

Тема:
**ИНТЕРАКТИВНОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЕ
СЕЛА НОВАЯ УСМАНЬ С ПРИМЕНЕНИЕМ
ИННОВАЦИОННЫХ МОБИЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ**
*(на примере мультязычной GPS-экскурсионной
системы)*

Выполнили: Тарарыкова А. – 10 кл.,
Попов Д. – 9 кл.

АКТУАЛЬНОСТЬ



ГЕРБ СЕЛА НОВАЯ УСМАНЬ



ФЛАГ СЕЛА НОВАЯ УСМАНЬ

В современном мире в связи со стремительным развитием межкультурной коммуникации и информационных технологий уделяется всё больше внимания сохранению и популяризации природного богатства нашей Родины. Для содействия охране природы, экологического образования и просвещения, а также для привлечения инвестиций в восстановление экологии села разрабатываются туристические маршруты и интерактивные экскурсии по природным объектам, в том числе с применением инновационных мобильных экскурсионных технологий с целью продвижения и повышения престижа родного края для иностранных туристов, а также маломобильных групп населения и людей с ограниченными возможностями восприятия окружающего мира.



ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ

Интернет-технологии при создании инновационных мобильных туристических маршрутов и экскурсий по экологической тропе села Новая Усмань.

ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ

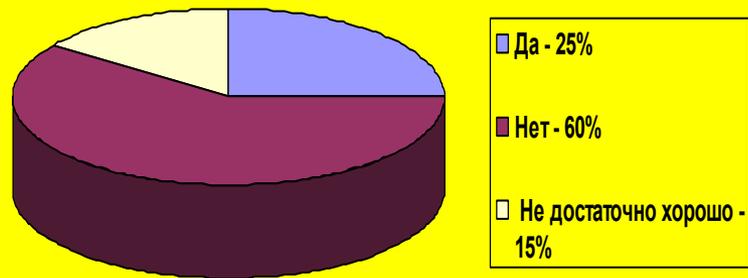
Экологическая тропа села Новая Усмань.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА

В работе исследуется возможность развития виртуального и автоматического туризма с выбором маршрута и времени экскурсий с привязкой к GPS –аудиогиду на русском и английском языках.

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ ОПРОС

(проведен среди населения с. Новая Усмань, при условии, что 1000 жителей составляют 100%)



В СОЦИОЛОГИЧЕСКОМ ОПРОСЕ
УЧАСТВОВАЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ
РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТНЫХ
КАТЕГОРИЙ

<i>12-20 ЛЕТ</i>	-	<i>30%</i> ;
<i>21-35 ЛЕТ</i>	-	<i>20%</i> ;
<i>36-55 ЛЕТ</i>	-	<i>15%</i> ;
<i>56-76 ЛЕТ</i>	-	<i>35%</i> .

Как вы считаете, есть ли необходимость в создании туристического маршрута с применением инновационных мобильных экскурсионных технологий ?



РАБОТА НАД ПРОЕКТОМ

Разработка маршрута включает :

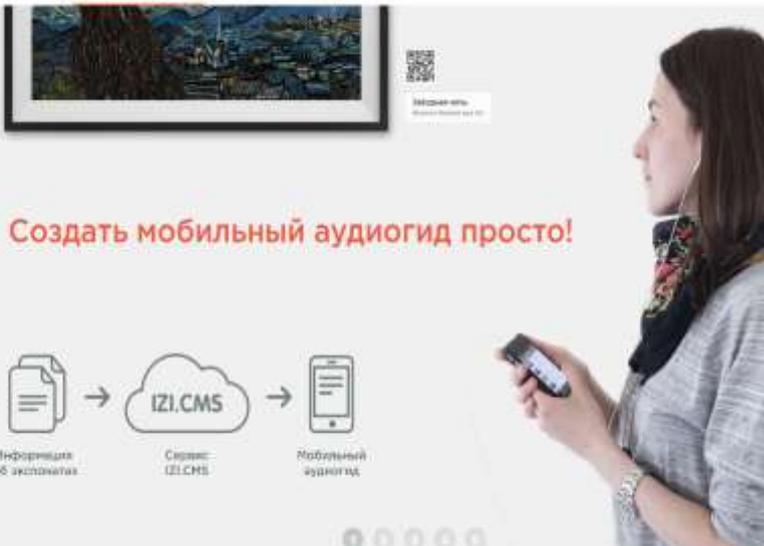
- формулировка целей и задач, решаемых при проектировании маршрута;
- исследование туристических ресурсов по предлагаемой трассе маршрута;
- определение продолжительности, протяженности и тематики маршрута в соответствии с категориями потенциальных посетителей;
- оценка экологической емкости и предельной нагрузки маршрута;
- определение типа маршрута; автоматизация и привязка маршрута к мобильным инновационным технологиям;
- прокладка маршрута с учетом продолжительности и сложности прохождения;
- проектирование с учетом возможности использования маршрута как в летний, так и в зимний периоды;
- разработка информационного обеспечения маршрута (плакаты, аншлаги) и маркирование экотропы (указатели, маркировочные знаки);
- разработка схемы безопасности и паспорта маршрута; согласование паспорта с соответствующими службами , апробация маршрута с использованием аудиогида;
- сбор, обработка, обобщение информации о туристических аттракциях, выбор наилучшего маршрута.
- разработка и внедрение рекламы, создание клиентской базы.

