

школьная научно-практическая конференция

ТЕМА:

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК ИМ. В. М. ПЕСКОВА



ВЫПОЛНИЛА УЧЕНИЦА 4 "Г" КЛАССА МБОУ СОШ №43 КОВАЛЁВА АНАСТАСИЯ

УЧИТЕЛЬ: ЧЕРНАВЦЕВА ОЛЬГА ВИКТОРОВНА

*Пусть летает всегда
зеленое сердце природы!*



В процессе своей жизнедеятельности человек оказывает все более возрастающее и многообразное воздействие на природную среду, изменяя её состав. Состояние окружающей среды, качественный уровень её использования, охраны и воспроизводства её ресурсов во многом определяет темпы экономического роста государства. Поэтому задача улучшения состояния окружающей среды, сохранения и приумножения природных богатств имеет огромное значение.

ЦЕЛЮ ДАННОЙ РАБОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ

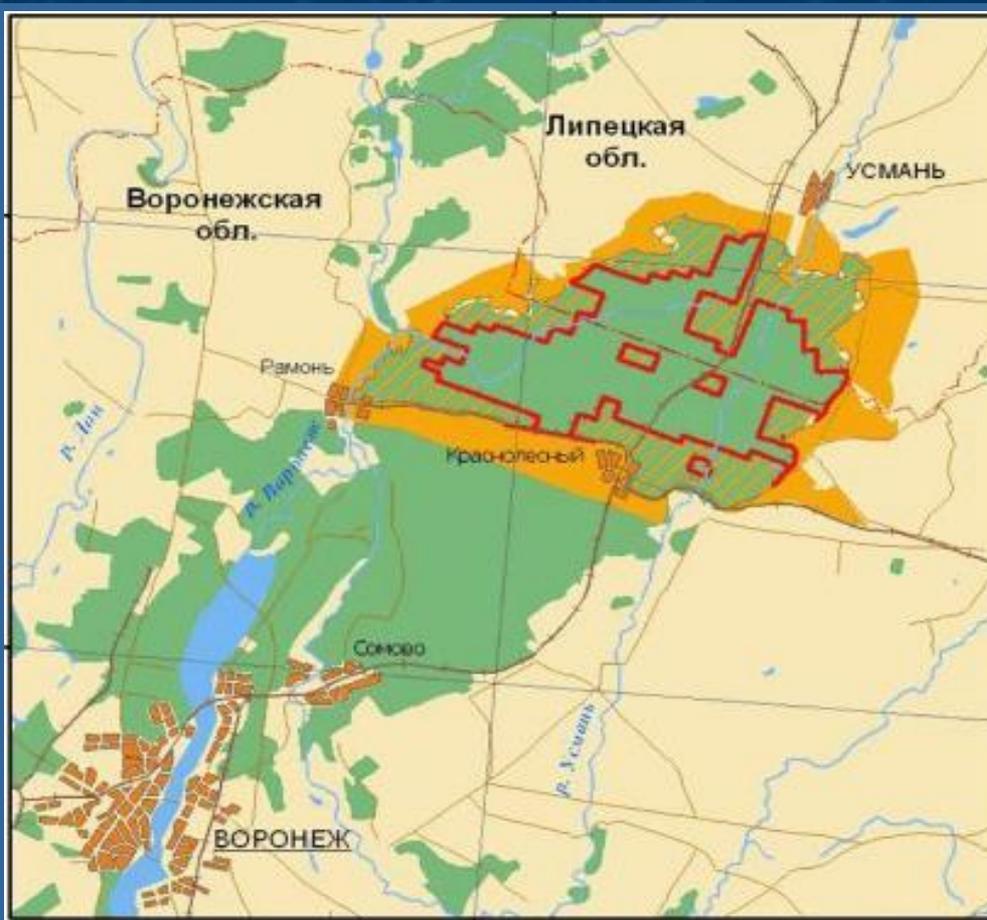
Привлечение внимания людей к проблемам охраны природы, показать красоту и хрупкость природы единственного в Воронежской области заповедника.

