



ДДТ Воротынского района
СДОО «Созвездие»

март 2017 года

Специальный выпуск

Воротынские зори

5 января 2016 года президент РФ подписал Указ «О проведении Года экологии в 2017 году». 1 августа 2015 года Владимир Владимирович Путин обозначил еще одну тематику для 2017 года, назвав его годом особо охраняемых природных территорий.

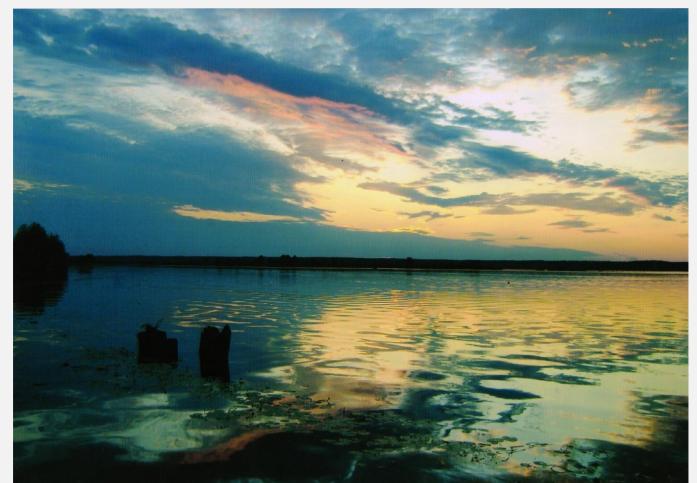
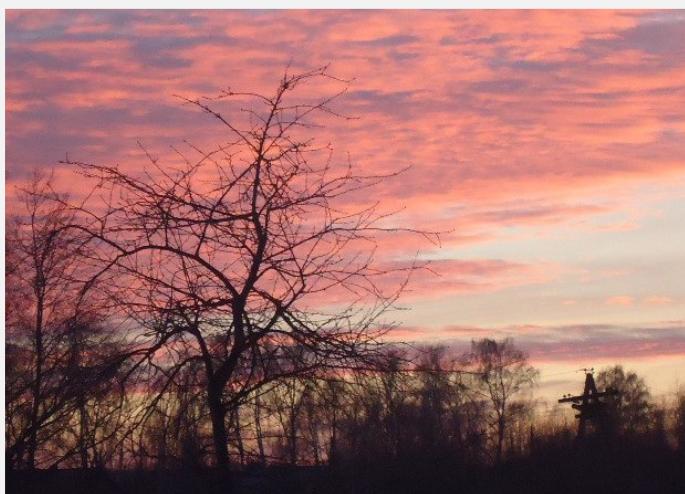
Природа родного Воротынского края уникальна и разнообразна.

Специальный выпуск районной детской газеты, который Вы держите в руках — это итог творческого проекта школы юного журналиста «РазВорот». Наш сборник призван привлечь Ваше внимание к проблеме бережного отношения, уважения и сохранения природы нашей малой родины. Вы узнаете о «жемчужинках» родного края, которые есть в нашем районе — это и государственные природные памятники природы областного значения, и ключевые орнитологические территории, маленькие речушки и источники, озера. А, узнав, поймете, как хрупка окружающая нас красота.



Есть на нашей огромной планете
Очень много различных земель,
Но родной Воротынской сторонки
Не найти краше нам и милей!
Здесь солнце светит ярче, звончей звенит капель,
Здесь каждый одуванчик дороже и родней!
Здесь птицы поют веселее, здесь ярче трава зеленеет,
Здесь лето — теплее, зима — холодней,
Здесь столько хороших и добрых людей!
И на этом чудесном просторе,
Каждый день воспевая не зря,
Встают Воротынские зори,
Зори Родины нашей, друзья!

Н.Ф.Парфенова



Воротынское Заволжье расположено в восточной части Нижегородской области, является частью Воротынского района. Граничит с Воскресенским, Лысковским районами Нижегородской области, а также с Марийской республикой. Площадь левобережной стороны – 94,6 тыс.га. На данной территории пять населенных пунктов, объединенных двумя сельскими советами. Каждый из населенных пунктов связан с областным центром дорогой с асфальтным покрытием.

Данная территория имеет густую сеть грунтовых дорог. В селе Михайловское действует паромная переправа через реку Волгу.

Речная сеть Заволжья принадлежит бассейну Волги. Волга протекает по южной границе Воротынского Заволжья и отделяет его от Правобережья. Протяженность реки на данном отрезке равна 45 км. В **Воротынском Заволжье** находится 18 рек, речек и ручьев. Реки медленно протекают среди песчаных дюн и текут в южном или

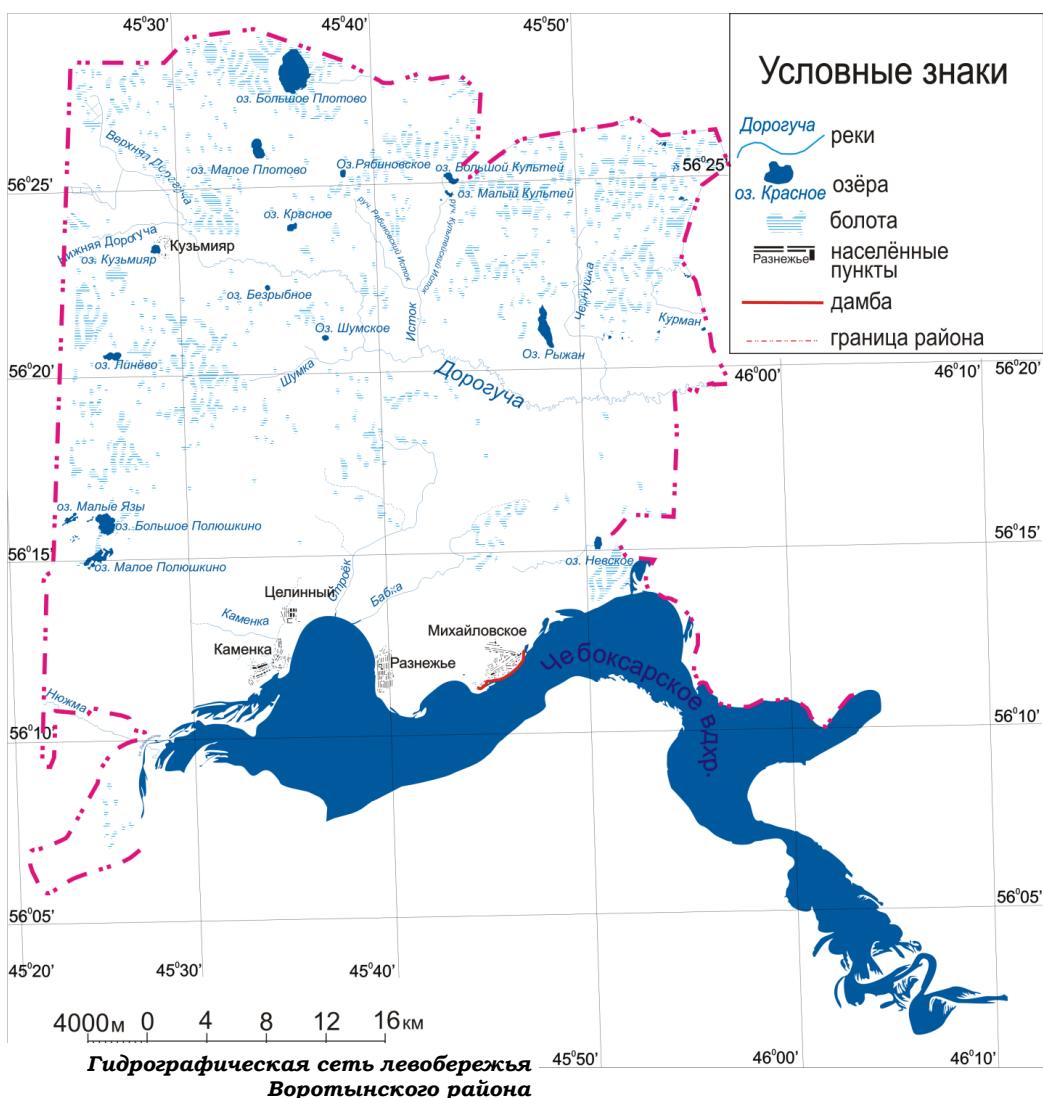
юго-восточном направлении. Долины хорошо разработаны. Вода в заволжских реках имеет «чайный» цвет, связанный с содержанием примесей железа и вымыванием гуминовых кислот из почвенного покрова. Самая значительная река в Заволжской части это, несомненно, Дорогуча. Исток её находится неподалеку от поселка Кузьмияр, а впадает в Волгу, но уже на территории Марийской республики. Всего её протяженность равна 94 км и имеет она 12 притоков. Самыми

крупными из них являются Чернушка (12 км) и Исток (12 км). Свои воды непосредственно в Волгу несет река Стрёк, пройдя для этого 16 км. Единственный ее приток – речка Бабка, длиной 10 км.

