



Река Ворона.

*Ход времен не замечая,
Между этих берегов
Вдаль течет вода, качая
Отраженья облаков.*

Ю. Киващенко

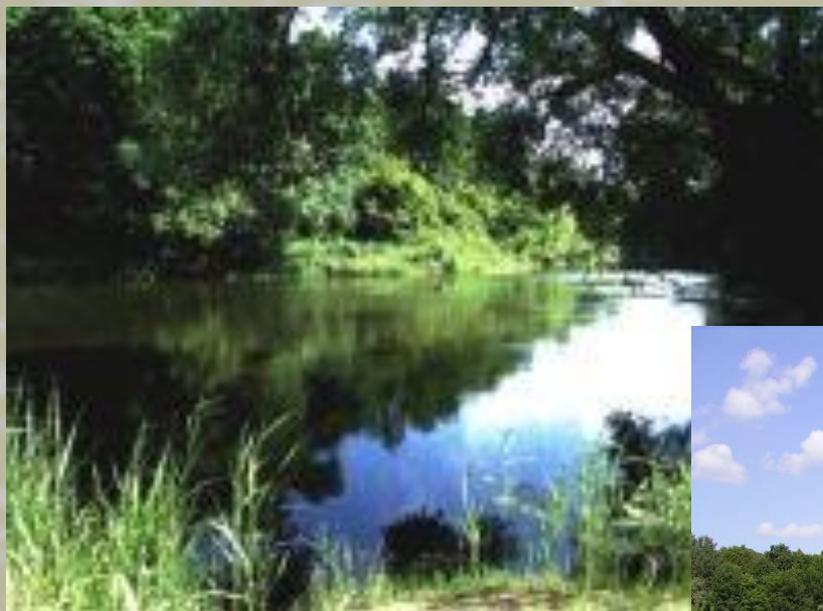
История реки Вороны.



С незапамятных времён человек селился по берегам рек, где было легче прокормиться. Реки изобиловали рыбой, леса-дичью, ягодами, грибами. Стоянки первобытных людей были обнаружены и по реке Вороне: в районе Нижнего Шибряя, Верхнего Чуева и в Уварове. Об этом говорят археологические находки: каменные топоры, кремневые стрелы, скребки для



А какой была наша Ворона столетия назад?





В настоящее время река Ворона - самая красивая из рек Тамбовской области. Длина её 454 километра, из них 234 километра - в Тамбовской области. Она является правым притоком Хопра (бассейн Дона) и начинается на Приволжской возвышенности, в Пензенской области. Течёт на юго-запад. Пересекая восточные равнины Тамбовской области, уходит в Воронежскую. Площадь бассейна – 13200 квадратных километров, в том числе 7000 - в Тамбовской области.



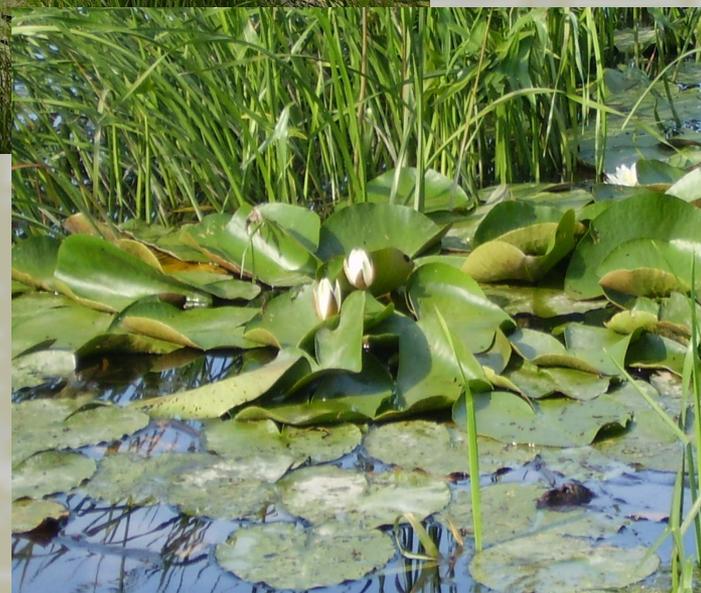
Почти на всём протяжении реки по склонам русла, на пойме, террасах, на крутом правом берегу растут леса. Населённые пункты к воде почти не подходят. Здесь растут лучшие дубравы области. Сосняки, берёзовые рощицы, ивы, вязы, орешник (лещина) образуют живописные пейзажи.