Основные фазы реализации проекта:

- провели социологический опрос;
- составили маршрут;
- определили время прохождения экскурсии (3 часа);
- составили план-схему;
- подготовили экскурсию:
 - изучили историю объектов и оценили их состояние,
 - создали звуковой двуязычный аудиофайл;
- подготовили экскурсоводов из числа учащихся школы; провели обучение и запись автоматической экскурсии;
- подготовили и издали интерактивный рекламный буклет; привязали аудиогид к GPS –навигатору, создали автоматическую экскурсию «Экологическая тропа села Новая Усмань».

СОЗДАЕМ ПРОЕКТ

IZI.travel Создать аудиогид Моб. приложение Блог Регистрация Войти



Создать мобильный аудиогид просто!

Информация об экспонатах → Сервис IZI.CMS → Мобильный аудиогид

IZI.travel Создать аудиогид Моб. приложение Блог Регистрация Войти Русский



Теперь все сложности позади!

Мы разработали простое и бесплатное решение для создания аудиогидов, чтобы вы могли сконцентрироваться на создании контента.

IZI.travel – новый способ

IZI.travel Создать аудиогид Моб. приложение Блог Регистрация Войти Русский

Подготовьте и загрузите информацию о выставках или достопримечательностях с помощью удобного веб-интерфейса IZI.CMS

Аудио + Видео + Фото + Текст →



IZI.travel Создать аудиогид Моб. приложение Блог Регистрация Войти Русский



Созданный в IZI.CMS аудиогид мгновенно станет доступен всем пользователям мобильного приложения OPAS

Available on the **App Store** **Google play**

Бесплатное приложение для iOS и Android гарантирует максимальный охват аудитории.

ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ ПРОЕКТА

(используем сервис IZI. travel, веб-интерфейс IZI.CMS)

- Регистрируемся на сервере IZI. travel.
- Создаем тур.
- Загружаем информацию о достопримечательностях.
- Загружаем видео и аудио файлы.
- Прокладываем маршрут на карте.
- Создаем навигационную историю.
- Созданный аудиогид мгновенно становится доступен всем пользователям интернета.
- Если мы имеем GPS приемник с мобильным приложением OPAS, то элементы тура при движении по местности сменяются или запускаются автоматически в зависимости от координат пользователя. Чтобы просмотреть созданный тур (или найти какой-то нужный тур) можно использовать веб-интерфейс IZI.CMS или приложение OPAS.



РЕГИСТРИРУЕМСЯ НА САЙТЕ

→ https://cms.izi.travel/users/sign_in

IZI.travel Создать аудиогид Моб. приложение Блог [Регистрация](#) [Вой](#)

Войти

E-MAIL

ПАРОЛЬ

 Запомнить меня



СОЗДАЕМ ТУР

Создать Тур

* Название тура

Категория

Основной язык



ЗАГРУЖАЕМ ИНФОРМАЦИЮ О ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТЯХ

Создать Достопримечательность

* Название достопримечательности

Основной язык

  дубрава

Тур [История](#) [Свойства](#) [Расположение](#) [Изображения \(3\)](#) [Использование в турах \(1\)](#) [Связанные музеи \(0\)](#) [QR код](#)

