



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»





**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

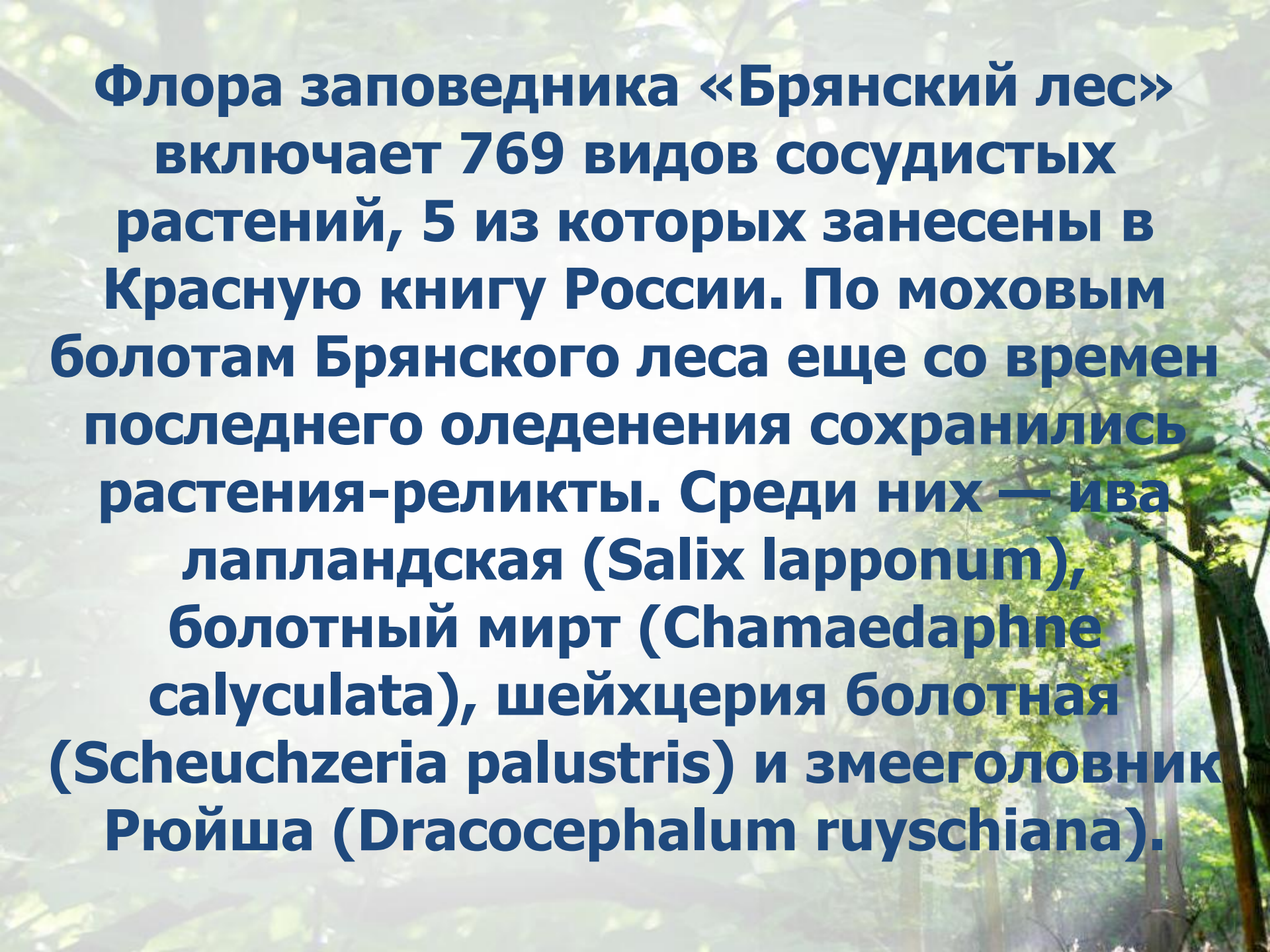
Полное название: государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес».

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 (*Dracosephalum 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

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.



