

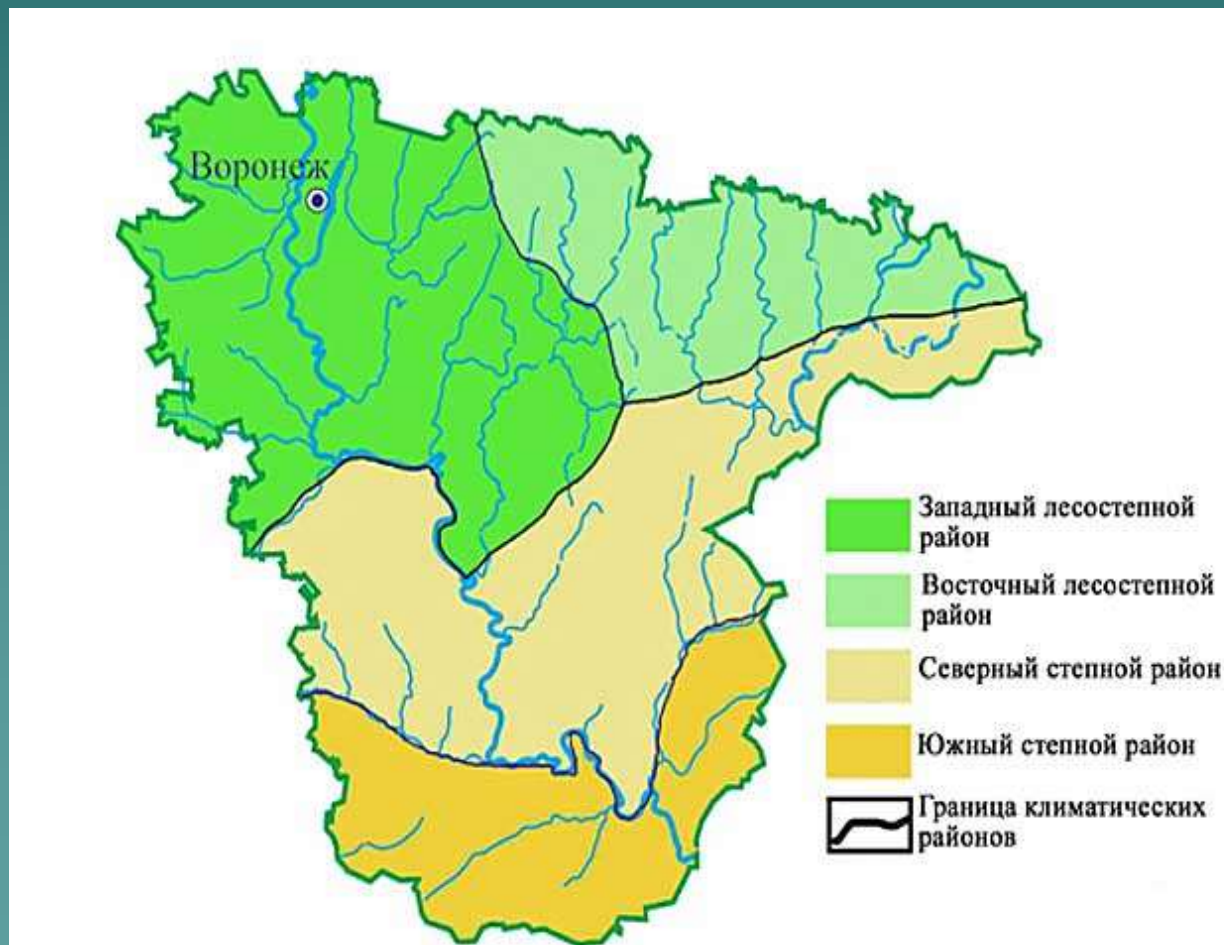
**Программа
«Экология растений с
основами геоботаники и
популяционной экологии
на примере
растительности
Прихоперья»**