В Волгу также впадает река Каменка. Берет она свое начало в болотах примерно в 12 км от устья. В торфяных болотах начинается еще одна заволжская речка Лутуша, которая, пройдя по территории левобережья примерно 10 км, уходит в республику Марий-Эл, где через 15 км впадает в Волгу (Еремин, 1998). Территория Воротынского Заволжья очень богата озёрами. Здесь находится 15 крупных озер, многие из них являются памятниками природы. Наиболее доступными являются Большое и Малое Полюшкино, Кузьмияр, Красное, Рыжан, Безыбное, Рябиновское, Малое Плотово.

Значительная территория Заволжья занята болотными массивами, многие из которых имеют статус государственного памятника природы. Самыми крупными болотами являются Слоновское-Курмановское – и Рябиновское.

А.Е.Асташин



Мы восхищаемся красотой Байкала, каскадами водопадов Гусу, снежными шапками Эльбруса, а очарование родного края не замечаем. Меня зовут Юлия Казнина. Я живу в селе Михайловское, расположеннном на левом берегу Волги. Нас окружают луга, леса, поля, со своими неповторимыми ландшафтами. Красота и своеобразие этой зоны хвойных лесов Заволжья для того, кто хоть раз там побывал, имеют такую притягательную силу, что хочется еще и еще бродить по бескрайним лесам, посидеть на берегу лесных озер и речек.

Я приглашаю вас совершить небольшое путешествие в мир озер и речек Заволжья.

БОЛЬШОЙ КУЛЬТЕЙ

Государственный памятник природы областного значения озеро **Большой Культей** находится в 16 км от с. Васильевского, к северу от п. Воротынец 25 км, к северу от села Разнежья, 15 км к северо-востоку от поселка Кузьмияр. Это не одно озеро, а целая цепочка: **Большой Культей, Средний Культей, Малый Культей**. Малые еще ласково называют Культиушка. Все озера находятся рядом – 1,5-2 км друг от друга.

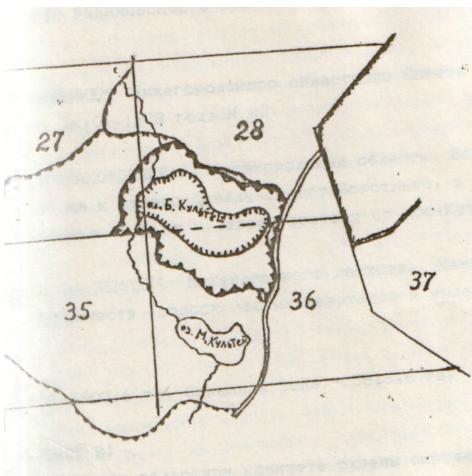


Схема территории озер «Большой и Малый Культей»

Озеро **Большой Культей**, дистрофное, вода с явным красновато-бурым оттенком. Оно занимает 23,9 га, охранная зона 38,4 га.

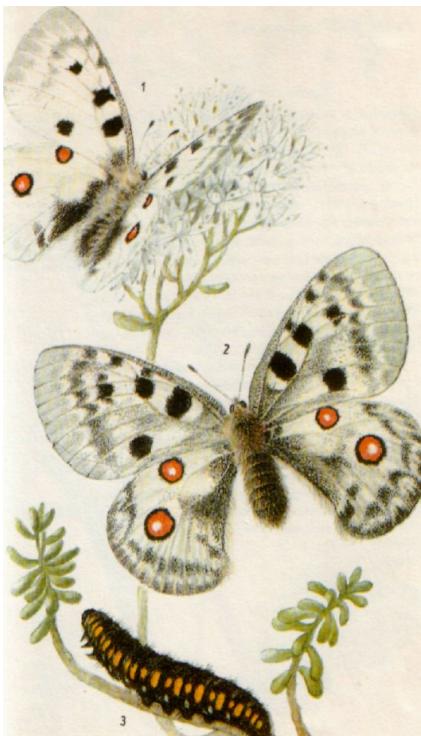
Прибрежно-водная и водная растительность образует два пояса. Первый пояс шириной 1-2 метра у берега из тростника осок и телиптериса болотного включает две ассоциации: первая образована тростником обыкновенным, вторая – телиптерисом болотным и осоками.

Второй пояс шириной 1-5 м нимфейный с желтой и кувшинки чисто-белой с хвоющим приречным и тростником.

Озеро окружено древесно-осоковым болотом с древостоем из ольхи черной с березы и ели, лишь с северо-восточной стороны на возвышенных берегах к нему под-

ступают остепененные боры и луговые сообщества.

В охранной зоне памятника природы обитает бабочка, занесенная в Красные книги СССР и РСФСР – **аполлон**.



Бабочка Аполлон (*Parnassius apoll* Linnaeus 1758)

Недалеко от озера Большой Культей находится **Малый Культей**. Эти два озера очень отличаются друг от друга. У озера Большой Культей берега, в основном, довольно высокие и сухие.

Озеро **Малый Культей** находится отдельно от двух других озер. Озера Большой и Средний Культей соединены между собой небольшим ручейком – протокой. Из **Среднего Культея** вытекает река Дорогуча, которая впадает в Волгу, следовательно эти два озера сточные и поэтому богаты рыбой.

Озеро, вероятно, провального происхождения, так как берега его крутые (3-6

м) и резко обрываются к воде. О провальном происхождении говорит и глубина озера (до 40 м!). Наибольшая ширина его 1-1,5 км. Озеро имеет форму сердца и поэтому оно как сердце лесной глуши, как жемчужинка. Вода в озере у берега красноватая и теплая, но уже на глубине 1 м необычайно холодная, так как со дна (да и с берегов) бьют ключи. Купаться здесь опасно.

Плотной стеной обступил озеро лес. Пожар 1972 г. уничтожил здесь всё живое, но природа постепенно лечит свои раны.

Берега озера поросли деревьями: сосной, берёзой, осиной, ольхой, а так же кустарниками: смородиной, малиной, рябиной, калиной. Озеро экологически чистое, так как proximity нет ни жилых домов, ни промышленных предприятий.

Озеро **Малый Культей** расположено среди болот, и берегов у него нет. Вместо берега у него сросшиеся корнями травянистые растения и кустарники. Такой берег качается под ногами, как надувной матрац. На этих озерах в пору осеннего перелета останавливаются большие стаи уток и гусей.

Очень необычна вода в озере Культей – она, как будто, насыщена мыльным раствором, и ее нужно долго стирать с лица и тела. На территории этого памятника природы обитают бабочки, занесенные в Красную книгу России – аполлон махаон, подарилей. Редкие в области виды обитают на берегах – лесная завирушка, серый журавль, удод, большой крошинец, гоголь, гадюка, серый саркапут.



