Муниципальное общеобразовательное учреждение основной общеобразовательной школы с.Крутец

Река Хопёр

с.Крутец

По территории Колышлейского района протекает р. Хопер с притоками Колышлей, Синеомутовка, Тагайка, Каменка, Крутец. В 300 м от впадения Колышлейки в Хопер есть рукотворная достопримечательность — водопад в д. Жмакино

Хопёр - крупнейший левый приток Дона.

Геологический возраст Хопра заставляет отнести его к древнейшим рекам юга России: заложился Хопер приблизительно 10 млн. лет назад, но полмиллиона лет назад его засыпали ледниковые отложения. Спустя тысячелетия река возродилась. Поэтому возраст реки Хопер, считают геологи и гидрографы, – около 10 тысяч лет, что даёт право называться самой старой рекой нашей области. Ведь и Волга и Дон минимум вдвое младше. Отсюда и предположение, что наш Хопёр это в принципе умирающая река, как бы грустно это ни звучало.

Хопер - река юго-востока России, наиболее привлекательна для байдарочных путешествий и отдыха на воде. Ширина Хопра в среднем течении 60-100 м. Долина реки одета широколиственными лесами, нередки сосновые рощи. В пойме много озер и стариц. Берега реки изрезанны оврагами, переходящими на излучинах в пляжи. В русле встречаются коряги и упавшие деревья - излюбленные места обитания рыб Река Хопер – одна из красивейших рек не только средней полосы России, но и Европы, самый протяжённый и полноводный приток Дона. На своем пути к Дону Хопер протекает по четырем областям: Пензенской, Саратовской, Воронежской и Волгоградской. В Саратовской области, – 285 км. Его протяженность от истоков до устья – 1008 км., а площадь бассейна более 61 тысячи кв. километров. Глубины нередко достигают 7 метров. Все русло реки изобилует старицами. Речная система Хопёр берёт начало на западном склоне Приволжской возвышенности в 8 километрах от села Кучки Пензенского района, кстати, я часто проезжал мимо, из 12 родников и течет по почти безлесной, слабохолмистой, изрезанной оврагами и балками равнине, впадает в Дон у станицы Усть-Хопёрская в Волгоградской области. Хопер весьма извилист. Русло реки в верховьях имеет направление с северо-востока на юго-запад, затем в Воронежской области, у Борисоглебска и Новохопёрска, делает петлю и резко поворачивает на юго-восток, а далее, от Урюпинска, течёт в южном направлении. От станицы Усть-Бузулукской – в юго-восточном направлении. Затем снова делает петлю и от станицы Слащевской течёт в юго-западном направлении до впадения в реку Дон. Являясь притоком первого порядка, река Хопер тоже имеет притоки. Справа по течению это: Тамала, Карай, Карачан, Ворона, Савала, Елань, Добрая, Тишанка, Акишевка, а слева – Изнаир, Бузулук, Аркадачка и Мелик. Наибольшая из них в Саратовской области – река Аркадачка, а в пределах Балашовского района – река Карай. Бассейн Хопра расположен на юго-востоке Русской равнины. В географическом отношении около 60% площади бассейна Хопра находится в лесостепной зоне, чуть более 40% - в степной. На всем протяжении узкие участки с быстрой водой постоянно чередуются с широкими медленными плесам. Широкая долина Хопра имеет зеленую, часто заросшую лесом пойму, неодинаковое строение берегов. Правый берег крутой и невысокий, изрезанный оврагами, во многих местах порос лесами и кустарниками; левый, пологий незаметно сливается с поймой. Правый, материковый, берег Хопра представляет собой плато, расположенное на 80—175 м над уровнем моря, расчлененное балками и оврагами, устья которых открываются в долину Хопра. В некоторых местах река вплотную подходит к материковому склону с обрывистыми обнажениями коренных пород высотой до 200 м. Пойма Хопра имеет ровный рельеф, на отдельных участках нарушаемый прирусловыми песчаными валами, промоинами и старицами. Пойма имеет также два уровня — низкий, возвышающийся на 1—3 м, и