ЗАДАЧАМИ РАБОТЫ ЯВЛЯЮТСЯ:

- **Изучение животного и растительного мира заповедника;**
- **Изучение истории создания Воронежского заповедника, его основных целей и задач;**
- **Показать основные научные и практические достижения заповедника.**



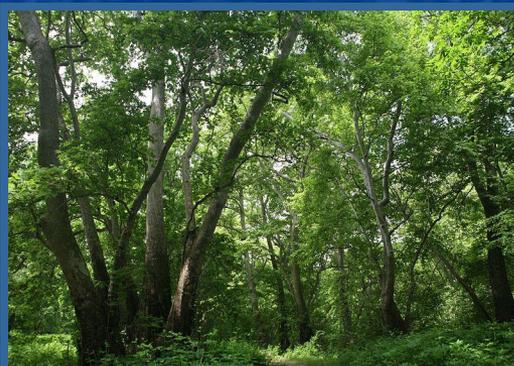
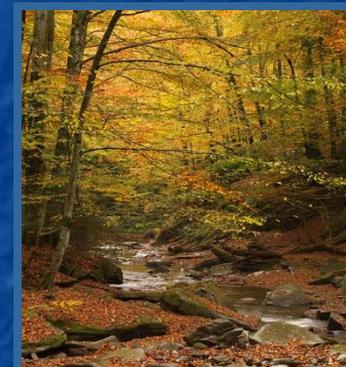
Воронежский государственный природный биосферный заповедник им. В. М. Пескова -



один из старейших заповедников в России – расположен на территории Липецкой и Воронежской областей и хранит уникальную природу Усманского бора с его богатейшей флорой и фауной. Заповедник находится в лесостепной зоне. Площадь Воронежского Государственного заповедника чуть более 31 тысячи гектаров.



Лес преимущественно сосновый с примесью дуба, но встречаются и чистые дубравы. Сосна занимает 32 процента, дуб 29, осина 19, берёза 6, ольха 5. В поймах рек Усмани и Ивницы обычны ольшаники.





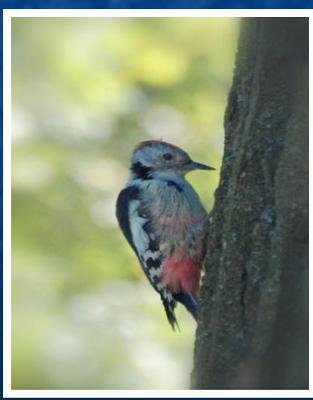
Обитают 60 видов млекопитающих: лисица, лось, речная выдра, волк, ёж, белка, крапчатый суслик, лесная соня, бобр, заяц-беляк, заяц-русак, благородный олень и другие.



Lutra lutra © Nicole Duplaix



© lubomir hlasek
www.hlasek.com
Dryomys nitidula, 494

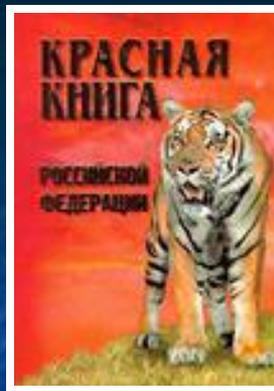


Птицы — самые многочисленные позвоночные заповедника: их около 200 видов, из которых гнездится около 130 видов, в подавляющем большинстве перелётных. Осёдло живут в лесу 14 видов. В Красную книгу РФ внесены 10 видов птиц, зафиксированных на территории заповедника и его охранной зоны: орёл-могильник, беркут, орлан - белохвост, степной лунь, скопа, змеяяд, филин, европейский средний дятел, серый сорокопут.



В заповеднике также встречаются 39 видов рыб, все 39 видов обитают в реке Воронеж (на территории Воронежского заповедника), 1 вид клугоротых, 5 видов рептилий и 7 видов амфибий.





ЗАНЕСЕНЫ В КРАСНУЮ КНИГУ



Высшие растения -рябчик русский, прострел луговой, ковыль перистый, касатик безлистный



Грибы- рогатик пестиковый, грифола разветвленная(гриб-баран), каштановый гриб, паутинник фиолетовый, гераций коралловидный.