*У города Уварово на левом берегу -
последний на Вороне сосновый бор.*



***В воде растёт
рогоз, ежеголовник,
кувшинки,
стрелолист.***

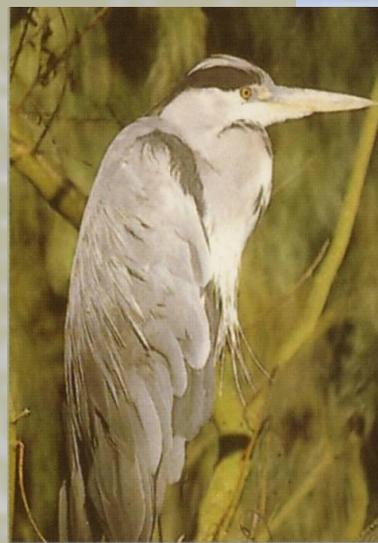




Слева -
Индийская
камышёвка,
справа -
Дроздовидная
камышёвка



Черношейная поганка



оляпка



Сапсан



Ряд редких видов птиц гнездятся на водоемах - тростниковая и индийская камышевки, белошекая крачка, серошейная и черношейная поганки, На пролете встречается скопа, на зимовке отмечена оляпка



В настоящий момент в реке установлено обитание 29 видов рыб. Среди выявленных, встречаются редкие, охраняемые виды. Украинская минога. Подуст волжский. Рыбец. Периодически встречается на нересте в р. Ворона. Внесен в Красную книгу Тамбовской области.



Ниже железного моста места более открытые. После быстрого участка у Мучкапа Ворона поворачивает на юг и снова входит в пойменные, преимущественно дубовые леса.



Светло-струйная, живописная Ворона привлекает внимание многих любителей активного отдыха на воде.