высокий, достигающий 5,5 м над уровнем воды в реке. Ширина поймы обычно от 2 до 4 км и только в устье Карачана достигает 10 км, а местами сужается до 1 км. Левобережье Хопра за пределами поймы представляет собой надпойменную террасу шириной до 0,5 км, в строении которой видны два уровня — низкий, до 7 м, и высокий — до 10 м над уровнем воды в реке. За первой надпойменной террасой возвышается вторая, высотой до 20 м и шириной до 5 км. Поверхность этой террасы слабоволнистая, с неширокими балками и бугристыми холмами эолового происхождения до 2—3 м высотой. Ныне Хопер имеет широкую асимметричную долину, в которой выделяются пойма и левобережные надпойменные террасы. По широкой пойме плавными меандрами изгибается русло, ширина которого изменяется от 60 до 150 м. Глубина реки на плёсах от 3 до 12 м, а на перекатах - от 0,5 до 1,5 м. Уклон реки незначительный, поэтому течение спокойное. Его скорость изменяется от 0,2м/сек. до 0,5 м/сек. Дно песчаное, изредка глинистое. Хопёр - геологически одна из древнейших рек юга европейской территории России. Он заложился около 10 млн. лет назад, однако полмиллиона лет назад был засыпан ледниковыми отложениями, потом вновь возродился. По водному режиму Хопёр относится к рекам преимущественно снегового питания. Водный режим Хопра стали изучать ещё в XIX веке. Первый гидрологический пост был открыт на реке Хопер у села Поворино в 1883 г., в 1941 г. – в Балашове. В период весеннего половодья расходы воды достигают до 300-350 м3/сек. Летом и зимой они уменьшаются до 30 м3/сек. Ледостав на Хопре, неустойчивый в отдельные годы, по многолетним данным начинается в среднем 10 декабря, а вскрытие - 9 апреля. Островки и мели у Хопра один высокий паводок – в апреле, когда вода поднимается в среднем на 4 м. В остальные сезоны, уровень воды относительно стабильный. О разливах реки Хопёр рассказывают документы гидрометеослужбы Рязанско-Уральской железной дороги. В 1917 г., 1927 г., 1942 г., 1953 г. река Хопёр разливалась выше среднего уровня, превращая Захопёрье в Балашовскую Венецию. Это объяснялось обильными осенними дождями. К тому же в эти годы уже в октябре были морозы с обильными снегопадами. Ранние дружные вёсны с обильными дождями привели к затоплению огромных пойменных территорий. Самая низкая вода в июле – августе. В этот период река разбивается на плесы, появляются мели и острова. В межень, ширина Хопра в верховьях 40–80 м, глубина от 3 м на перекатах до 2–4 м на плесах; в низовье ширина 100–200 м, глубина до 5–6 м (в омутах до 16 м). Хопёр – река своенравная и даже в летнее время она, при особом стечении обстоятельств, может выйти из берегов и затопить всё вокруг. Приблизительно раз в столетие.(Статья "Такое бывает раз в столетье" в газете «Балашовская правда» № 126(17360) от 15.09.2000 г.) Река в жизни людей Река в жизни людей разных эпох Берега реки Хопер помнят древние славянские поселения. Ковыльные степи Прихоперья бороздили степняки-кочевники, в дремучих лесах скрывались мордовские селения, искавшие волю беглые крепостные селяне. Первых поселенцев Балашовского уезда привлекала не только флора и фауна, но и богатая земля. В 16 веке окрестности Хопра именовались «диким полем». Степной, нетронутый чернозем манил людей своим естественным плодородием. Перед их взорами открывалась бескрайняя, дикая, невозделанная степь. Во второй половине 16 – начале 17 веков на Хопре появляются предприимчивые крестьяне, охотники, рыболовы и особенно бортники, получившие за оброк право пользоваться богатыми нетронутыми рыбными, земельными угодьями по рекам Хопру и Медведице. В конце 17-начале 18 веков на Хопер усиливается поток беглых крестьян из Воронежа, где осуществлялась постройка морских судов, начатая по инициативе Петра I. Люди бежали, чтобы избавиться от «тягот стругового долга» слобод. Тамбовский воевода жаловался, что на «Хопер и Медведицу бегут из Тамбова стрельцы, казаки и другие служилые люди». Богатая земля Прихоперья привлекала не только беглых крестьян и казаков, но и богатых людей царского двора. Обширные земельные площади Прихоперья за разные заслуги раздавались царским двором знатным дворянам, боярам, князьям, графам, а в последствии помещикам. В лесостепной зоне Прихоперья в разные годы владели землями Нарышкины, Чернышевы, Воронцовы, Куракины, Голицины, Разумовские, Вяземские, Волконские, Игнатьевы и другие. К таковым многие века относились земли по обеим сторонам реки Хопер в его верхнем и среднем течении. Долгое время силу хоперской воды использовали лишь на водяных мельницах. В 30-е годы 19 века местные купцы получили прекрасную возможность осуществлять сплав товаров по Хопру в казачьи станицы Дона и некоторые города Приазовья. Бывший крепостной крестьянин из села Копены Аткарского уезда Герасим Превратухин совершил смелое, предприимчивое путешествие на лесных плотах вниз по течению Хопра. В 1836 году была доказана