**Занятие:
«Степи, луга и
болота Прихоперья»**



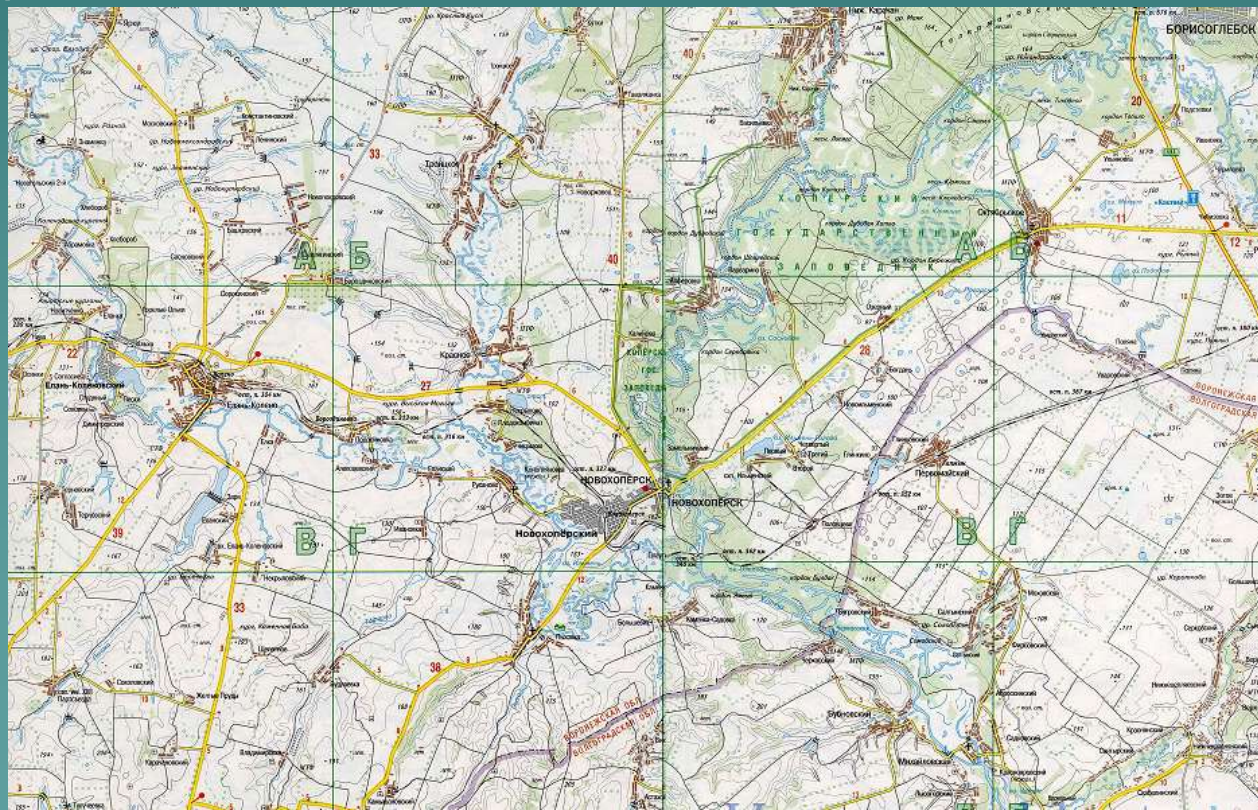
Районирование Воронежской области

Новохоперский муниципальный район находится на стыке Восточной лесостепного района и северного степного района. Это делает природу нашего района очень многообразной - леса и степи, луга и болота, водные объекты со своей уникальной флорой и фауной.



Топографическая карта Новохоперского района

Новохоперский район пересекает река Хопер – правобережье Хопра – маренная равнина, сложенная отложениями Донского оледенения, левобережье – пойма реки Хопер и биотопы, сформированные на аллювиальных отложениях реки – предшественника Хопра. Леса в Новохоперском районе сосредоточены по поймам рек (подавляющая часть в пойме р. Хопер) и по оврагам. Остальные площади занимают пахотные земли, степные и луговые участки, болота, водные объекты.



Маренная равнина



◆ Все оставшиеся в настоящее время степные участки изрезаны оврагами и балками, по склонам и днищам которых произрастают леса – их называют байрачными. В основном это дубравы. Плакорные участки (выровненные возвышенности) покрыты степным разнотравьем.



◆ Наиболее красочна степь весной и в начале лета. С апреля начинают цвести брандушки, тюльпаны Бибирштейна, адонис весенний, прострел луговой или сон-трава.



Очиток едкий – обычное растение песчаных степей и склонов.



◆ В конце апреля – начале мая зацветают ирис карликовый, тюльпан шренка и цветущий розовыми цветами кустарник миндаль низкий



✦ В конце мая – июне степь становится желтой от подмаренника русского, местами серебряной от колосющихся ковылей и лиловой от тимьянов.



К июлю в отдельные годы степь местами становится ярко желтой от цветущего донника. Высота этого растения может достигать 2 метров и через его густые заросли бывает трудно пройти. Вдоль балок созревает земляника зеленая – вкусная и ароматная ягода. Местами степь очень ярко окрашена от желтого коровяка, фиолетового шалфея, розового вязеля, **низкой, но с многочисленными цветами чины.**



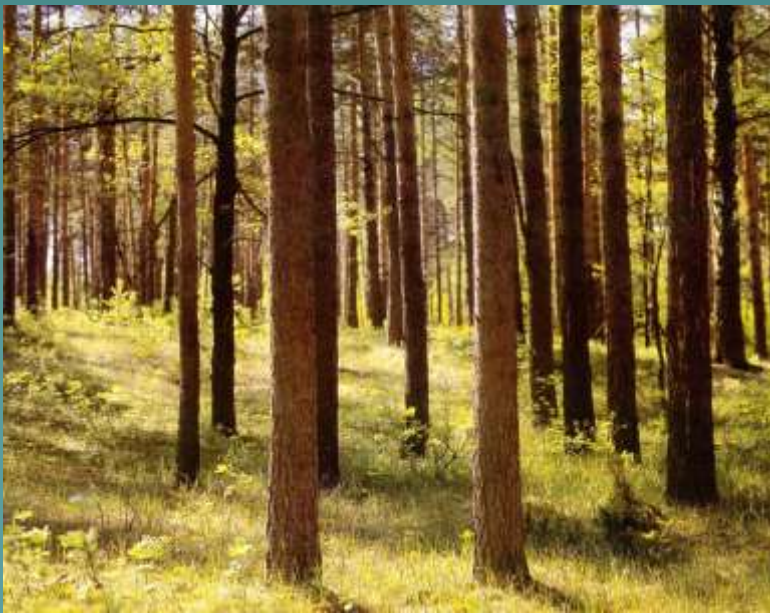
К середине лета степь выгорает и становится бурой от ветоши (высохших побегов растений), но есть несколько видов растений, которые сохраняют свою красоту надолго. Это цветущий лиловым кермек и оттенками желтого, а иногда оранжевым цветом цмин песчаный. Такие растения называют иногда сухоцветами – при высыхании они не теряют ни формы цветков, ни цвета и даже сохраняют легкий аромат.