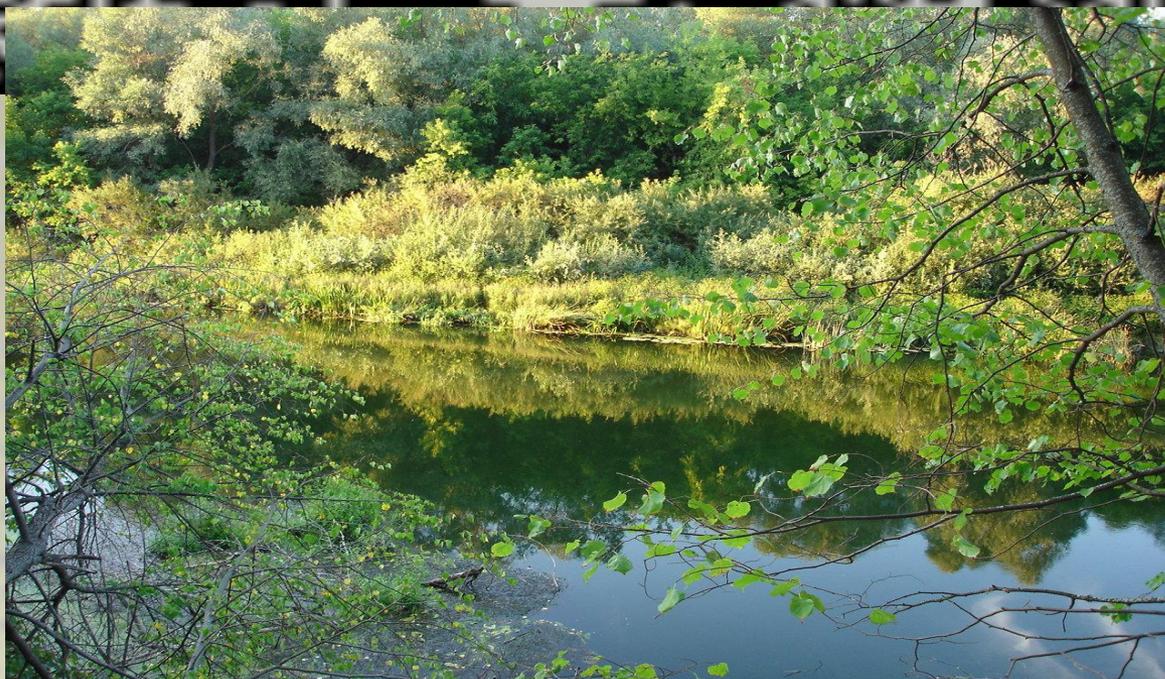


***На Вороне издавна существуют боброво-
выхухолевые заказники - Кирсановский, Инжавинский,
Уваровский. Здесь создан первый на Тамбовщине
заповедник - Воронинский.***

Воронинский заповедник.



Заповедник расположен в среднем течении реки Ворона (правый приток Хопра) на территории Курсановского и Инжавинского районов Тамбовской области. В его состав включены два относительно больших участка вдоль реки Вороны и восемь малых, расположенных в долинах её притоков.



**Берег Вороны. Речная прохлада.
В день этот знойный что ещё надо?
В пляжной истоме забылись заботы.
Плавно кружатся стрекоз вертолёты.
Трав разноцветье прибрежного луга.
Ветер порою колыхет упруго.
Леса доносятся запах смолистый.
Тянет к себе купол сине-лучистый.**



Пойменные леса.

Леса приурочены, в основном, к склонам долины реки, к пойме и балкам. Основными типами являются сосновые, сосново - широколиственные леса, дубравы, осиновые кусты. Наши леса многоярусные. Верхний ярус образуют сосна, осина, ольха, дуб, липа, ясень, клен. Под шатром высоких деревьев растут кустарники: калина, лещина, шиповник, крушина ломкая, рябина, можжевельник, клен татарский, черника. Нижний ярус занимают мхи, лишайники, грибы, травы, земляника, ландыш.



выдра



американская норка



бобр

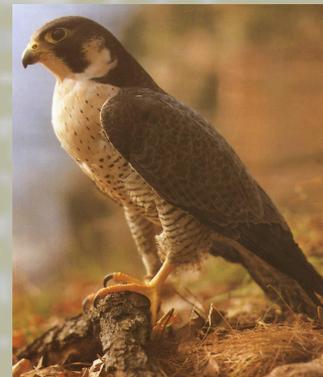
Околоводные животные.

Первые сведения о бобрах на реке Ворона встречаются в архивных материалах, начиная с 1943 - 1944 гг. В настоящее время плотность бобров на территории заповедника очень высокая. Выявлено сильное влияние деятельности бобров на прибрежную зону водоёмов, проявляющееся, прежде всего, в повреждениях, до стадии прекращения роста и последующего усыхания, деревьев основных лесообразующих пород. Кроме бобра, в реке многочисленны ондатра и американская норка. Водяная полевка в настоящее время немногочисленна, изредка встречается выдра. Выхухоль достаточно редка.