возможность сплава по реке. Через несколько лет в Балашове появились первые речные барки, построенные Г.Превратухиным у сельца Волынщино (севернее Бековo). К концу 50-х годов 19 века балашовские купцы сплавляли по Хопру в Ростов хлеб, сало, спирт, муку, овес, крупы, льняное семя, пшеницу, мед, поташ и другие товары. Подготовка груза к отправке, строительство барок производилось зимой. Удобных пристаней, служивших местом для сбора барок, для сплава вниз по течению Хопра, в самом Балашове было 3-4. В 1842 году по Хопру прошло 12 барок, а 1845 – 18, а с 1847 по 1850 ежегодно собиралось от 30 до 40 барок. На каждой барке отправлялось около 20 рабочих. На встречающихся отмелях судно приходилось перетаскивать бурлацким способом. Груз одной барки составлял 3500-4000 кулей по 7,5 пудов веса каждый, т.е. около 500 тонн. Средняя цена за сплав груза из Балашова в Ростов колебалась от 65 до 80 копеек серебром за куль. Этот путь барки проходили за 1,5 месяца, иногда быстрее. Медленно двигались грузы по Хопру и Дону, но значительно быстрее, чем чумацкими караванами по сухопутью. Кроме того, водный путь обходился дешевле гужевого транспорта. Во время весеннего разлива ширина Хопра в районе города Балашова доходила до 8 верст, а глубина до 3-5 саженей. Это давало возможность сплавлять лес, зерно, барки по Хопру в область Войска Донского. В полые воды 1852 и 153 годов с Хопра на Дон было сплавлено свыше сотни барок с грузом. По словам А.Никольского «…полая вода держится более 2-х недель, а течение менее стремительно. Кроме того, заготовка хлеба в прихоперских местах обходилась дешевле». В конце 19 века сплав леса и барок прекратился. Это было связано с проведением железной дороги по территории Балашовского уезда. Кроме барок на Хопре можно было увидеть и другие суда. В начале 20 столетия рабочими балашовского паровозного депо был собран пароход «Заря», который ходил от Балашова до Никольевки в базарные дни. Сегодня река имеет важное народно-хозяйственное значение для территории Пензенской, Саратовской, Воронежской и Волгоградской областей. Хопёр судоходен (от города Новохопёрска в 323 км от устья). На значительной части протяжения доступен для сплава на байдарках.
Зубриловка.Пензенская область.Храм в имении Голицыных Имение Нарышкиных в с.Пады Балашовского района Прогулочный катер на реке Хопер. Середина XIX века Мельница второго товарищества(теперь мельзавод № 7) Значение реки и её окрестностей (природных комплексов, примыкающих к реке) в жизни людей в различные эпохи Издавна люди селились на берегах рек и озер, где лес рядом, и до низменных лугов рукой подать. Всего и на всех хватало: зверя, рыбы, грибов, ягод, валежника. В то время на большей части Балашовского уезда, особенно по реке Хопер, простирались густые, громадные лиственные леса. В лесном царстве первенство держал дуб. Кроме дуба, представители флоры лесостепной полосы: ольха, вяз, ветла, осина, черный клен, а по берегам Хопра и озер — ивы с лозняком. Деревья и кусты прямо нависают над руслом реки. Чуть дальше от берега – черемуха, дикая яблоня. Но главное украшение здешних лесов – тополь серебристый. Он и впрямь кажется серебристым, резко выделяясь белым цветом своей листвы на фоне окружающей зелени. В затонах Хопра и близлежащих к нему озерах водятся черепахи довольно крупных размеров (от 7 до 8 вершков длиною), выхухоли, крысы, ужи. Есть на Хопре и заказники с богатым растительным и животным миром. В них взяты под охрану лось, лисица, речной бобр, выхухоль, кабан, косуля, куница, заяц-русак. Выхухоль – живой памятник древней эпохи. На нашей планете выхухоль обитает только на Пиренейском полуострове и в бассейне рек Урала, Волги и Дона. В Саратовской области выхухоль водится по всей долине р. Хопер. Благодаря скрытному образу жизни, этот зверек дожил до нашего времени. В 1965 г. на Хопер были завезены бобры из Белорусского заповедника. Бобр речной, – самый ценный пушной зверь нашей природы, – был полностью истреблен задолго до революции. После восстановления поселений бобра в Хоперском заповеднике, на территории Воронежской области, бобры расселились и за его пределами. В Саратовской области на реке Хопер в 1970 г. их насчитывалось уже порядка 400.Они поселились по всей реке, включая притоки и озера. В долине Хопра множество озер и стариц. Здесь водились различные породы рыб: сом, щука, лещ, окунь, карась, судак, язь, плотва. А какое приволье здесь для водоплавающей дичи! Вольно и свободно чувствуют себя в этом уютном и тихом месте утки, бекасы, кулички, гуси, журавли, лебеди, вальдшнепы. И в настоящее время по реке проходит один из маршрутов весеннего и осеннего перелета водоплавающей птицы. Стаи гусей и уток подолгу задерживаются на богатых кормами затонах и плесах Хопра и близлежащих озерах. Не случайно В. И. Даль в своем словаре расшифровал слово «Хопер» как «притон диких гусей». Первые сведения о