**Болотный
мирт**

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
бесхлорофилльный 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
клубучковая**



**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 зубрино-
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*



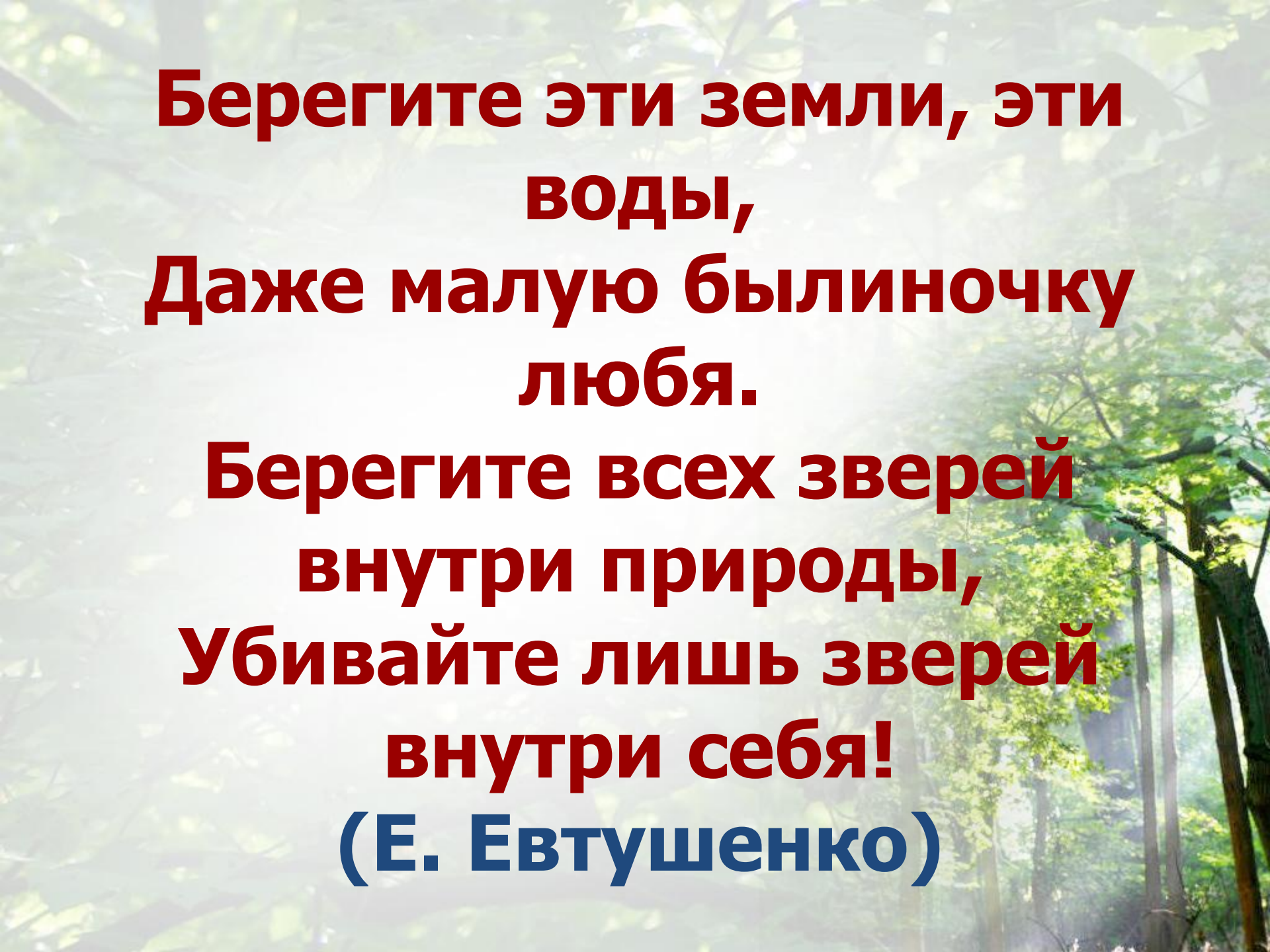
*Серый
сорокопут*

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 моста у 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;