10 видов птиц: орёл-могильник, беркут, орлан-белохвост, степной лунь, подорлик, скопа, змеяяд, филин, европейский средний дятел, серый сорокопут.





проф. С.И. Огнёв (1886-1951)

Создавался заповедник для охраны бобра. В начале прошлого века благодаря стараниям местного лесничего Спицына Московский университет отправил в наши края экспедицию во главе с профессором Огневым. Ученые обнаружили на небольшой воронежской речке Усманке несколько поселений бобра. В то время считалось, что этот ценный промысловый зверь уже полностью истреблен в России. Необходимо было организовать охрану бобров. И с этой целью 3 декабря 1923 года был учрежден Бобровый заповедник в полосе шириной 2 версты вдоль русел рек Усмань, Ивница, Мещерка, Кривка. И поначалу он находился в подчинении у местных властей Воронежской губернии. А 19 мая 1927 года заповедник объявили государственным.





В 1932 году в заповеднике для изучения биологии бобров, их размножения и расселения в различные регионы страны создан первый в мире экспериментальный бобровый питомник, где впервые в условиях неволи от бобров получен приплод.



Благодаря охране территории возросла численность бобров на реках заповедника - учтено более 450 животных. Первая партия воронежских бобров отправлена на расселение в Лапландский заповедник.



Отлов и расселение бобров из Воронежского заповедника продолжались до 1977г. За это время из заповедника вывезено около 3 тыс. бобров в 52 региона СССР, а также в ГДР, Польшу, КНР и другие страны. В настоящее время численность бобров в России превышает 340 тыс., почти половина имеют воронежское происхождение. Большой вклад в изучение биологии бобров в Воронежском заповеднике внесли В. К. Хлебович, Л. С. Лавров, В. В. Дежкин, В.А. Ромашов, А. Г. Николаев и другие ученые.





В. А. БУЛКИН

В 1941 году на фронт мобилизовано почти все мужское население заповедника, в том числе и директор В.А. Булкин, эвакуированы архив и бухгалтерия, в лесном массиве сосредоточены войска Воронежского фронта.

На Центральной усадьбе размещены штабы крупных войсковых соединений и прифронтовой военной госпиталь. В такой обстановке научные сотрудники не прекращали свои исследования, которые теперь были ориентированы на нужды фронта. В 1942-1943 годах Воронежский заповедник находился в зоне боевых действий.



**В 1943-1944 годах в заповеднике размещен Комсомольский леспромхоз В военные годы на территории заповедника в больших объемах производилась заготовка древесины, сбор лекарственного сырья, торфоразработки, строительство плотины на Ивнице;
В 1945 году вернулся с фронта директор В.А. Булкин**

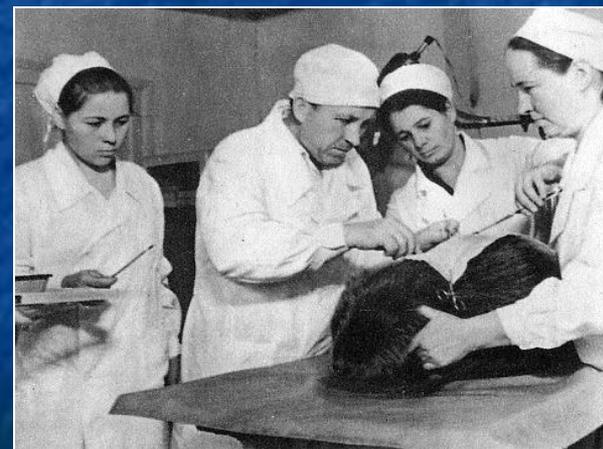


Б.А.Смирнов

Сотрудники заповедника внесли значительный вклад в создание биологических методов борьбы с насекомыми-вредителями лесного и сельского хозяйства. Эти работы были начаты в 1940-е годы, не прекращались они в военное время, большое значение этим работам придавали в 1950-1970 гг.