РЯБИНОВСКОЕ

Государственный памятник природы областного значения болото и озеро Рябиновское расположено в 39 км к северо-западу от п. Воротынец, в 22 км от с. Разнежья, в 6 км к северу от поселка Кузьмияр. Озеро и болото представляют собой единый природный комплекс. Болото имеет площадь 2207 м². Мощность торфяного пласта: максимальная - 3,60 м, средняя - 1,47 м. Запас торфа - 12956 тыс.м³

Растительность на значительной части болота пострадала от пожаров в 1972.

Озеро Рябиновское расположено в центре государственного памятника природы и занимает площадь 8,8 га. Оно представляет собой глубоководный водоем, расположенный во внутренней части болота. Озеро мезотрофное, вода прозрачная, более чем на 2

м, почти лишена красно-бурового оттенка. Прибрежно-водная и водная растительность образует пояса: осок и телиптериса болотного, тростника обыкновенного, элодеи канадской, камыша озernого. Здесь же растет Рдест длиннейший, который является редким растением на территории Нижегородской области.

Государственный памятник природы служит местом обитания некоторых редких видов насекомых, занесенных в Красную книгу СССР: махаона, подалирия, шмеля мохового, редких в Нижегородской области видов животных: серого журавля, гадюки и медянки, а также охотничьих животных.



Рдест длиннейший
(Potamogeton praelongus)

РЫЖАН

Государственный памятник природы областного значения **озеро Рыжан** находится в 31 км к северу от Воротынца, в 16 км к северу от села Михайловское. Озеро занимает площадь 95,4 га, охранная зона - 259,4 га.

Озеро мезотрофное, слабо заросшее прибрежно-водной растительностью, образующей пояса:

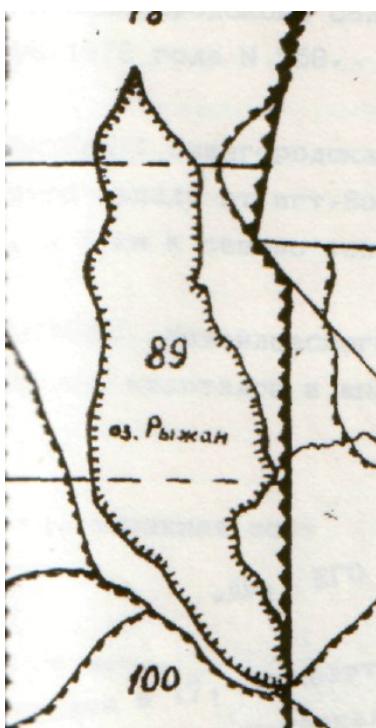


Схема расположения озера

прерывистый - шириной до 0,3 м из сабельника болотного; прерывистый - шириной до 5 м из тростника, в нем есть небольшие площади образует стрелолист прерывистый, до 2 м пояс кубышки желтой, черной ольхой, березой и отдельными деревьями. С юга к озеру подступают луговые ассоциации, с восточной, северной и западной сторон озеро окружено древесными породами. Озеро богато рыбой и часто посещается рыбаками и отдыхающими.



Сабельник болотный



Озеро Рыжан

Воротынские зори

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

МАЛОЕ ПЛОТОВО

Государственный памятник природы областного значения озеро **Малое Плотово** находится в 44 км к северо-западу от поселка Воротынец, в 27 км от села Каменка, в 7 км к северо-востоку от поселка Кузьмияр.

Озеро занимает площадь 50,4 га, охранная зона - 92,7 га.

Вода в озере очень чистая, прозрачная, с желтоватым оттенком. Прибрежно-водная и водная растительность на озере образует несколько растительных поясов. Первый состоит из вейника сероватого и тростника обыкновенного. Вдоль западного берега озера находится растительный пояс шириной до 10 м полушника иглистого. Следующий пояс – это заросли полуушника озерного, кубышки желтой и кувшинки чисто-белой. Слой почти сплошной, от 2 до 15 метров, расположен на участках с глубинами один-два метра. Пояс расположенный на участках с глубинами 1,5-



2,5 м и шириной 5-15 состоит из ежеголовника Фриза с харовыми водорослями, иногда с полуушником озерным. Кроме того, на озере встречаются отдельные пятна редеца плавающего, а в его юго-западной части участок горца земноводного площадью около 0,1 га.

Встречающиеся в озере полуушки иглистый и озерный – реликты межледниковых. Эти растения занесены в сводку "Редкие и исчезающие растения флоры СССР" и в «Красную Книгу РСФСР», а ежеголовник Фриза – это редкий в Нижегородской области вид.

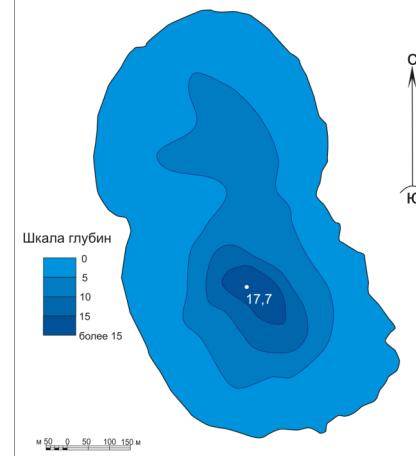
На озере во время гнездового периода неоднократно были отмечены чернозобые гагары.

Озеро окружено массивами восстановливающихся на вырубках сосновых лесов и вторичных березняков разного возраста.



Схема расположения озера
Малое Плотово

Озеро Малое Плотово



Батиметрическая схема озера
Малое Плотово



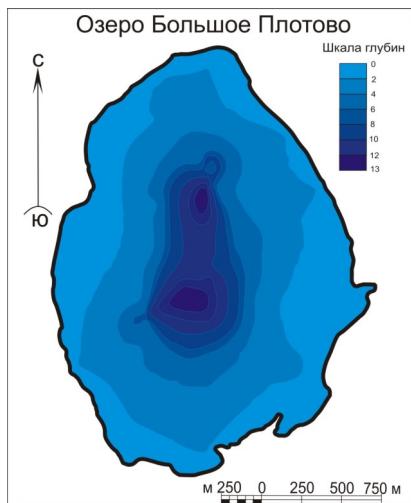
Ежеголовник Фриза



Полуушник озерный

Болото ПЛОТОВСКОЕ и озеро БОЛЬШОЕ ПЛОТОВО

Государственный памятник природы областного значения **озеро Большое Плотово** расположено в северо-западной части Воротынского левобережья. Озеро является одним из крупнейших по площади озер Нижегородской области (264 га). Вероятно, изначально озеро не имело таких колossalных размеров. Это самое красивое и запоминающееся озеро в Заволжье. Чем-то оно напоминает озера Карелии. Только вот валунов там нет. Дно у берега с южной стороны озера песчаное и очень отлогое. С других сторон озеро обрамлено болотами. Особенно красиво это озеро в вечерние часы, когда вода озера и небо почти сливаются на горизонте, и озеро



начинает светиться каким-то особым светом.

Озеро овальной формы, вытянутое с севера на юг, его наибольшая протяженность 2,3 км, ширина 1,6 км. Озеро ледникового происхождения. Вода в озере со слабым красно-бурым оттенком, прозрачная. В центре озера находятся два переуглубления по 13 м.

Берега торфянистые, низкие (30-40 см высотой). Дно илистое, а вот в южной части - песчаное. Прибрежно-водная растительность по кромке берега образует пояса вейника сероватого и осоки; на глубине 0,3-0,7 м пояс тростника обыкновенного, полуушника иглистого, полуушника озерного и водяных мхов. Полушник иглистый и полуушник озерный занесены в Красную книгу РСФСР.

На озере в июле 1999 года отмечена чернозобая гагара - вид отнесененный Международным союзом охраны птиц к категории уязвимых в Европе.



Озеро Большое Плотово служит началом водоприемников болота Плотовского. Отсюда вытекают на восток река Перша и на северо-восток – река Теплая, левый приток реки Перша. Река Кутай берет начало в заболоченном лесу в окрестности озера. Обе реки впадают в Линду.

Озеро Большое Плотово является представителем замкнутых озерных котловин.