Русский

* Название

Язык

Видимость в мобильном приложении Виден всем
 Виден только по кодовому слову
 Не виден никому

Описание



ЗАГРУЖАЕМ ВИДЕО И АУДИО

Язык

* Видимость в мобильном приложении

-  Виден всем
-  Виден только по кодовому слову
-  Не виден никому

Описание

снеговое. Средняя ширина реки — 10—20 метров, на разливах до 50 м. В узких местах река завалена деревьями, павшими в борьбе с водой или поваленными бобрами, потом опять широкий спокойный участок. Во многих местах по берегам растет смешанный лиственный лес. Часты случаи, когда рядом, как будто из одного корня, растет могучая осина и тонкая березка. Затем дорогу воде преграждает стена тростника, протоки в ней шириной 1-1,5 метра. Затем снова широкий участок, как будто попадаешь на веселую лесную поляну после нелегкого пути по узкой тропинке. Замерзает река в ноябре — начале декабря, вскрывается в конце марта — апреле.

Викторина [Создать викторину](#)

Аудио

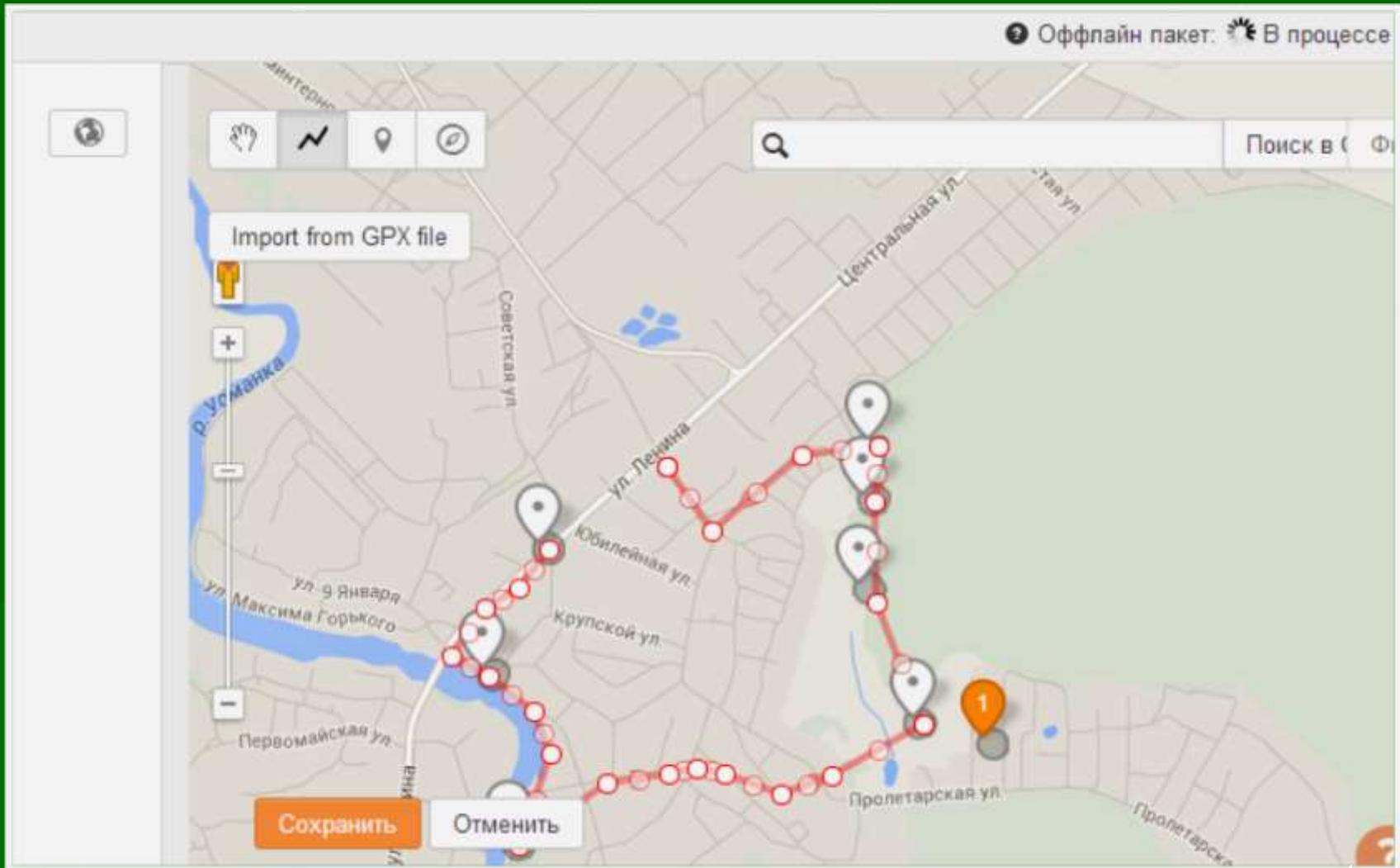


Видео

[Untitled_720x576.mp4](#)



ПРОКЛАДЫВАЕМ МАРШРУТ



СОЗДАЕМ НАВИГАЦИОННУЮ ИСТОРИЮ

Музеи ▾ Туры ▾ Достопримечательности ▾ Помощь ▾ Валентина - МКОУ

Создать Навигационную историю ✕

* Название истории

Основной язык



ТУР В ИНТЕРНЕТЕ

← → ↻ 🏠 <https://cms.izi.travel/648/tours/21252>

IZI-CMS Главная Музеи Туры Достопримечательности Помощь

  Природные комплексы лесостепной зоны села Новая Умань

Оффла

Река Усманка
1 📍 Русский, Английский

Пойменный луг.
2 📍 Русский, Английский

На перекрестке поворачиваем
направо на ул. Пролетарскую.
3 📍 Русский, Английский

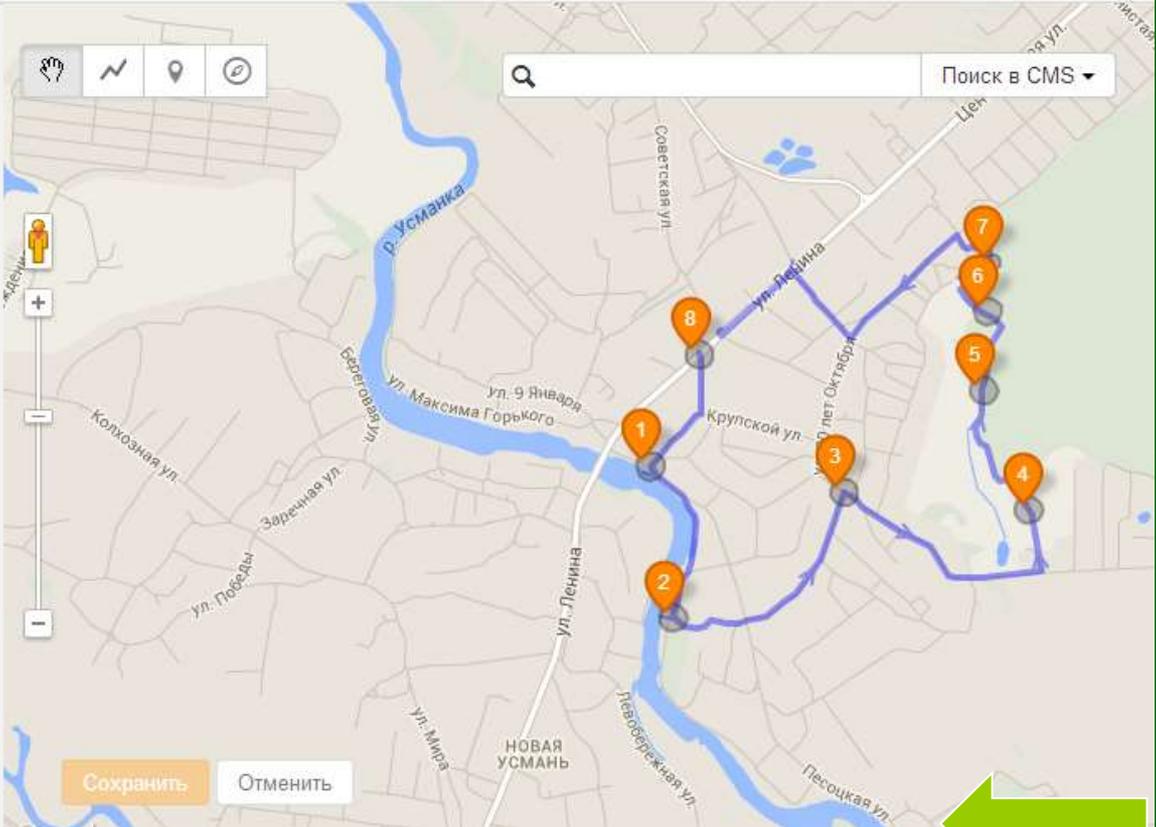
Суходольный луг.
4 📍 Английский, Русский

