСТБИЩНЫХ ЗЕМЕЛЬ;
- РАЗВЕДЕНИЕ КОСТРОВ ВНЕ СПЕЦИАЛЬНО ОТВЕДЕННЫХ МЕСТ;
- ДВИЖЕНИЕ НА МОТОРНЫХ ЛОДКАХ по р. НЕРУССА;
- ВЫГУЛ СОБАК;

**Берегите эти земли, эти
воды,
Даже малую былиночку
любя.**

**Берегите всех зверей
внутри природы,
Убивайте лишь зверей
внутри себя!**

(Е. Евтушенко)

Интернет - ресурсы

<http://fb.ru/article/229929/rasteniya-i-zhivotnyie-krasnoy-knigi-bryanskoy-oblasti-foto-spisok><http://webmandry.com/zhivotnye-i-rasteniya-krasnoj-knigi-bryanskoy-oblasti-opisanie-foto-prirody/>

<https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D1%83%D1%84%D1%85%D1%86%D1%87%D1%88%D1%89%D1%8A%D1%8B%D1%8C%D1%8D%D1%8E%D1%8F%D1%90%D1%91%D1%92%D1%93%D1%94%D1%95%D1%96%D1%97%D1%98%D1%99%D1%9A%D1%9B%D1%9C%D1%9D%D1%9E%D1%9F%D1%A0%D1%A1%D1%A2%D1%A3%D1%A4%D1%A5%D1%A6%D1%A7%D1%A8%D1%A9%D1%AA%D1%AB%D1%AC%D1%AD%D1%AE%D1%AF%D1%B0%D1%B1%D1%B2%D1%B3%D1%B4%D1%B5%D1%B6%D1%B7%D1%B8%D1%B9%D1%BA%D1%BB%D1%BC%D1%BD%D1%BE%D1%BF%D1%C0%D1%C1%D1%C2%D1%C3%D1%C4%D1%C5%D1%C6%D1%C7%D1%C8%D1%C9%D1%CA%D1%CB%D1%CC%D1%CD%D1%CE%D1%CF%D1%D0%D1%D1%D1%D2%D1%D3%D1%D4%D1%D5%D1%D6%D1%D7%D1%D8%D1%D9%D1%DA%D1%DB%D1%DC%D1%DD%D1%DE%D1%DF%D1%E0%D1%E1%D1%E2%D1%E3%D1%E4%D1%E5%D1%E6%D1%E7%D1%E8%D1%E9%D1%EA%D1%EB%D1%EC%D1%ED%D1%EE%D1%EF%D1%F0%D1%F1%D1%F2%D1%F3%D1%F4%D1%F5%D1%F6%D1%F7%D1%F8%D1%F9%D1%FA%D1%FB%D1%FC%D1%FD%D1%FE%D1%FF>

<https://multiurok.ru/blog/krasnaia-knigha-brianskoi-oblasti.htm>

<https://mirpriroda.ru/zapovednik-bryanskij-les.html>

http://goodnewsanimal.ru/news/zubry_obzhivajut_brianskij_les/2011-11-06-643

<http://www.bolshoyvopros.ru/questions/1807769-kakie-rasteniya-i-zhivotnye-zaneseny-v-krasnuju-knigu-brianskoi-oblasti.html>

<http://putevojdnevnik.ru/rossia/centr/584-zapovednik-brjanskij-les>

<http://webmandry.com/zhivotnye-i-rasteniya-krasnoj-knigi-bryanskoy-oblasti-opisanie-foto-prirody/>