Уникальна центральная часть болота – здесь встречается крайне редкий в нашей области грядово-мочажинный микрорельеф, свойственный северным болотам страны. Это чередование крупных кочек и длинных гряд, покрытых гидрофильными видами мхов, вересковыми кустарничками и сосной. Болото богато клювой, средний урожай которой 200-300 кг/га.

Озеро Большое Плотово богато рыбой. Здесь встречаются так-

же редкие виды животных: бабочки - махаон и подалирий, гнездится беркут, занесенный в Красную Книгу Российской Федерации большой кроншнеп, серый журавль, удод, гадюки, медянки; охотничьи животные – кабан, медведь, лесная куница, волк, лисица.



Серый журавль



Чернозобая гагара

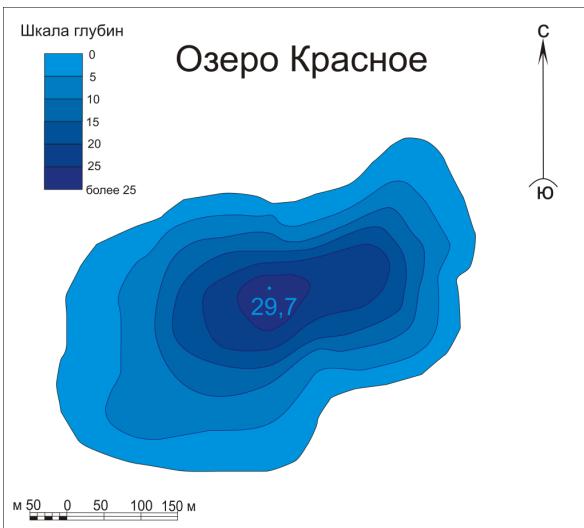
КРАСНОЕ

Озеро Красное находится в 37 км к северо-западу от пос. Воротынец, от с. Каменка к северу 23 км, от пос. Кузьмияр к северо-востоку 6,5 км.

Является комплексным памятником природы. ООПТ организована решением исполнительного комитета Горьковского областного Совета народных депутатов от 26 января 1978 года № 42. Паспорт на памятник природы утвержден распоряжением Администрации Нижегородской области от 23 января 1995 года №79-р.

Площадь памятника природы: 17,1 га, площадь охранной зоны 82,8 га.

Озеро Красное площадью 17,1 га расположено среди болот Камско-Бакалдинской группы. Название свое оно получило не случайно: его слабокислая вода имеет заметный красноватый оттенок.



Озеро дистрофическое. По кромке берега его опоясывает узкая лента осоковых зарослей. По мелководьям пятнами разбросаны сообщества тростника и хвоща приречного. Особенно интересно произрастание здесь ежеголовника злакового, занесенного в Красную книгу Нижегородской области. Здесь на глубине в 1,5-2,5 метра он образует почти сплошной пояс, имеющий ширину от 5 до 30 метров.

С севера, юга и запада к озеру примыкают участки заболоченных березняков различного возраста, с востока – сосновые леса. Здесь встречаются занесенные в Красную книгу Нижегородской области прудовая ночной и обыкновенная гадюка.

Бакка С.В. Киселева Н.Ю.
Особо охраняемые природные территории
Нижегородской области

Топонимика названий рек и озер Заволжья

Когда то в Заволжье было много населенных пунктов.

После пожара в 1972 году многие поселки самовиздирировались (поселок **Рябинки** сгорел). От них остались только названия одноименных речек и озер. Откуда они произошли, мало кто знает.

Опираясь на сведения жителей села и научных работников, работающих в этой области, мне удалось узнать очень интересные сведения о происхождении названий рек и озер нашего Заволжья.

Название реки **Курман** означает «возвышенное место» (предположительно слово имеет марийское происхождение).

Озеро Плотово соответствует пологому, плоскому месту. На самом деле у озера очень низкие берега.

Три версии связаны с названием **озера Куль-тей**: по одной версии это имя марийского колдуна, другая версия означает слово Культя, т. к. Волга уходила на север на 50 км, делая зигзаг – культо.

Течение реки **Шумка** очень быстрое, вода бежит с шумом, отсюда и название, что означает шумное место, быстрая река. Интересная особенность этой реки, то, что там совсем нет рыбы.

Название **озера Невское** связано с легендой о том, что на озере Невском в давние времена ушла церковь под воду. Говорят, что там слышен коло-

кольный звон. Легенда гласит, что там живут монахи и количество монахов всегда одинаковое. Если один умирает, то на его место приезжает другой человек. Но только монахов никто не может видеть, это место скрыто от людского глаза. И к тому месту никто не может близко подойти, обязательно заблудится или завязнет в топи. Другая версия – когда-то здесь стояло село, престольный праздник в котором был посвящен угоднику Александру Невскому. Место там топкое – трясина и, вероятно, люди покинули это место, а название осталось.

Название **озера Безрыбное** должно означать отсутствие рыбы, но рыба там есть, правда ее там очень мало. Это связано с тем, что озеро бессточное и рыба задыхается.

Несколько версий связано с названием озера и **поселка Кузьмияр**: одна из них село основал Кузьма, а «яр» означает высокое место; интересно, что с марийского слова «йер» означает озеро.

Озеро Рыжан соответствует рыжим, солнечным, песчаным буграм;

Озеро Красное – красивое место;

Название **озера Рябиновское** вероятно означает, что там растет много рябины; название реки **Дорогуча** – «дорогой ручей».

Юлия Казнина
Михайловская средняя школа

Воротынские зори

КЛЮЧЕВЫЕ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕРРИТОРИИ ВОРОТЫНСКОГО РАЙОНА

У птиц, как и у людей, есть любимые места. Здесь им особенно хорошо, и поэтому они в большом количестве выводят птенцов, скапливаются во время миграции, зимуют... Такие места специалисты называют ключевыми орнитологическими территориями. Есть они и в нашем Воротынском районе.

Что же такое ключевые орнитологические территории? Это наиболее ценные для птиц участки земной или водной поверхности, деградация которых резко отрицательно сказывается на благополучии отдельных популяций и видов птиц в целом. К таким территориям относятся, например, местообитания редких видов птиц, места колониального гнездования, линные, миграционные и зимовочные скопления.

В Нижегородской области выявлено 85 КОТР. Из них: международных (всемирных) - 14, международных (европейских) - 14, вероятно международных - 2, областных - 47, вероятно областных - 8. Суть программы «Ключевые орнитологические территории России» - добровольное участие в поиске и сохранении ценных для птиц участков всеми, кто считает это важным и нужным.

КОТР Воротынского района

Сурской отрог Чебоксарского водохранилища и примыкающий участок поймы р.р. Волга и Сура

Статус КОТР – международный (всемирный). КОТР расположен возле устья р.Суры на востоке Воротынского района, примыкая к границе Нижегородской области с республиками Марий Эл и Чувашской.

Территория включает обширный участок акватории Чебоксарского водохранилища, а также обширный участок бывшей поймы, защищённый дамбой.

КОТР является местом концентрации на пролёте большого количества водоплавающих и околоводных птиц. Весной через территорию пролетает около 30000 гусей, на полях останавливается одновременно не менее 2000 гусей.

Видовой состав:

Озёрная чайка – 400-500 пар.

Сизая чайка – 2-3 пары

Серебристая чайка – 5-6 пар.

Гуси – 30000 особей (за весь период осенне-весеннего пролёта)

И в заключении...Ключевые орнитологические территории – лучшие уголки нашей природы. Участвуя в их сохранении, мы оставляем детям и внукам шанс жить в гармоничном мире ярких красок и песен наших пернатых соседей по планете.