сосновый лес
5 📍 Английский, Русский

болотистый ольховый лес
6 📍 Английский, Русский

дубрава
7 📍 Английский, Русский

Центральная площадь села
8 📍 📍 Английский, Русский



Сохранить Отменить



Достопримечательность

Floodplain meadow.



Описание

Floodplain mostly waterlogged, its width does not exceed 1 km. The part of the floodplain in this place is Floodplain meadow. This is our third stop. The grass is thick, juicy. In Summer the meadow becomes a colored carpet with clover, daisies, morning glory, Ivan tea. The river and the meadows are wonderful, but people put their traces, for example, Plastic bottles and packages, the houses in the floodplain of the river, which is prohibited by the law. On the beach «Birches» we turn to the left, and go along the Pesotskaya Street up to the Red Sands Street, then turn right to the Proletarskaya Street and we come to the another meadow.



ТУР В OPAS И IZI.TRAVEL

Туры

Природные комплексы лесостепи в окрестностях села Новая Умань
562 м

Три лица Харькова
289,89 км

Замоскворечье
469,45 км

Перестроенные дома Замоскворечья. Проект "Узнай Москву"
470,66 км

Училища и гимназии Замоскворечья. Проект "Узнай Москву"
470,82 км

Парадное Замоскворечье

Природные комплексы лесостепи в окрестностях села Новая Умань
1ч 25м | 5,64 км



Скачать Открыть

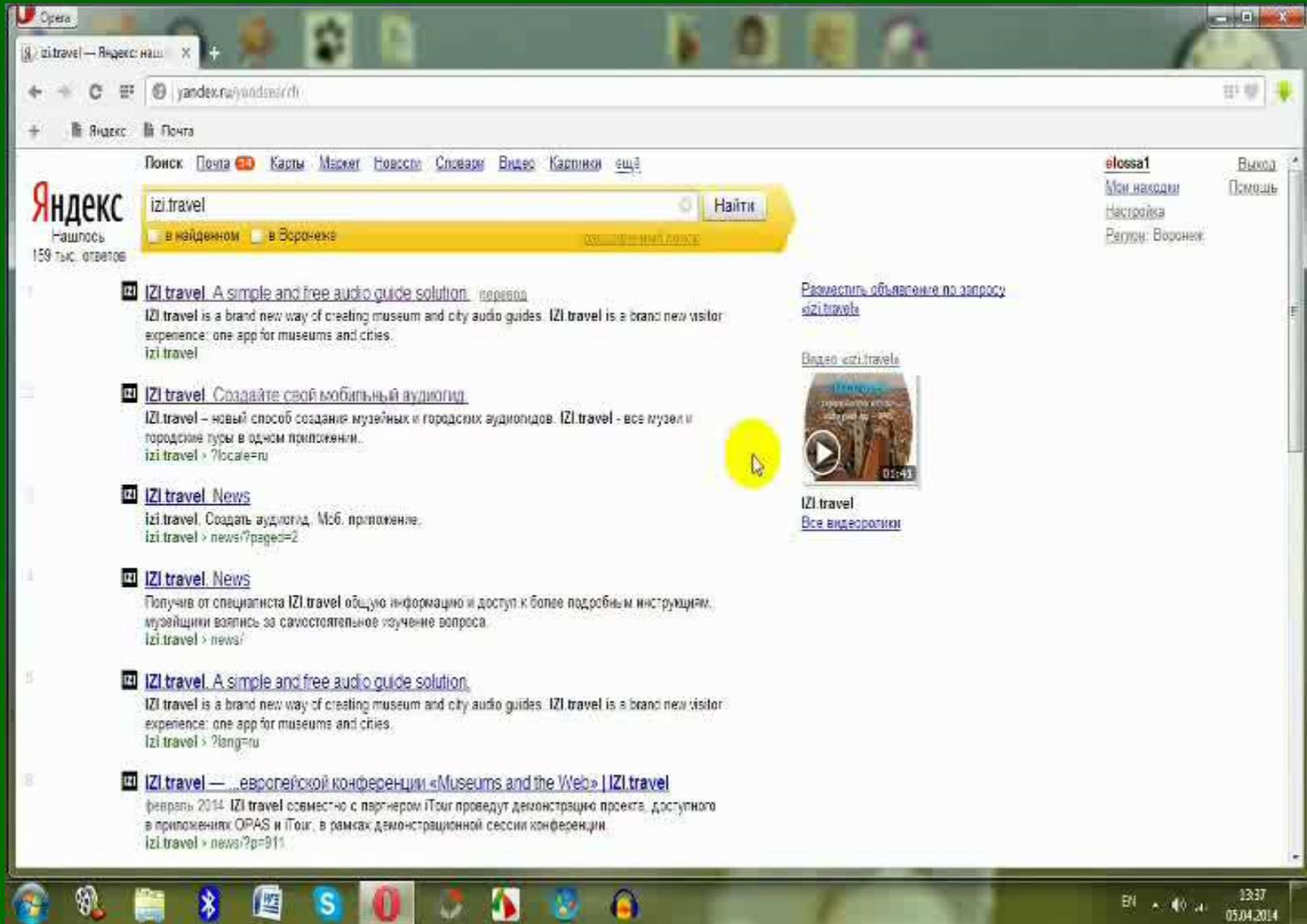
Описание

Здравствуйте! Мы хотим предложить вам прогулочно-познавательный маршрут по окрестностям села Новая Умань

Новая Умань

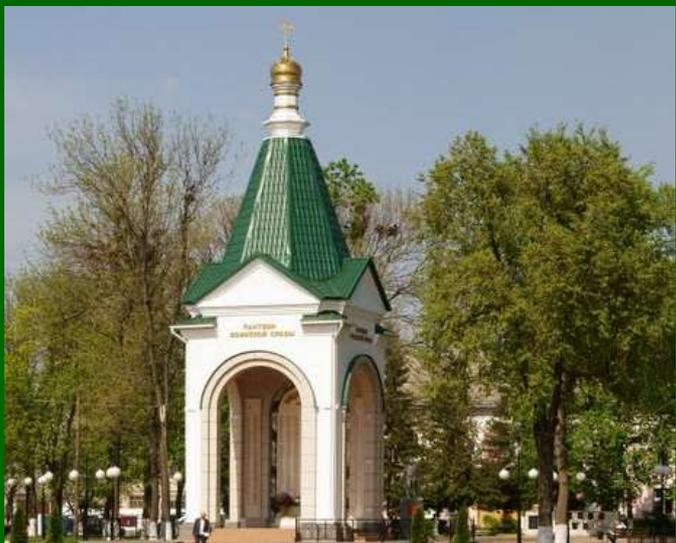
ПОИСКОВИК

(<https://cms.izi.travel/648/tours/21252>)



ИНТЕРАКТИВНАЯ КАРТА





РУССКИЙ ▾

Юбилейная площадь с Новая Усмань.

Юбилейная площадь находится в самом центре села Новая Усмань. Здесь располагаются основные административные здания. В мае 2010 года на площади торжественно открыт Пантеон Воинской Славы, на стенах которого увековечены более 1000 имен жителей села, погибших в годы Великой Отечественной войны. Неподалеку находится Спасская церковь, построенная прихожанами в 1785 году и освященная в честь чудесного образа Господа Бога и Спаса нашего Иисуса Христа. В настоящее время церковь частично восстановлена, проходят богослужения



Like Share 0 Твитнуть 0





Река Усманка

Истории Свойства Расположение Изображения (15) Использование в турах (1) Связан

Русский

Английский

Создать Историю

* Название

Река Усманка.