Хопре встречаются в летописи 1148 года. Князь Глеб Юрьевич, идя к Рязани, был и на «Велице Вороне» (в то время Хопер назывался Великой Вороной). А.И. Соболевский считает название Хопер очень древним, произошедшим от иранского «ху» и «перена», что переводится как «хорошо» и «полный». Другая версия происхождения – от славянского слова «хопить», что значит «хватать, влечь, тащить» и указывает на сильное течение Хопра. Есть предположение о происхождении названия от слова Хыупората – от скифско-сарматского «пората» и башкирского «хыу», которые означают «река».
Название Хопер впервые ввел митрополит Пимен – глава русской православной церкви – в 1389 году. О названии «Прохорь» упоминается в дневнике Игнатия Смолянина, который сопровождал митрополита Пимена в Константинополь. Но это не единственные названия реки. Встречались и другие: Хопорть, Копорть, Копорь.

Старик Хопёр. Исток Хопра. Легендарная мельница

Истоки Хопра берут свое начало из чистейших родников недалеко от деревни Кучки, что в Пензенской области. Эти родники бьют из-под пригорка. Вода в них с кристально чистой ледяной водой. Родники совсем разные – есть совсем маленькие и их почти не видно в густой траве. А другие – побольше - с силой заявляют о себе. Их всего двенадцать. С них и начинается наша река Хопер. Существует много легенд и преданий о прихоперской земле. Одна из легенд рассказывает о любви славянского юноши Хопра и дочери половецкого хана прекрасной Вороны. В давние времена, когда по ковыльным степям от Волги до Днепра кочевали племена с бесчисленными стадами, а в густых лесах скрывались мордовские селения, была у половецкого хана Токая дочь, прекрасная Ворона. Стремительная, ловкая, красивая, стройная с иссиня черными волосами Ворона часто снилась половецким и мордовским юношам. Но вот с востока пришла беда. Напали на землю половецкие злые татары, перебили храбрых юношей половецких, разграбили половецкие вежи, взяли в плен молодых и старых. Лишь одна Ворона сумела убежать. Но погнались за ней татарские воины Чембар, Важдя и Карай. Бросилась Ворона на север в густые леса, поближе к красавцу Буртасу. Хотел Буртас броситься ей навстречу, но, увидев погоню, повернул на север и ушел в темные мордовские леса. А погоня все ближе… И устремилась тогда Ворона на запад, к мордовскому силачу Ломовису Большому. Давно заглядывался на красивую Ворону Ломовис Большой и не прочь был взять ее в жены, но, испугавшись погони, юркнул в непроходимые дебри мордовских лесов. Увидел Ворону ловкий и смелый юноша Хопер из славянского племени вятичей. На всем скаку подхватил он ее, усадил на коня и помчался к седому Дону, ища защиты. А преследователи все ближе и ближе. Седой Дон взмахнул речным покрывалом и превратил беглецов и преследователей в речки. Старик Хопер Из уст в уста, из поколения в поколение передается легенда о том, как давным-давно жил в Попереченской степи старик по имени Хопер. Однажды он набрел на холм, из подножия которого били более десятка ключей прозрачной холодной воды и разбегались в разные стороны. Старик соединил русла ручейков в один, построил небольшую мельницу и молол зерно для крестьян из окрестных деревень; говорят, вкусный был хлеб из этой муки. Народ назвал эту речушку по имени ее первооткрывателя – Хопром. На этом месте, где родники соединяются в одну речушку, сидит на камне под сенью дубов дед Хопер и река стекает с его бороды. «При самом истоке Хопер есть ручеёк большой, быстрый и глубокий, примерно до аршина. Далее глубина его простирается до двух сажен, а местами и более… Вода в Хопре пресная, чистая и прозрачная, как кристалл без всякого вкуса и здорова как для человека, так и для животных. Начиная с конца 17 века на Хопре интенсивно начало