**Климанова Анастасия
Белавская основная школа**

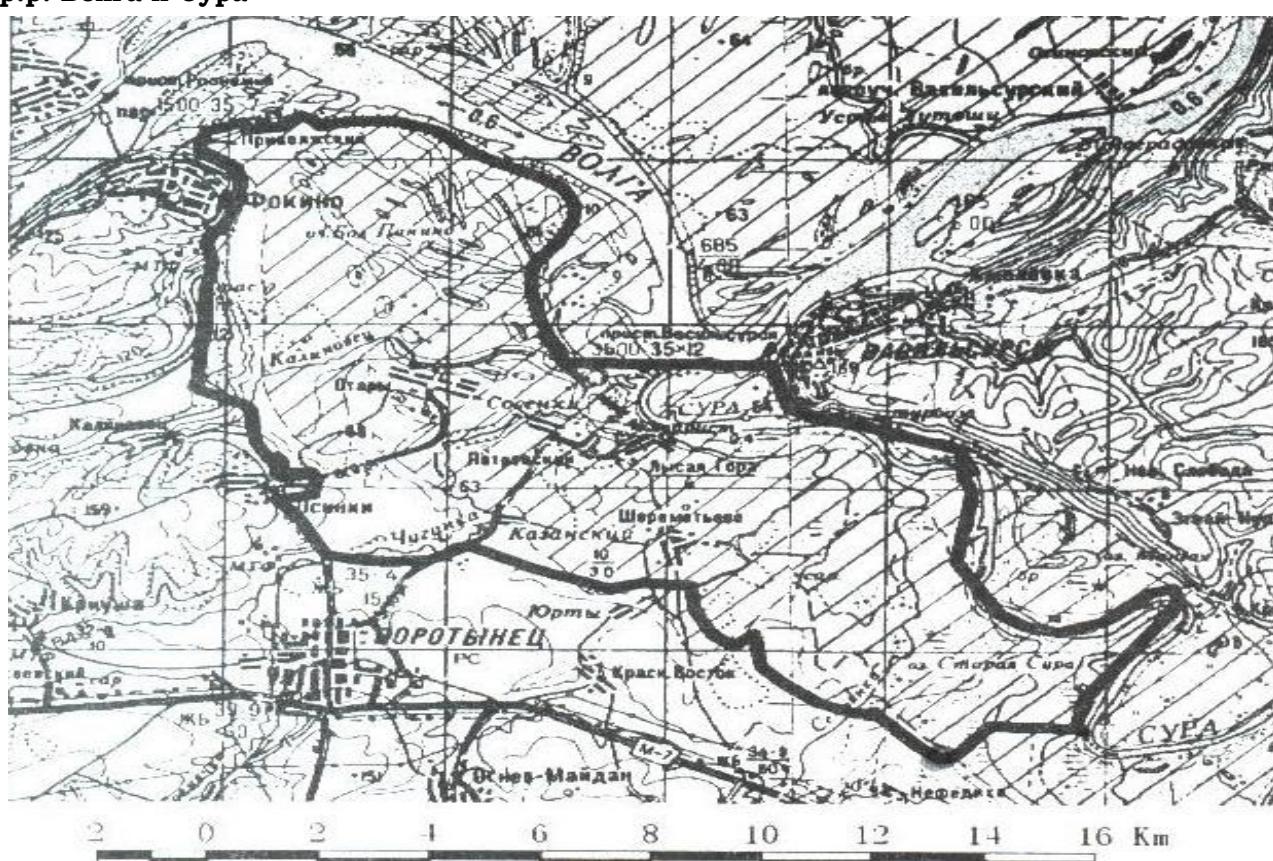


Рис. 31. Схема КОТР «Сурской отрог Чебоксарского водохранилища и примыкающий участок поймы р.р. Волга и Сура»

Воротынские зори

ВИДОВОЙ СОСТАВ КОРП ВОРОТЫНСКОГО РАЙОНА

По материалам «Иллюстрированной энциклопедии птиц»



Озерная чайка

Сизая чайка, или визгунья – один из видов пернатых, принадлежащих к многочисленному семейству чайковых. Эту птицу можно увидеть на берегах наших рек и других водоемов. Иногда ее называют морской птицей, потому что она селится также и возле моря. Сизая чайка, как бы уменьшенный вариант серебристой чайки, более элегантная, с округлой головой, тонким клювом и относительно длинными крыльями. Длина тела 40–46 см, размах крыльев 110–130 см, масса (европейских птиц) 290–552 г.



Серебристая чайка

Гуси — род водоплавающих птиц семейства утиных, отряда гушеобразных.

Гуси отличаются клювом, имеющим при основании большую высоту, чем ширину, и оканчивающимся ноготком с острым краем. По краям клюва идут мелкие зубчики. Гуси отличаются шеей средней длины (более длинной, чем у уток, но короче, чем у лебедей), довольно высокими ногами, прикрепленными ближе к середине тела, чем у уток, и твердым бугром, или шпорой, на сгибе крыла.

Самцы практически не отличаются от самок — отличие состоит лишь в костном наросте «горбинке» в начале клюва у переносицы самца, а также в несколько более крупным размером тела.

Озерная чайка является представителем семейства чайковых. По своим размерам значительно уступает другим представителям семейства.

Ареал обитания – материк Евразия и восточное побережье Канады. Птицы, живущие в западной части Европы, ведут оседлый образ жизни, остальные на зимовку улетают в южные районы. Обитатели Канады зимой также перемещаются южнее.

Для гнездования птицы выбрали озера, пруды, поймы и дельты рек. Предпочитают мелководье с островами с густыми зарослями кустарников. Могут расположиться на берегу моря. Чайки выбирают для себя тихие бухты, спокойные заливы и не любят открытые водные пространства. Обычно птица облюбовывает морские берега и широкие дельты больших полноводных рек.



Сизая чайка

Серебристая чайка достигает 55-65 см.

Причём самцы длиннее самок в среднем на 5 см. Вес колеблется в пределах от 800 до 1300 г. Самцы тяжелее на 200 г. Размах крыльев составляет 130-150 см. Оперенье у самок и самцов ничем не отличается. Голова, шея и туловище белые. Спина бледно-серая. Крылья светло-серые. Окончания маховых крыльев чёрные и разбавлены белыми пятнами. Клюв сжат по бокам, на конце загнут. Цвет у него жёлтый, а на подклювье отчётливо проступает красное пятно.



РЕКА БЕЛАВКА

Устье реки находится в 19 км по левому берегу реки **Сура**. Длина реки составляет 16 км. Исток реки у села Березов Майдан близ границы с Чувашей в 15 км к юго-востоку от Воротынца. Река течёт на северо-восток, затем поворачивает на север. Протекает через сёла Березов Май-

плотину, она служит для повышения уровня воды в реке, а под водой спрятан вход в нору, где бобры выращивают потомство.

Ошмашка – название правого притока речки Белавки, длиной 6 км, примыкает к ней у Поляновки. В Волго-Вятском регионе известно несколько речек

ещё раньше, когда здесь в 1 тысячелетие жили предки коми и удмуртов. И так, ошмос «медвежий враг» на языке здешних древних обитателей при заселении округи марицами из-за особенностей их фонетики заимело форму «Ошмаш», а в 17-18 вв. в связи с обрусением приняло сегодняшнюю форму «Ошмашка»

Сура – название одного из больших притоков Волги, пограничной реки между Нижегородской областью и Чувашской республикой. Протекает в 4-5 км от села, сюда же впадает р. Белавка. Название объясняется по-разному. Одни утверждают, что оно состоит из двух слов – «су» (по-туркски – «вода») и «ра» (обычное окончание названий многих рек). Другие говорят, что это слово мордовское и является сокращением от «Суралей», в переводе «просяная река». Действительно, первой культурой, которую возделывала мордва в Присурье, было просо. Наконец, есть мнение, что Сура – от чувашского слова «своре» – «мутная». На ближайших языках: чувашском «Сур», марийском «Шур». Так как нашу территорию прежде населяли финно-угорские племена нелишне сопоставить и соответствующие слова их языков. Так, в удмуртском есть слово «шур» – «река», коми – «шор» – «ручей», марийском – «шор» – «болото» и т.д.