Язык

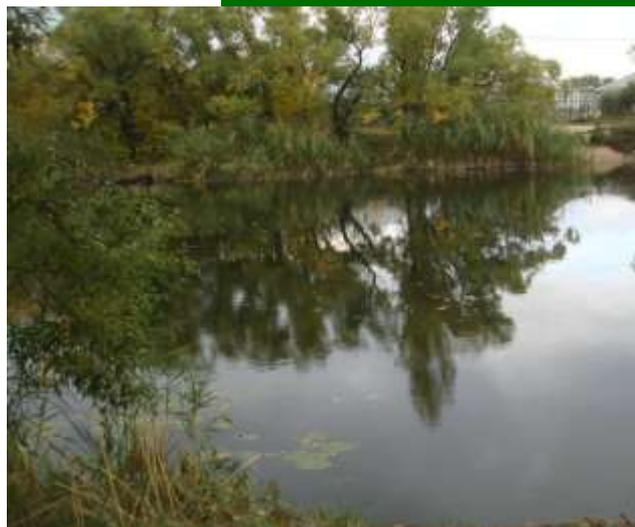
Русский

* Видимость в мобильном приложении

- Виден всем
- Виден только по кодовому слову
- Не виден никому

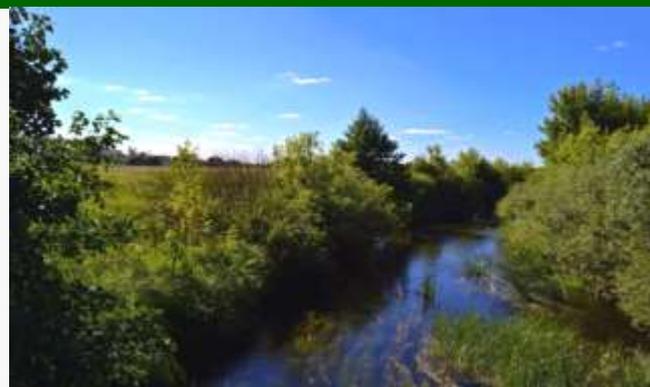
Описание

Итак, первая наша остановка на берегу реки Усманки. В 1980 году река Усманка была объявлена Государственным памятником природы, и с тех пор охраняется законом. Ёсмань (Ўсманка) — левый приток реки Воронеж. По преданию название реки произошло от татарского слова, которое обозначает красавица. Легенда, имеющая множество разных вариантов, рассказывает об утонувшей в реке красивой татарской девушке. Протекает река по Воронежской и Липецкой



Пойменный луг.

МОБ. ПРИЛОЖЕНИЕ



Пойма большей частью заболочена, её ширина не превышает 1 км. Участок поймы в этом месте занят заливным пойменным лугом. Это наша третья остановка. Влаги здесь достаточно, поэтому трава густая, сочная. Летом луг превращается в цветной ковер из разноцветного клевера, ромашек, вьюнка, иван-чая. Здесь пасется скот, отдыхают люди, ведется сенокос.

Река и луга хороши, но человек оставляет на них свой след. Пластиковые бутылки и пакеты, плавающие вдоль берегов, дома, подступающие почти к самой воде – такие картины все чаще бросаются в глаза.

 Like

Share

0



Твитнуть

0



Суходольный луг.

МОБ. ПРИЛОЖЕНИЕ



Это наша следующая остановка – суходольный луг.

Мы отошли довольно далеко от реки и уровень грунтовых вод значительно понизился. Видовой состав растений здесь совсем другой. В травостое преобладают злаковые растения – овсяница, лисий хвост, пырей. Из цветковых – клевер горный, гвоздика полевая, льнянка, кошачья лапка. На таком лугу находят корм только козы и овцы. Мы видим, что территория застроена. На ней располагаются жилые и промышленные постройки.





РУССКИЙ ▼

Сосновый лес.



МОБ. ПРИЛОЖ

Этот лес посадили больше 50 лет назад. Площадь - около 50 г. Сосновое дерево высокое (20-30 м), не имеет постоянных спутников. Встречаются кустарники - можжевельник, бересклет. Травяной покров разрежен - очиток, молодило, песчаная овсяница, ястребинка, кошачья лапка. Сильно развиты мхи и папоротники. Почва в сосняке подзолистая.

[f Like](#) [Share](#) 0[T Твитнуть](#) 0

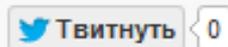
Болотистый ольховый лес.

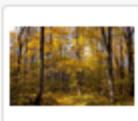
МОБ. ПРИЛОЖЕНИЕ   

Болотистый ольховый лес.

Лес интересен тем, что имеет черты древних болотистых лесов третичного времени.