Слева - Индийская камышёвка, справа - Дроздовидная камыш

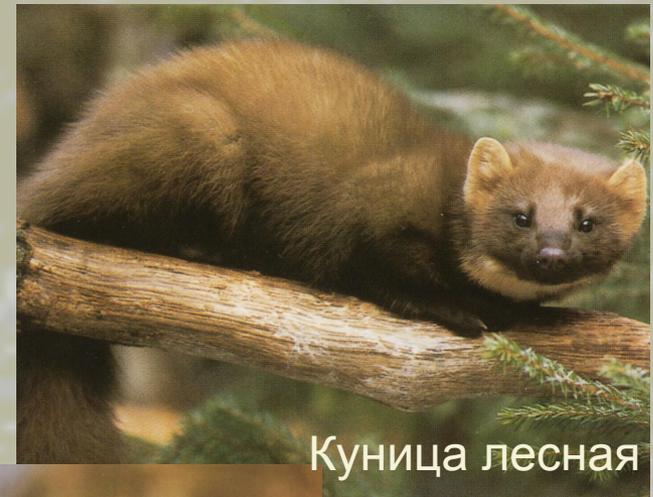
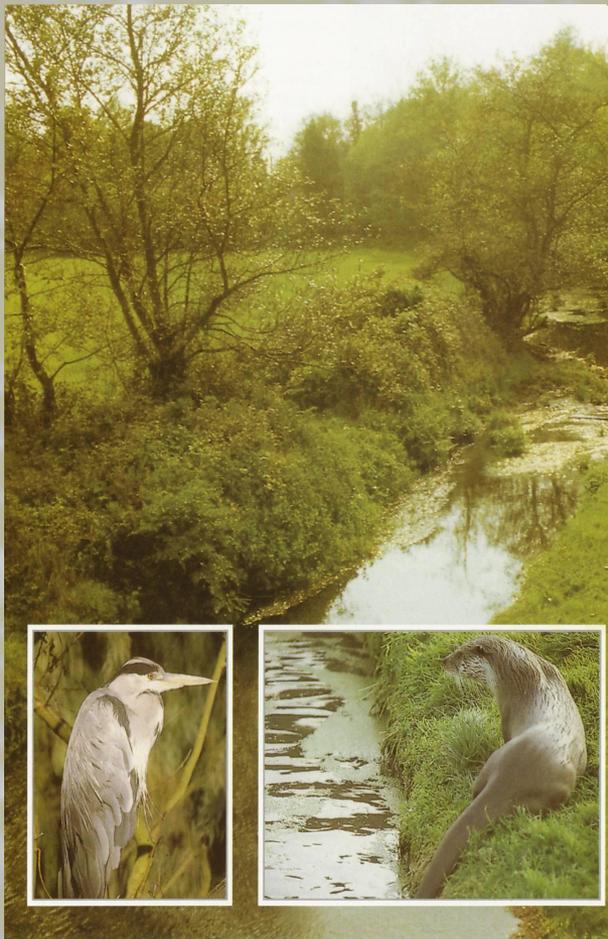
Черношейная поганка



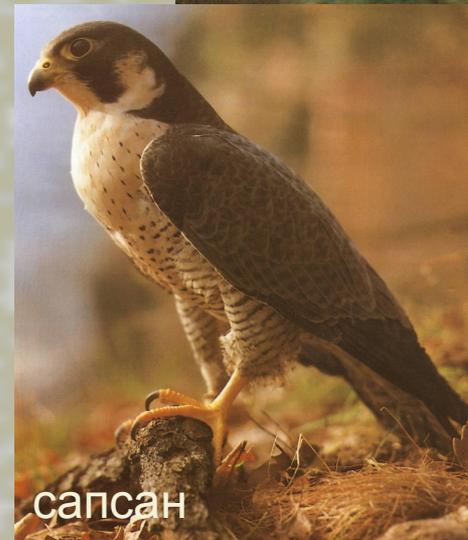
Птицы.

Ряд редких видов птиц гнездятся на водоемах - тростниковая и индийская камышевки, белощекая крачка, серошейная и черношейная поганки, На пролете встречается скопа, на зимовке отмечена оляпка

Животные Красной книги.