Климанова Анастасия
Белавская основная школа
(фото автора)



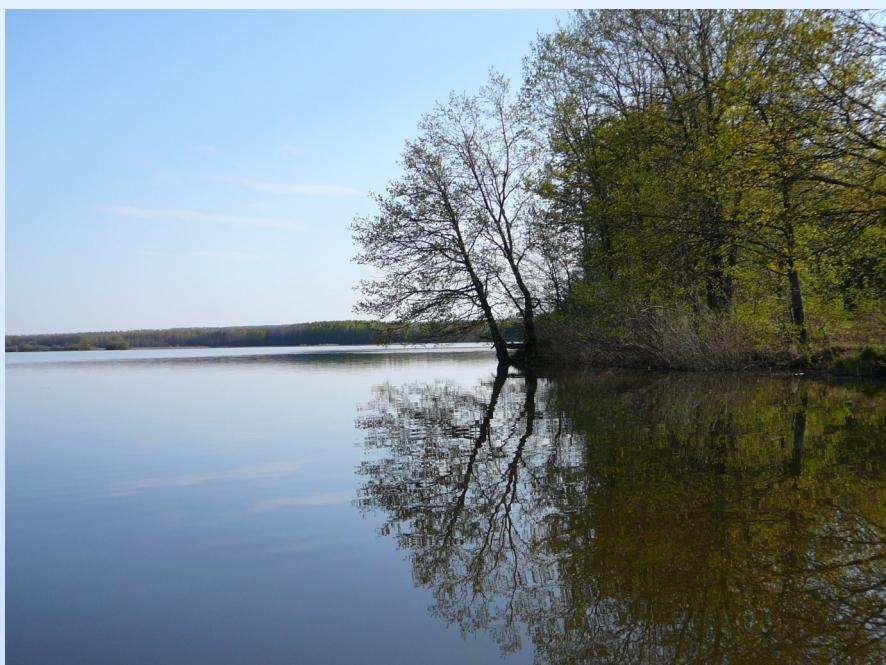
река Белавка

дан и Белавка. Приток – ручей Берёзовский (левый). Варианты названия – речка Белая, Река. Начальная половина до Шепырёвская речка. Пойма реки, особенно на территории села, сильно заболочена. Прежде здесь было много елошиника (ольхи). Сейчас фактически заросла ивняком. При реконструкции федеральной трассы, река очень сильно обмелела.

В конце 80-х начале 90-х годов рядом с речкой происходила добыча торфа, которая негативно повлияло на режим самой реки. Торф вывозился на поля тогда еще Белавского колхоза. В настящее время огромная территория рядом с рекой заболочена, образовался небольшое озеро, к которому никак нельзя подойти. Торфяники постоянно горят. Последнее крупное возгорание случилось летом 2010 года. Наш торф по своим свойствам высококачественный.

Нашу речку вот уже несколько десятилетий облюбовали бобры. «Убьешь бобра – не наживешь добра» – гласит народная мудрость. Здесь бобры построили

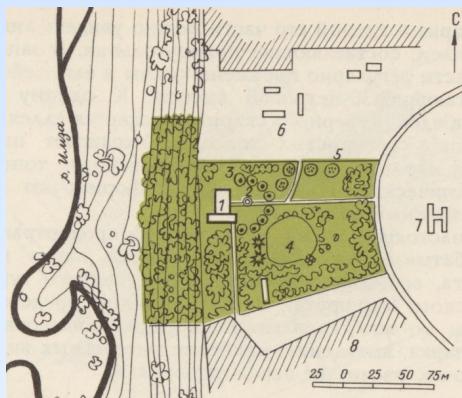
(больших оврагов) с таким названием. Название финно-угорского происхождения, возможно, осталось от древних марийцев. В языке прежних жителей края слово ош(ы) означает «белый», ошма «песчаный, песок». Но, скорее всего, название этой речки возникло



река Сура

УСАДЕБНЫЙ ПАРК НА КРАСНОЙ ГОРКЕ

Усадебный парк на Красной Горке небольшой. Его зеленый массив площадью 2,5 гектара благодаря прекрасным пейзажам обладает большой силой психологического воздействия на человека.



На плане усадьбы: 1 — жилой дом; 2 — фонтан; 3 — группа дубов, обрамляющих поляну перед домом; 4 — главная поляна; 5 — букеты из лип; 6 — хозяйствственные постройки; 7 — конный двор; 8 — жилая зона современного поселка Красная Горка

Он занимает ровный участок и западный склон, обращенный к речке Имзе. Когда-то эти места принадлежали князьям Оболенским. В центре парка у самой бровки раньше стоял княжеский каменный дом. Парк пейзажного стиля. Усадебный парк в п. Красная Горка небольшой. Он занимает ровный участок и западный склон, обращенный к речке Имзе. Когда-то эти места принадлежали князьям Оболенским. В центре парка стоит княжеский каменный дом (практически разрушен). Восемь вековых дубов окружают полукруглую поляну и придают пейзажу величавость и монументальность. В центре поляны находился фонтан. Поляна обращена к главному фасаду. Дубы имеют многоствольное разветвление в средней части стволов. Очень украшает парк букетная посадка лип из 6—5—4 стволов. Они сконцентрированы в основном при входной части парка. Ценная коллекция местных пород включает ель голубую (колючую), туя западную, пихту, ель, клен, ясень, дуб и другие деревья. Возраст основных



пород около 200 лет.

К сожалению, территория парка заброшена. Большая поляна в центре парка заросла сорняками. Фонтан разрушен. Красногорские школьники стараются расчистить поляну, убрать сорняки, раскрыть великолепие отдельно стоящих 200-летних деревьев.

Парк, несмотря ни на что, по-прежнему красив и величав. Ведь он — легкие поселка. А еще он укрепляет береговые склоны вдоль реки Имзы.

**Браткевич Елизавета
Красногорская основная школа
(фото автора)**

ОГНЕВ-МАЙДАН

Родная природа — это всё то, что нас окружает, что не создано человеком, существует независимо от людей. Во всей красоте и необыкновенности окружающего мира для каждого человека найдётся место, которое будет для него родным уголком, родной природой. Самое красивое место на земле — это родной край. У каждого из нас облик природы родного края свой, особенный. Но любовь к нему у всех одна — безмерная, нежная и необыкновенная. Каждый уголок родной земли уносит красотой своей природы нас в тот миг, где мы были счастливы. И я готова поделиться с вами, как сумела покорить моё сердце природа моего родного края.

Я живу в селе Огнёв — Майдан. Это замечательное место. Когда выходишь на улицу, гуляешь по селу, ты всматриваешься в причудливые формы облаков. Может показаться, что видишь на небе милое котёнка или свирепого льва. Как чиста и свежа природа весной! Воздух наполнен ароматом цветущих садов. Всюду слышится пение птиц. А как поют у нас соловьи! В жаркие летние дни мы любим купаться на пруду Кукушкино болото. А когда поспевает ягода на полях, воздух наполнен запахом земляни-

ки и клубники. Наше село красиво и осенью, яркой и многоцветной. А зимой, когда всё укутано снежным одеялом, хорошо кататься на лыжах, на санках.

В нашем селе есть несколько уголков природы, история о которых можно сказать, не известна. Есть у нас речка Огнёвка, которая впадает в Сурву. Раньше эта речка была глубокая и широкая, а сейчас обмелела, где очень узкая, а местами высохла совсем. За улицей Первомайской есть пруд, он называется Железный. О нем существует небольшая легенда. Ещё давно на месте этого пруда был глубокий овраг, в который складывали залежи железа, поскольку оно было не очень нужно. А в одно прекрасное время, люди очистили этот овраг, сделали запруду и образовался глубокий пруд — Железный. Так же в конце этой улицы, ближе к лесу есть Барский пруд. По легенде раньше на этой улице жила барская семья Коптилиных, только они

ходили на этот пруд "полоскаться", так его и назвали Барским. Много у нас болот, среди них Коптино и Кошелёво.

Много лесов: Дубровня, туда все ходят у нас за белыми грибами; Мочилки (по легенде, там раньше

мочили лыко); Мосева, названа в честь жившей в этом лесу бабушки Мосевы со своей дочкой. Есть у нас хвойные посадки, в «ёлочки» жители любят ходить за маслятами, да и просто подышать свежим лесным воздухом.