развиваться судоходство. Но Хопер год от года мелел, чему способствовала бездумная хозяйственная деятельность человека. Плохую службу сыграли хищническая вырубка леса, заиление донных родников, эрозия почв и т.д.. На отдельных участках река загромождалась сваленными деревьями, а на глубине - мореным дубом. И хотя с помощью Больше-Карайской ГЭС, построенной в 1958 году, в пределах Балашова удалось поднять уровень воды, но резко уменьшилась скорость течения реки, что в конечном итоге привело к увеличению донных отложений и размножению водорослей. За 10-15 лет исчезли родники в районе Алмазово, Аркадака и других местах. Одной из главных причин заболачивания Хопра является сброс в водоем отходов, содержащих большое количество органических веществ. Они-то и способствуют разрастанию болотной растительности. Наиболее благоприятная среда создается для распространения сине-зеленых водорослей, выделяющих токсины. Они губительно действуют на речную флору и фауну, обедняя ее видовой состав. Берега с обнаженными корневищами пней и всем, что составляло когда-то тайну реки, теперь стало сухим и пыльным. Лугов почти тоже не осталось. Пашня подходит местами к самой воде. Более 20-ти лет назад по оценкам ЮНЕСКО река Хопер считалась одной из самых чистых рек в Европе. Вода в Хопре настолько прозрачна, что можно увидеть дно на глубине 2-х метров. Однако, сейчас репутация самой чистой реки Европы вряд ли соответствует действительности. Специалисты отмечают повышенное содержание в Хопре нефтепродуктов, однако источник их появления пока не установлен, т.к контрольных постов на реке нет. По результатам, полученным специалистами Саратовского областного гидрометеорологического центра, вода оценивается как умеренно загрязненная и соответствует 3-м классу качества. До Б. Карая и ниже Борисоглебска местность, по которой течет Хопер, холмиста и живописна. Правый берег обычно высокий, изрезанный оврагами, левый - низменный; на излучинах реки - пляжи, в русле много коряг и упавших подмытых деревьев. Препятствий, кроме нескольких разрушенных плотин (Беково, Зубрилово, Турки), на реке нет. В нижнем течении правобережный увал сложен известняками и мелом. Особенно хорош Хопер в соловьиную пору мая и в конце лета, когда исчезают комары и спадает жара. Но и в разгар лета, если оно на большей части европейской территории страны выдалось дождливым, на Хопре обычно достаточно солнца и тепла. Обычно путешествия у нас по Хопру начинают от Кургана. Прервать или начать путешествие можно и в других местах, где железная или шоссейная дорога подходит в реке: это район Аркадака (платформа пригородных электропоездов на правом берегу у воды), Балашов (2 км до вокзала городским автобусом); Б. Карай (автобус до ст. Романовка, 18 км, в мае можно подняться до Романовки по притоку Хопра р. Карай, 25 км); Поворино (4 км до вокзала, у берега есть платформа пригородных поездов). При освоении черноземов Юго-Востока во времена Екатерины II в долине верхнего и среднего течения Хопра обзавелись именьями видные екатерининские вельможи (Куракино, Долгоруково, Мещерское; Зубрилово и Летяжевка - поместья кн. Голицыных; Пады - усадьба гр. Нарышкиных). Здесь сохранились некоторые достопримечательности тех времен. Например, заказник Шемякинская дача, где растут дубы, обхват которых 3-4 м, – этим великанам уже 300 лет. Ниже Борисоглебска до Новохоперска по берегам реки расположился Хоперский заповедник – один из богатейших по разнообразию видов кусочек дикой природы на Восточно-Европейской равнине.