Куница лесная



сапсан



скопа



оляпка



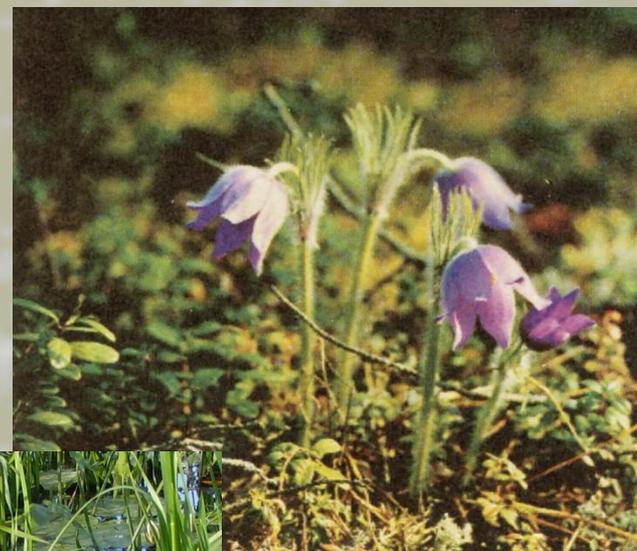
скопа

Растения Красной книги.



ландыш

Кувшинка



Сон-трава



- **Речной бобр в Тамбовском лесу**

- Речной бобр является самым крупным грызуном, обитающим в Евразии. Бобры обычно селятся на небольших реках и ручьях, строя грандиозные плотины и каналы, что в значительно изменяет пойменный ландшафт. Уровень воды из-за плотин существенно повышается, увеличивается площадь и глубина водоема – таким способом бобры защищают место своего обитания. От глубоких рек с низкими берегами бобры прокапывают каналы, иногда длиной в сотни метров, ведущие в лес, по которым животные сплавляют части стволов и ветви деревьев. Эти сооружения не только меняют окружающий ландшафт, но и вносят значительные изменения в экосистему местности. Для жилья бобр устраивает нору на высоких и крутых берегах, или сооружает хатку, похожую внешне на копну. Для ее строительства используются ветки деревьев, трава, ил. Хатки могут достигать 1,5-2,5 метров в высоту. Питаются бобры растительной пищей, на зиму запасают побеги деревьев, пряча их на дне водоема около берега. мех бобра, красивый и прочный, всегда ценился, что и привело к почти полному исчезновению этих животных. На территории современной Тамбовской области до начала 17 века было множество поселений бобров, а уже к началу 20 столетия они совсем исчезли из этих мест. Вновь бобры вернулись, когда были организованы Хоперский и Воронежский заповедники в Воронежской области. Сейчас популяция бобра в тамбовских водоемах составляет полторы тысячи особей.

Воронинский Заповедник.



Заповедник расположен в среднем течении реки Ворона (правый приток Хопра) на территории Кирсановского и Инжавинского районов Тамбовской области. В его состав включены два относительно больших участка вдоль реки Вороны и восемь малых, расположенных в долинах её притоков.



Рыбы.

В настоящий момент в реке установлено обитание 29 видов рыб. Среди выявленных, встречаются редкие, охраняемые виды. Украинская минога. иноги. Миноги - представители одной из примитивных групп в мтипе Хордовых. У них нет челюстей, лучей в плавниках, парных плавников и чешуи. Тело удлиненное, угреобразной формы, в передней части тела виден ряд жаберных отверстий, ротовой диск в виде присоски. Подуст волжский. Типичный обитатель рек, ведет стайный подвижный образ жизни. Рыба средних размеров, достигает длины 35 см и массы 400 г. В настоящее время очень редок. Рыбец- обычные размеры 24 - 26 см, масса 250 - 350 г. Держится в придонном слое воды, питается ракообразными, моллюсками, донными личинками насекомых. Периодически встречается на нересте в р. Ворона. Внесен в Красную книгу Тамбовской области.