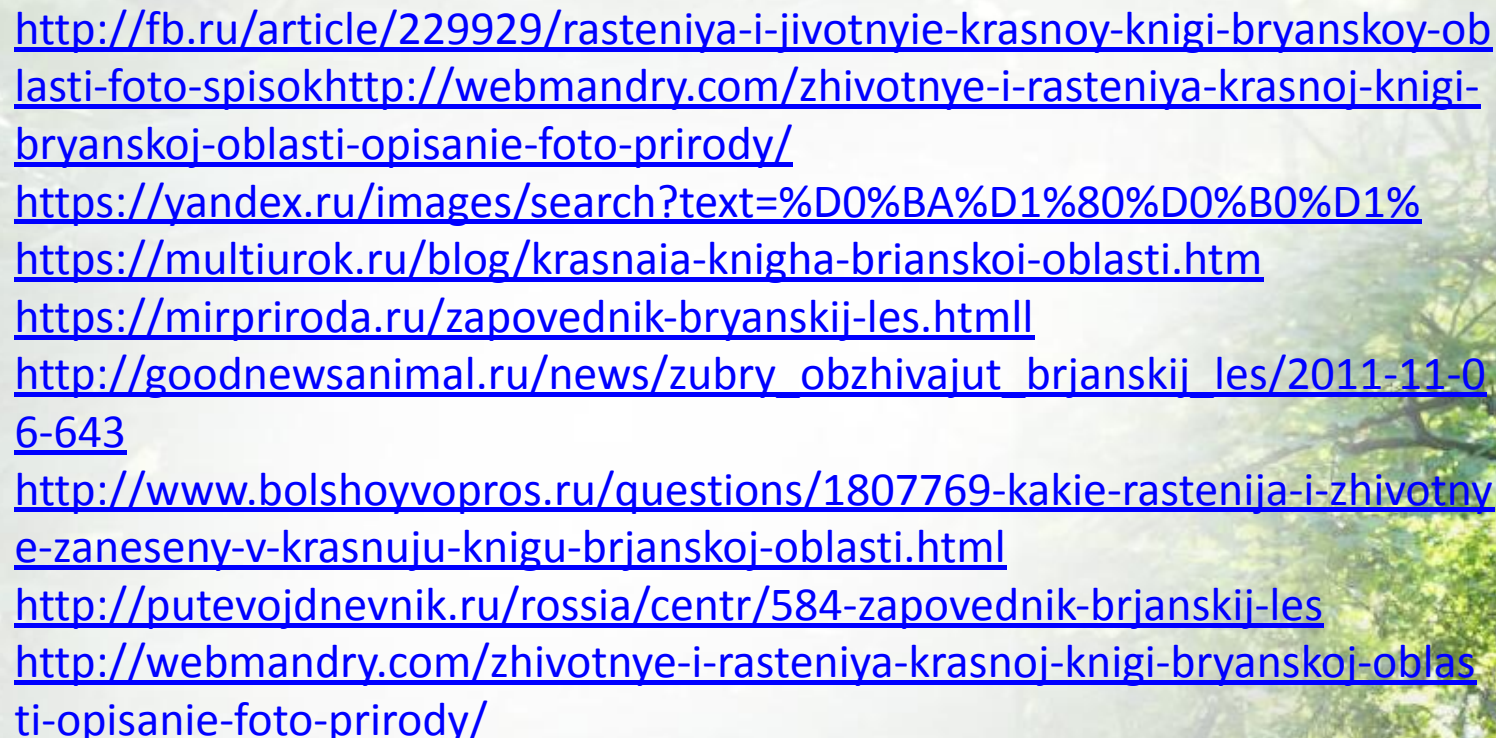


**Берегите эти земли, эти
воды,
Даже малую былиночку
любя.**

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

(Е. Евтушенко)

Интернет - ресурсы



<http://fb.ru/article/229929/rasteniya-i-zivotnyie-krasnoy-knigi-bryanskoy-oblasti-foto-spisok>

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

<https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%>

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

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

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

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

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

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