Зубрилово. Здесь была усадьба Голицыных. Очень красивое место, Храм, у которого 4 старинных могилы членов семьи Голицыных - Разумовских со старинными крестами и надписями. Можно побродить по Дворцу, который, к сожалению, в полуразрушенном состоянии.

Маленький городок на левом берегу Хопра – Урюпинск – это жемчужина Прихоперья. Среди 750 городов России, которые относятся к малым – их население не превышает 50 тыс. человек, Урюпинск признан «столицей российской глубинки». Он расположен на левом берегу Хопра в месте, где встречаются Саратовская, Волгоградская и Воронежская области. В Урюпинске есть необычный музей – Музей Козы, в котором можно увидеть изделия из козьего пуха урюпинских коз. Говорят, что качество пуха, который тоньше самого тонкого человеческого волоса и имеет длину 13 см, у них выше оренбургского, длина которого всего 9 см. Здесь можно приобрести очень тонкие, но теплые шарфы, платки и другие изделия. Кроме этого, в Урюпинске можно увидеть Покровскую церковь, в которой находится Чудотворная Икона Божьей Матери, чудодейственный Святой Источник, Картинную галерею и Краеведческий музей. В воронежском Прихоперье к охраняемым территориям регионального значения относятся памятники природы: оз. Ильмень (самое крупное

озеро области), болото Мокрое (Поворинский р-н); Хопёрский государственный природный заказник, урочище Ольхи, парк-усадьба с. Калиново, Краснянская степь, болото безымянное (Новохопёрский р-н); памятники природы: участок р. Савалы (Савальское лесничество), Верхний Карачан, Золотой фонд, аллея «Таежницы», Питомцы столетий, урочище Демидов Лог (Грибановский р-н).

Памятник «Старик-Хопёр» работы скульптора Андрея Смелого у истоков реки Хопёр близ села Кучки Пензенского района Пензенской области

На Колышлейской земле сохранилось 26 памятников археологии, в основном эпохи бронзы. В с. Потловка есть природно-исторический комплекс «Чугуры» В этом селе находилась усадьба помещицы – дворянки Надежды Михайловны фон Рихтер (в девичестве – Любавская). В конце 19 века она построила редкий по архитектуре храм-школу во имя святой Аллы в память своей рано умершей дочери Аллы. В храме работала двухлетняя женская школа. При усадьбе находился прекрасный парк и пруд с лебедями и цаплями. В 1918 г. она ушла из села, поселилась в городе Сердобске, но у нее вскоре реквизировали дом, и она, скрывая дворянское происхождение, проживала отшельницей на окраине города Сердобска. Селу Потловка досталось немалое наследство от бывшей дворянской усадьбы. Среди парка с рукотворным прудом стоит господский дом. На деньги Надежды Рихтер был построен в 1891 году в селе Черкасск единственный в Пензенской области семикупольный Храм «Покрова Пресвятой Богородицы». В Потловке сохранились и по-прежнему используются три барских строения – школа, церковь, усадьба. Рукотворный водопад деревни Жмакино: в 300 м от впадения реки Колышлейки в Хопёр находится рукотворный водопад. Раньше на этом месте была мельница, но во время второй мировой войны её разрушили. Сейчас это излюбленное место отдыха местных жителей и гостей. Островцовская лесостепь:

Площадь участка 352,0 га, протяжённость с востока на запад 3,9 км, с севера на юг 2,2 км. Участок занимает часть водораздела и склон разветвлённого оврага.

Островцовская лесостепь расположена на водоразделе между долинами рек Арчады и Хопёр. Территория заповедника с юга на восток окаймляет глубокая балка и её многочисленные ответвления. Она носит названия «Скрипицинский овраг».

На участке отмечено 85 видов грибов-макромицетов, флора лишайников насчитывает 23 вида, флора мхов – 20 видов, из которых – 3 отмечены только на этом участке.

Островцовская лесостепь – единственный сохранившийся в Европейской части России участок водораздельной лесостепи с хорошо выраженным кустарниковым компонентом. Здесь между сообществами кустарниковых степей и степных кустарников существует целый ряд переходов. Здесь обитают виды, тяготеющие к степным ландшафтам: чесночница обыкновенная, прудовая лягушка, прыткая ящерица, обыкновенная полёвка, серый хомячок, слепыш и обыкновенный хомяк. Многочисленными на участке являются: из амфибий и рептилий – остромордая лягушка, прыткая ящерица, уж; из млекопитающих – лесная мышь, рыжая полёвка, на степи – обыкновенная полёвка. Из хищных млекопитающих – ласка, лисица, барсук. Иногда по ручью из Хопра в поисках лягушек заходит выдра – охраняемый в области вид. Из копытных постоянными гостями являются лось и кабан.

Фауна птиц Островцовской лесостепи представлена 76 видами. Гнездится 61 вид, из них оседлых – 13 видов. Существование лесоопушечных комплексов позволило закрепиться на участке и лесным видам: дятлам, пеночке-теньковке, зяблику, синицам. В степных местообитаниях обычны серая куропатка и перепел. Благодаря наличию ручья ежегодно гнездиться чёрный коршун. Иногда в

Островцовской лесостепи гнездится степной лунь, Островцовская лесостепь – самый живописный участок заповедника. Выраженный рельеф и наличие лесокустарниковых комплексов обусловили большое пейзажное разнообразие. Участок хорош в любое время года.
В районе много православных святынь, среди которых храм Покрова Пресвятой Богородицы в с. Черкасск, Свято-Рождественский мужской монастырь и Храм Рождества Богородицы в с. Трескино.
В с. Островцы есть природный заповедник «Дикий сад». Здесь обитают лось, кабан, лесная мышь, рыжая и обыкновенная полевка, прудовая лягушка, обыкновенная чесночница, веретеница, хомяк, из хищников — ласка, лисица, барсук, встречается выдра. В Островцовской лесостепи водится 76 видов птиц, среди которых дятел, пеночка-теньковка, зяблик, серая куропатка, перепел, черный коршун, степной лунь. На территории комплекса «Чугуры» в с. Потловка можно найти редкие растения: дикий гладиолус, дикий ирис, душицу. Об истории края можно узнать больше,
посетив краеведческий музей в Колышлее.
Аномальные зоны около реки Хопер. Медведицкая гряда
Одна из загадок реки Хопер – аномальная зона, располагающая в районе г. Новохоперск Воронежской области. Ученые открыли необычное место около двадцати лет назад, но легенды о нем у жителей близлежащих поселений ходят издавна. Например, случайные посетители здешних мест не раз утверждали, что видели там призраков, а также загадочные светящиеся предметы (шары-плазмоиды), которые, якобы, обладают сознанием.
Кроме этого, растения в районе Хоперской аномальной зоны растут со сверхскоростью, а стрелки часов сбиваются с четкого ритма.
Считается, что аномальные явления происходят из-за мощного тектонического разлома в земной коре, образовавшегося здесь несколько миллиардов лет назад.