Энтомолог Смирнов Б.А. и его коллеги занимались разведением и выпуском трихограмм, выращивали грибок «белую мускардину», создавали благоприятные условия существования рыжим лесным муравьям, насекомоядным птицам и летучим мышам.

С 1940 года берет начало изучение паразитических организмов как специализированное направление научно-исследовательской работы Воронежского заповедника. Данное направление исследований с 1952 года возглавил В. А. Ромашов, который создал на базе заповедника Лабораторию паразитологии.



В.А. Ромашов проводит лечение бобров

В 1960-е годы проводимые в заповеднике природоохранные мероприятия привели к увеличению количества некоторых ранее редких охотничьих видов. Возникла необходимость в регулировании численности благородного оленя, в переселении животных на другие территории.



Научный сотрудник В.А. Комаров разработал химический метод иммобилизации оленей в природе, что дало возможность проводить в заповеднике мероприятия по регулированию численности копытных и массовому отлову оленей для их дальнейшего расселения (в 1960-е годы этим методом отлавливали от 40 до 265 животных ежегодно).

Иммобилизация (химическое обездвиживание животных) производится посредством введения обездвиживающего вещества, которое попадает в организм животного при помощи специальной пули, получившей название «пуля Комарова». Проникшее в мягкие ткани вещество всасывается в кровь и на некоторое время лишает оленя возможности двигаться. Это позволяет спокойно транспортировать животное к месту временного содержания и далее расселять в другие места. Метод прошел всестороннюю проверку и был запатентован в США, Канаде и Англии.



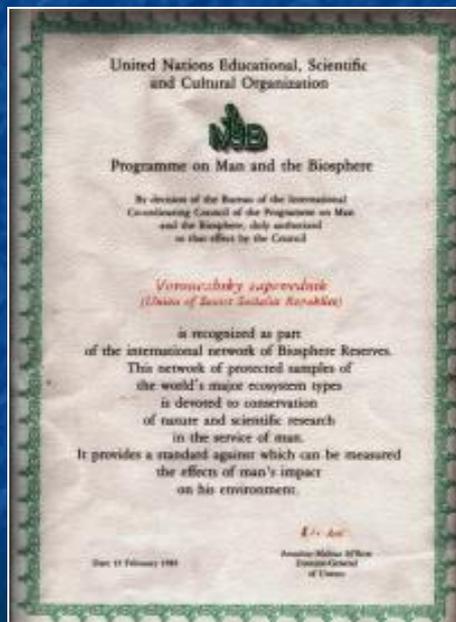
Отлов и расселение кабана.

Кабан самостоятельно проник на территорию заповедника в 1950 г. и стал быстро увеличивать свою численность. Возникла необходимость в переселении кабана на другие территории. Для обездвиживания кабана пуля Комарова оказалась не пригодной, требовался иной подход. Охотовед заповедника Н.М. Комов сконструировал специальные переносные ловушки, в которые заманивали кабанов. С их помощью для расселения в различные регионы бывшего СССР в заповеднике отловили 1252 кабана.





1985 год - Воронежскому заповеднику присвоен статус биосферного резервата ЮНЕСКО. Заповедник вошел в международную сеть биосферных резерватов, осуществляющих мониторинг за состоянием окружающей среды.



23 августа 2013 года - Воронежскому заповеднику было присвоено имя известного писателя, журналиста В. М. Пескова.

5 ноября 2013 года - Воронежскому государственному природному биосферному заповеднику им. В. М. Пескова присвоен Знак экологической ответственности GREEN TOURISM за экологическое просвещение, развитие и продвижение экологического туризма.



ВЫВОД

Наиболее совершенной формой охраны живой природы является заповедный режим. Организация заповедников — это наиболее совершенный и надёжный способ сохранения тех остатков природы, которым угрожает исчезновение по вине человека. Воронежский заповедник отлично справляется с этими задачами, не только сохраняя, но и приумножая богатства нашего края.

ИСТОЧНИКИ

Интернет источники:

www.zapovednik-vrn.ru

ru.wikipedia.org/wiki/Воронежский_заповедник

Книжные источники:

В.П.Загоровский «История воронежского края от А до Я»