Речка Кукушка, как называют её дети, бывшее Кукушкино болото возникло у нас в 90-х годах, когда сделали запруду для купания коров. Вода в нём сначала была мутная, грязная, для купания людей непригодная. Потом вода очистилась, скотина не пасётся, там стали купаться люди. Сначала было мелко, а сейчас очень глубоко стало.

В честь одного из жителей села, назван ещё один пруд Баринов. Хозяин следит за прудом, спускает воду, чистит его, запускает в него, купленную на свои средства рыбу. Иногда разрешает односельчанам ловить рыбку удочкой, многие вечерами любят скоротать там время на рыбалке, насладиться красотой родной природы.

На земле много прекрасных мест, но лучше родного края нет ничего. Где бы мы не жили, куда бы не уехали, нас всегда тянет туда, где мы родились и выросли.

**Кукушкина Юлия
Семьянская средняя школа**

ВАСИЛЬСУРСК

Основание Васильсурска относится к 16 столетию. Великий князь Василий III Иванович в 1523 году пошел на Казань отомстить за убийство русского посла и русских купцов. Сам великий князь остался в Нижнем Новгороде, послав воевод на казанские земли. По возвращении из похода в устье Суры был основан город, названный в честь великого князя Васильев-Новгород, в последствии называемый Васильсурском и просто Василем. Открытие города свершилось 1 сентября 1523 года.

Васильсурск за свое более чем 400-летнее существование сохранил немало важных объектов старины. Большая площадь в центре верхней части селения, которая носит старинное название Цепели, хранит следы валов и рвов.

Замечательный курортный уголок раскинулся на слиянии



Вид на Суру с Шишкого мыса

двух рек Волги и Суры. Васильсурские просторы вдохновляли великих художников Левитана, Поленова, Шишкина, Горького. Они регулярно отдыхали и творили в Васильсурске в конце XIX века. Любой старожил может указать "Шишкин мыс" —

место, где писал свои пейзажи И.И.Шишкин. В 1887 году И.И.Левитаном в Васильсурске была начата картина «Вечер на Волге», написаны «Разлив на Сур» и этюд «Васильсурск». Наш волжский поселок привлекал и советских художников — мастеров пейзажной живописи. В 1939 году здесь работал народный художник СССР В.Н.Бакшеев. В 40-х годах почти каждое лето сюда приезжал Н.М.Ромадин.

Поселок утопает в зелени садов и рощ. Сохранилась и оберегается видовая площадка Орлиное гнездо — любимое место отдыха А.М.Горького. Здесь среди вековых деревьев и декоративных кустарников, сирени, спиреи и акации установлен памятник писателю.

Фомина Дарья
Васильсурская средняя школа
(фото автора)



СУПРОТИВНЫЙ КЛЮЧ

В Васильсурске есть знаменитый ключ. Жители говорят о нём - святой. По склону горы к ключу ведёт лестница.

Ключ называют Супротивным потому что вода из него течёт "против Солнца", то есть вытекает из горы в южную сторону.

Жители поселка очень дорожат этим ключом, заботливо содержат в абсолютной чистоте. Они оберегают загрязнения его и прилегающей к нему территории.

Источник настолько любим народом, что ему посвящают стихи.

Гобеция Сандра
Воротынская средняя школа
(фото из музея п.Васильсурск)



РЕЧКА СЕМЬЯНКА

Каждый из нас непрерывно связан с тем местом, где родился и вырос. И где бы мы ни находились, нас всегда тянет в родные места, потому, что их красота ни с чем не сравнится. Ведь именно здесь мы обретаем истинное наслаждение. У меня на моей Малой Родине в селе Семьянцы есть такое место—это берега реч-



СВЯТОЙ ИСТОЧНИК В СЕЛЕ СЕМЬЯНЫ

В селе Семьянцы рядом с храмом Михаила Архангела расположен родник, освященный во имя святых мучеников бессребренников Космы и Дамиана. Церковь стоит на холме правого берега реки Семьянка, внизу и выбывает источник. ТERRитория Святого источника хорошо обустроена, ограждена забором, есть часовня, беседка, купальня с купелью. Освящен он был совсем недавно, в начале 21 века. Одним из предположений возникновения названия села Семьянцы является то, что оно располагается на семи ямах. Так вот, Святой источник расположен рядом с одной из семи ям. Считается, что вода здесь целебная, каждый желающий может ее набрать и попробовать.

Хоть источник совсем еще молодой, но уже существует легенда, связанная с ним: «Молодая женщина пошла полоскать белье на



ки Семьянка. Именно там я успокаиваюсь и наслаждаюсь журчанием бегущей воды, пением птиц, шорохом жучков и колыханием веточек деревьев. Исток реки Семьянки юго-восточнее села Огнев-Майдан в 7 км к юго-востоку от Воротынца. Устье реки находится в 6 км по левому берегу реки Сура. Семьянка – небольшая река, ее длина составляет всего 17 км.

Речка протекает в овраге между улицами Нагорная и Героя Малова. Ширина небольшая. Весной она полноводна, вода бежит быстро и шумно, а летом мелеет и становится похожей на ручей. Берега реки поросли ивами и вербой. Летом на деревьях селятся птицы, откуда доносится их чудесное пение.

Хоть и мала наша речка, но, вопреки времени, она «живет» и радует односельчан своим ласковым журчанием.

Ладейнова Ольга
Семьянская средняя школа
(фото автора)



нашу речку Семьянку. Прополоскала она белье, омыла лицо, испила воды из источника и пошла обратно через узкий бревенчатый мостик. Поскользнулась женщина на скользких бревнах и стала падать в речку, а в руках у нее была тяжелая корзина с бельем. Падая, она обратилась к святителю Николаю: «Святой Никола, помоги!» Она уже почти упала в реку, как кто-то крепко взял ее за руку и поставил на берег. О своем чудесном спасении женщина в первую очередь рассказала местному священнику».

ТERRиторию Святого источника часто посещают жители и гости нашего села. Красота пейзажа, возвышающейся над источником храм, протекающая рядом речка Семьянка – все это маленький и родной сердцу уголок для каждого из нас.

Евгения Наместникова
Семьянская средняя школа
(фото автора)

Воротынские зори

Фотоработы участников районного фотоконкурса "ЭКО-ОБЪЕКТИВ",
посвященного году экологии в России



"Скоро осень" Ватина Ольга
МБОУ Михайловская средняя школа



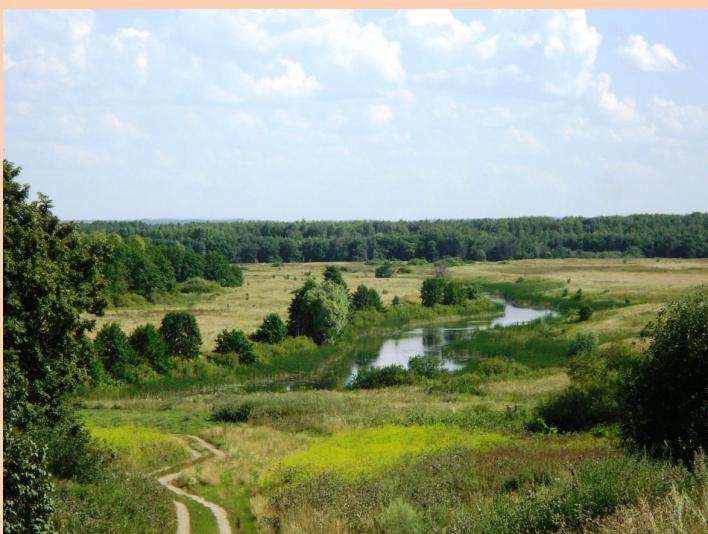
"Ромашковое лето" Красноперова Валентина
МБОУ Михайловская средняя школа