Медведицкая гряда

Не одна экспедиция ученых пыталась пролить научный свет на хоперские «чудеса». В результате множества экспериментов исследователи получили феноменальные результаты, которые расходятся с официальными научными канонами.
Хоперская аномальная зона словно магнит притягивает к себе охотников за приведениями. Они стремятся сюда, чтобы… сфотографировать призраков. И такая возможность имеется! Исследователь Генрих Силанов доказал, что с помощью фотоаппарата на Хопере можно зафиксировать события, которые происходили здесь в прошлом. Самому ученому посчастливилось снять чешского солдата-призрака в военной форме периода Великой Отечественной войны.
И действительно, история гласит, что именно в этих лесах в 1943 году располагалась чешская дивизия, входящая в состав Советской армии.
Медведицкая гряда А знаете ли вы, что одно из самых известных аномальных мест России находится близ реки Хопер? Всего в 15 км. от города Жирновск можно наблюдать цепь живописных холмов, которые носят названия Медведицкая гряда. «Чудеса», происходящие здесь, поражают воображение даже самых опытных искателей приключений и категорических скептиков.
Это место словно магнит притягивает НЛО. Любой местный житель расскажет вам не одну историю о столкновении со внеземными цивилизациями. Отчего-то именно эти загадочные холмы выбрали излюбленным местом «парковки» летающие тарелки – поверхность гряды вся покрыта «вмятинами» правильной геометрической формы.
На каждом из холмов гряды можно найти что-то необычное. Так, на одном лежит Белый камень – огромный валун неизвестного происхождения. Других камней такой породы в природе не существует. В народе ходит легенда, что камень прилетел на Медведицкую гряду с неба. Считается, что он имеет лечебную силу.

На другом холме из земли бьет источник с радиоактивной водой. При этом нигде в округе залежей радиоактивных элементов не наблюдается.
Самый высокий холм гряды венчают развалины старинной крепости. Под холмами располагается древний тоннель. Он сделан настолько идеально, что возникают большие сомнения в том, что к его созданию приложил руку человек. Правда, сейчас он практически полностью завален, а доступ имеется всего к нескольким пещерам.
На Медведицкой гряде наблюдается целое скопление шаровых молний. Огненные шары летают невысоко над землей, прожигая все на своем пути.
Где-то между селами Скрипицыно и Черкасское находится достопримечательность почти областного масштаба с мистической историей — ведьмино дерево. Как рассказывается на сайте Министерства по туризму Пензенской области, это «необычная ветла, которой более трехсот лет. Местная легенда утверждает, что именно здесь собирались в XVIII веке члены тайной сатанинской секты для проведения шабашей. До сих пор местные жители стараются не проходить мимо дерева в ночное время, якобы там слышны стоны и вопли какой-то женщины. Сама территория также необычна. В 2007 году над с семикупольным храмом (в селе Черкасское) фотоаппарат («мыльница») зафиксировал массовые объекты в виде шаров, которые взмывали в небо. Дети в ночное время слышали там неоднократно песнопение и неизвестные голоса. В храме хранится нерукотворный крест, образовавшийся внутри дерева, и обнаруженный во время распилки его на пилораме.
Ходят также местные легенды о необычном камне, способном при молении над ним менять погоду. Однако следы этого камня теряются в середине XX-ого века. Неизвестна его судьба и по сей день. Местными энтузиастами были предприняты попытки найти подземный ход, в котором якобы должны быть древние артефакты. Что-то удалось найти…»
Дополнять список аномальных явлении в этой зоне можно бесконечно долго. Так, пойманная в реке рыба живет еще сутки без воды. А на лугах водится странное животное, имеющее тело огромной саранчи, а голову древнего ящера. Но, пожалуй, первой место в «топе чудес» Медведицкой гряды занимает Чертово логово. В этом месте сразу останавливаются часы, «бастуют» электроприборы и ломаются автомобили.

Бассейн реки Хопёр и Дон