Ольха растет на участках низинных и переходных болот, с богатыми почвами. Черно-ольховые леса приспособляются к условиям существования с избыточным увлажнением. А влаги здесь действительно много (в одном месте даже зимой не замерзает родник). Весной и летом через лес не пройти – сплошное водное зеркало с растущими на кочках осинами. В подлеске черемуха и калина. Много травянистых растений влажных мест обитания – калужница болотная, папоротник орляк, осока, камыш. Почвы торфянистые. Слой торфа – до 25 см.





Дубрава.

Тур

Истории

Свойства

Расположение

Изображения (6)

Использование в т

Русский

Английский

Создать Историю

* Название



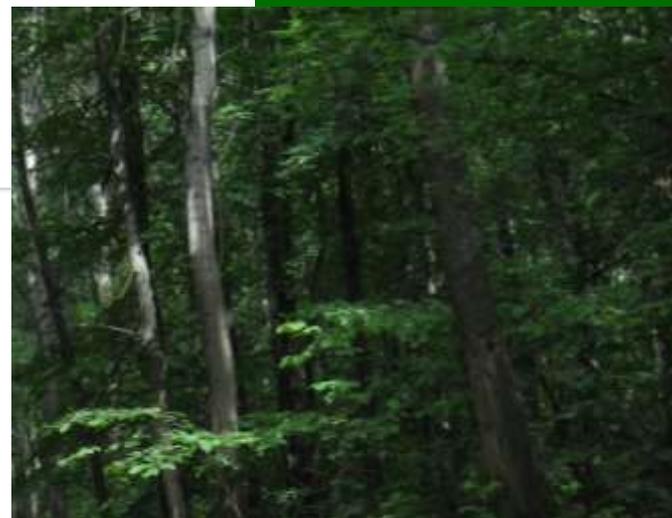
Язык

* Видимость в мобильном приложении

- Виден всем
- Виден только по кодовому слову
- Не виден никому

Описание

Then the terrain begins to rise. We walk along the forest and you can see the beginning of the River Usmanka watershed. Alder forest becomes a grove. Forest is very important in human life. It improves the climate, retains moisture, prevents soil erosion, cleans the air of harmful impurities, gives people a place to rest. Forest in the watershed is particularly important. Oak grove is a small area of woodland to the north-east of the village. The trees are placed in tiers.



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРОПА С ВЫСОТЫ ПТИЧЬЕГО ПОЛЕТА



ВЫВОДЫ

На основе анализа информационно-технологических источников, тенденций развития современной туристической индустрии, был практически создан в нашем районе туристический интерактивный маршрут «Экологическая тропа села Новая Усмань» с применением инновационных мобильных экскурсионных технологий для развития информационной туристической инфраструктуры, направленный на экологическое образование и просвещение; привлечение инвестиций в восстановление экологии села; диверсификацию экономики и перспективное развитие Новой Усмани.

Разработана автоматическая экскурсия с применением мультязычной GPS-экскурсионной системы для русскоговорящих и иностранных туристов, а также для маломобильных групп населения и людей с ограниченными возможностями восприятия окружающего мира.

Повысилась интерактивность экскурсий; экскурсионные маршруты дополнены виртуальными 3D турами для дифференциации экскурсионных программ.

Произведен перевод контента для посетителей-иностранцев на английский язык.

ЛИТЕРАТУРА

1. Акинъшин А.Н. Двадцать воронежских краеведов. Материалы к биографическому словарю // Отечество. Краеведческий альманах. 1996г.- М., 1997. - Вып.9.- С.308-309.
2. Краеведение : учебное пособие / А. В. Бережной, Т. В. Бережная ; Воронежский ин-т высоких технологий, Российский Новый Ун-т (Воронежский фил.). - Воронеж : Научная книга, 2012.
3. Бережной А.В. Воронежское лесостепье : ландшафтные очерки о заповедных уголках Воронежского края : монография / А. В. Бережной, Т. В. Бережная ; ред. А. В. Бережной ; Воронеж. ин-т высоких технологий, Рос. Новый Ун-т , (Воронеж. фил.). - Воронеж : Науч. кн., 2009. - 120 с
4. Кригер Л.В Новоусманские просторы. Из прошлого—в будущее. - Воронеж: творческое объединение «Альбом», 2008.-80с.
<https://cms.izi.travel/648/tours/21252>





396310, Воронежская область,
село Новая Усмань, улица Ленина, дом 295