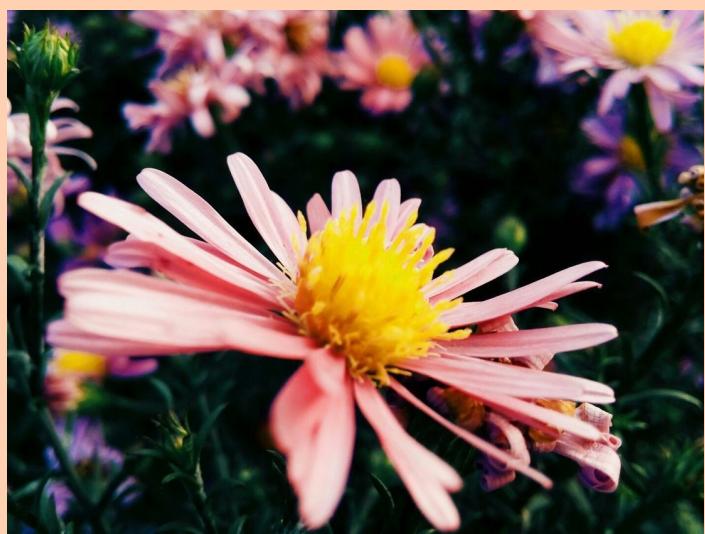
"Зимний пейзаж" Ионова Надежда
МБОУ Михайловская средняя школа



"На пастбище" Климанова Анастасия
МБОУ Белавская основная школа



"Дорога к Урге" Гришина Александра
МБОУ Семьянская средняя школа



"Откровение" Гобечия Сандра
Школа юного журналиста "РазВорот"

Воротынские зори

РОДНЫЕ ПРОСТОРЫ



"Юный орнитолог" Чернова Надежда
МБОУ Воротынская средняя школа



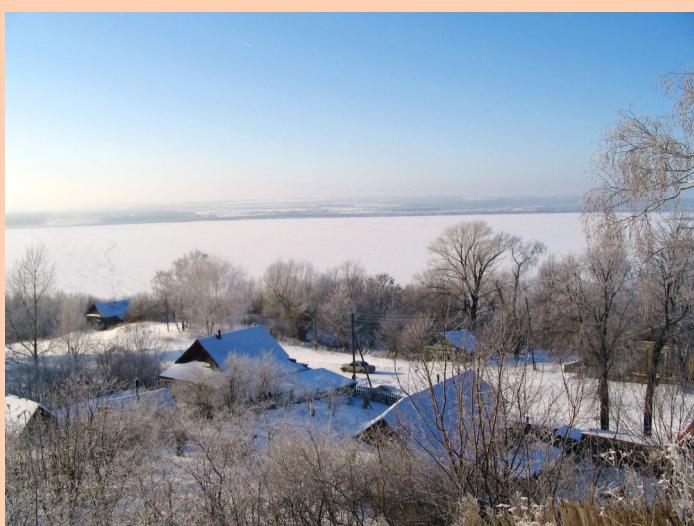
"Поможем птицам" Ладейнова Ольга
МБОУ Семьянская средняя школа



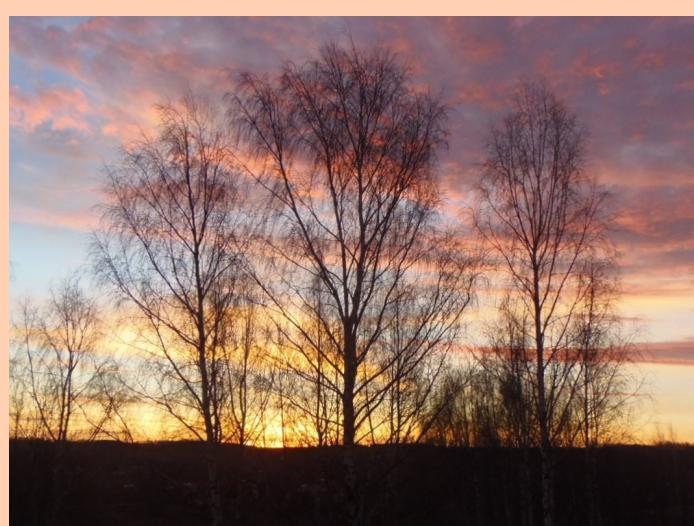
"Волжский закат" Артамонова Яна
МБОУ Воротынская средняя школа



"Весенние первоцветы" Казнина Юлия
Школа юного журналиста "РазВорот"



"Зима в Васильсурске" Алексеева Ирина
МБОУ Васильсурская средняя школа



"Рассвет" Горбунова В.Е.
МБОУ Семьянская средняя школа



2017 ГОД ЭКОЛОГИИ В РОССИИ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КРОСВОРД



По горизонтали

3. Всего в России по состоянию на 2009 год создано ____ 13 тысяч ООПТ федерального, регионального и местного значения. 4. ____ природы — уникальные, невосполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношениях природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения 5. На территориях национальных ____ устанавливается дифференцированный режим особой охраны с учетом их природных, историко-культурных и иных особенностей 7. ____ мониторинг предназначен обеспечить оценку изменений системы на большей площади: территории города, района 9. Природные парки являются природоохранными рекреационными учреждениями, находящимися в ведении Российской Федерации, территории (акватории) которых включают в себя природные комплексы и объекты, имеющие значительную экологическую и эстетическую ценность, и предназначены для использования в природоохранных, просветительских и рекреационных целях 13. Мониторинг является ____ системой 16. На территории государственных природных заповедников ____ изымаются из хозяйственного использования особо охраняемые природные комплексы и объекты имеющие природоохранные, научное, экологопросветительское значение, как образцы естественной природной среды, типичные или редкие

«РазВорот»

Учредитель ДДТ Воротынского района и СДОО «Созвездие»
Главный редактор и ответственный за выпуск Кузьменкова Е.Г.

Распространяется в электронном виде

606260 Нижегородская область, р.п.Воротынец, ул.Д.Бедного, д.5, телефон 8(83164)21878,

Электронная почта vorot-ddt@yandex.ru Сайт www.vorot-ddt.ru

Группы в Контакте: ДДТ Воротынского района <https://vk.com/club128162130>,

СДОО «Созвездие» <https://vk.com/club118462352>

Школа юного журналиста «РазВорот» <https://vk.com/club129735565>

Воротынские зори



ландшафты, места сохранения генетического фонда растительного и животного мира 18. Система наблюдений контроля и управления состояния окружающей среды.

По вертикали

1. Освоенные и используемые в лечебно-профилактических целях особо охраняемые природные территории, располагающие природными лечебными ресурсами и необходимыми для их эксплуатации зданиями и сооружениями, включая объекты инфраструктуры 2. Территории (акватории), пригодные для организации... и профилактики заболеваний, а также отдыха населения и обладающие природными лечебными ресурсами (минеральные воды, лечебные грязи, рапа лиманов и озер, лечебный климат, пляжи, части акваторий и внутренних морей, другие природные объекты и условия), могут быть отнесены к лечебно-оздоровительным местностям 4. Участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны — Особо охраняемые ____ территории 6. Высший уровень организации системы экологического мониторинга 7. Первый национальный парк в СССР, основанный в 1971 году в Эстонской ССР 8. Организмы, которые сами производят себе пищу , т.е. синтезируют органические вещества из неорганических с помощью фотосинтеза и хемосинтеза. 10. Государственными природными ____ являются территории (акватории), имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса 11. Первый заповедник на территории России, основанный 11 января 1917 года на территории Бурятии 12. Низшим иерархическим уровнем является уровень ____ мониторинга реализуемого в пределах небольших территорий (участков) и т.д 14. Статус ____ природных биосферных заповедников имеют государственные природные заповедники, которые входят в международную систему биосферных резерватов, осуществляющих глобальный экологический мониторинг 15. Памятниками природы могут быть объявлены участки суши и водного пространства, а также ____ природные объекты 17. Совокупность особей одного вида способная к самовоспроизведению более или менее в изолированном пространстве и во времени от других многочисленных совокупностей одного вида.