На облесенных склонах маренной равнины над обрывами у реки Хопер встречаются степные останцы с миндалем низким, тюльпаном Бибирштейна и Шренка, рябчиками.



Левобережье реки Хопер представлено мало сохранившимися степными участками, местообитания которых в основном засажены сосной и поймой реки Хопер.



Во время паводка территория поймы заливается паводковыми водами. В годы с высокими паводками обводнено до 80 % поймы.

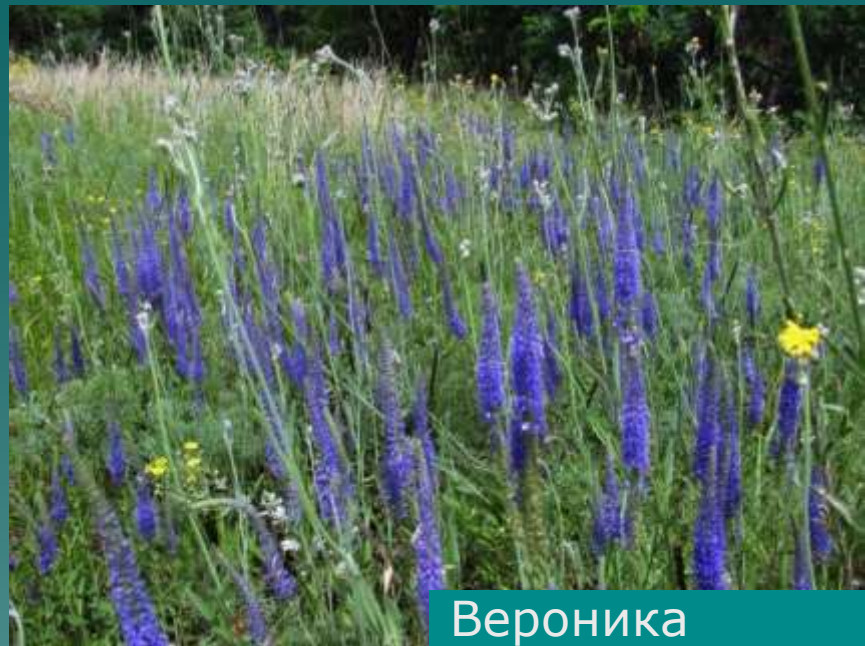


В пойме реки Хопер пойменные луга и болота занимают 10 % площади. Луга молодые и зрелые зарастают гидрофильной растительностью.

Лабазник
вязолистный



Вероника
длиннолистная



Калужница
болотная



Вербейник
монетчатый



Луга старопойменные зарастают мезофитами



Лук круглый



Лук неравный



Подмаренник
русский



Горечавка
легочная

Пойменные болота можно отнести скорее к заболоченным землям. В этих местообитаниях произрастает большое количество декоративных растений – частухи, дербенник, вербейники и т.д.

Девясил
британский



Частуха
подорожниковая



Дербенник
иволистный



Посконник
коноплевидный



- ◆ Многие луга со временем зарастают плодовыми деревьями – грушей обыкновенной и яблоней домашней, переходя в редколесье



- ◆ **Пойменные луга считаются результатом деятельности крупных копытных животных – зубров и туров. В отсутствии постоянного пресса копытных они быстро зарастают осиной и вязом. До недавнего времени их поддерживал человек – сенокошение и выпас скота приводили к гибели поросли и молодых деревьев. В настоящее время из-за снижения численности КРС в частных хозяйствах происходит массовое зарастание лугов и переход их в редколесье.**



◆ Окраины лугов и полей зарастают шиповником и терном.



Очень интересными объектами нашего района являются болота. Это настоящие болота с карликовыми березами, сплавиной, образованной корнями деревьев и трав и особыми растениями, которые не отмечаются у нас больше нигде.



Между деревьями –
сплошной покров
сфагновых мхов.



Березы в центре болота по высоте
не превышают 2 метров



Шейхцерия
болотная

На этих болотах произрастают сфагновые мхи, осока пушица, обычная для северных болот, орхидеи и хищное растение – росянка круглолистная



Пушица



Сфагновые
МХИ





Росьянка
круглолистная –
хищное растение



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

