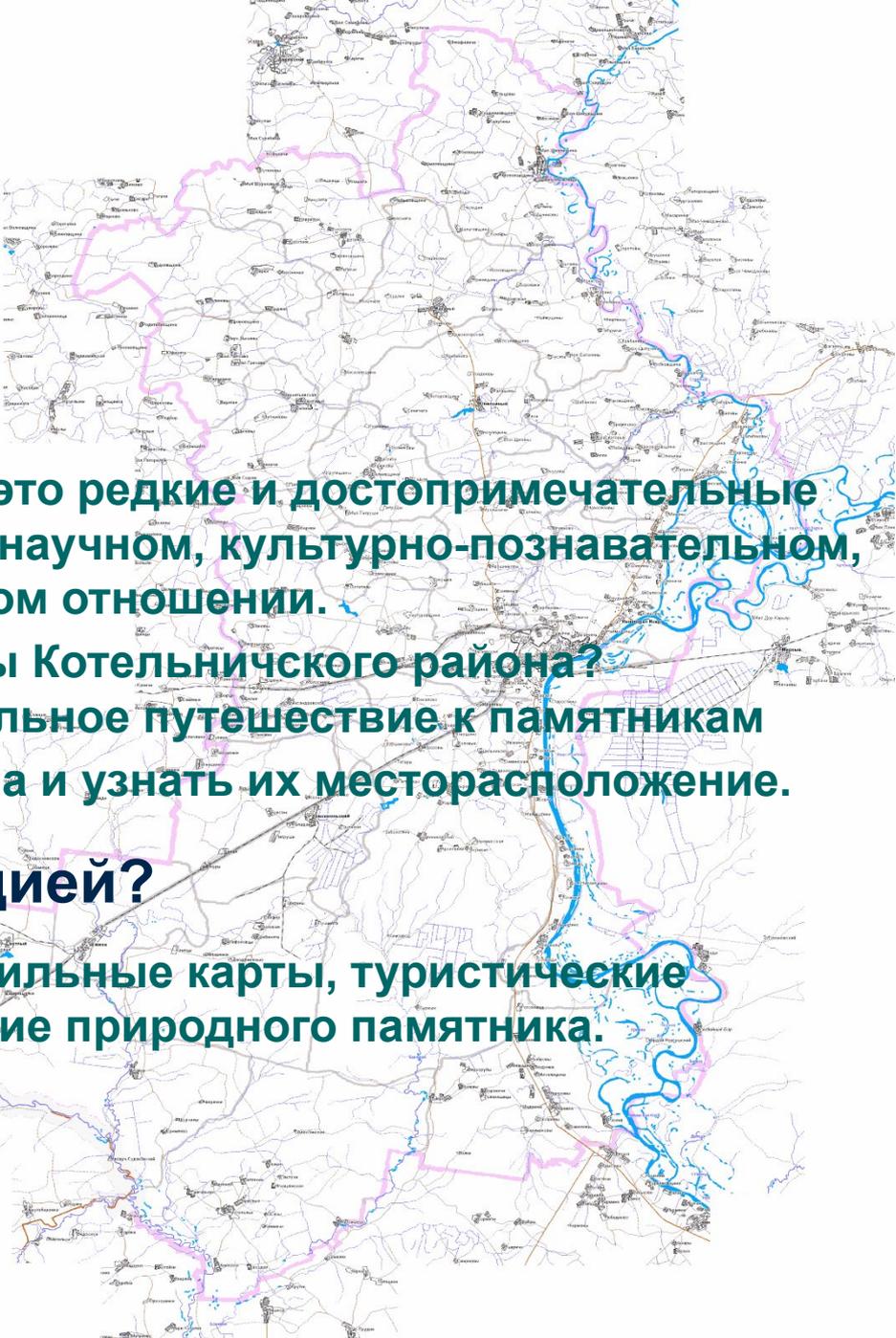


**Виртуальное путешествие к
памятникам природы
Котельничского района**



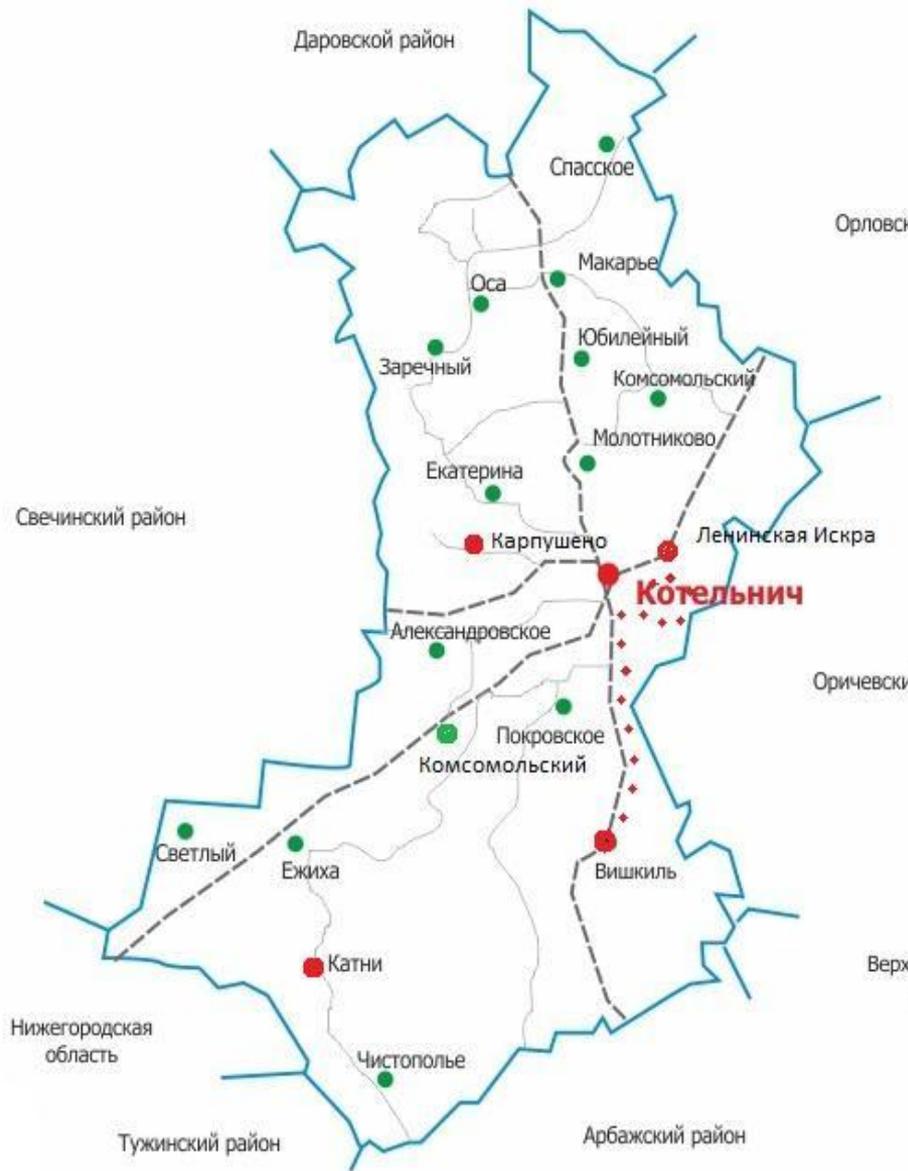


Что такое памятники природы - это редкие и достопримечательные природные объекты, ценные в научном, культурно-познавательном, эстетическом и оздоровительном отношении.

**Что же такое памятники природы Котельничского района?
Приглашаем совершить виртуальное путешествие к памятникам природы Котельничского района и узнать их месторасположение.**

Как работать с презентацией?

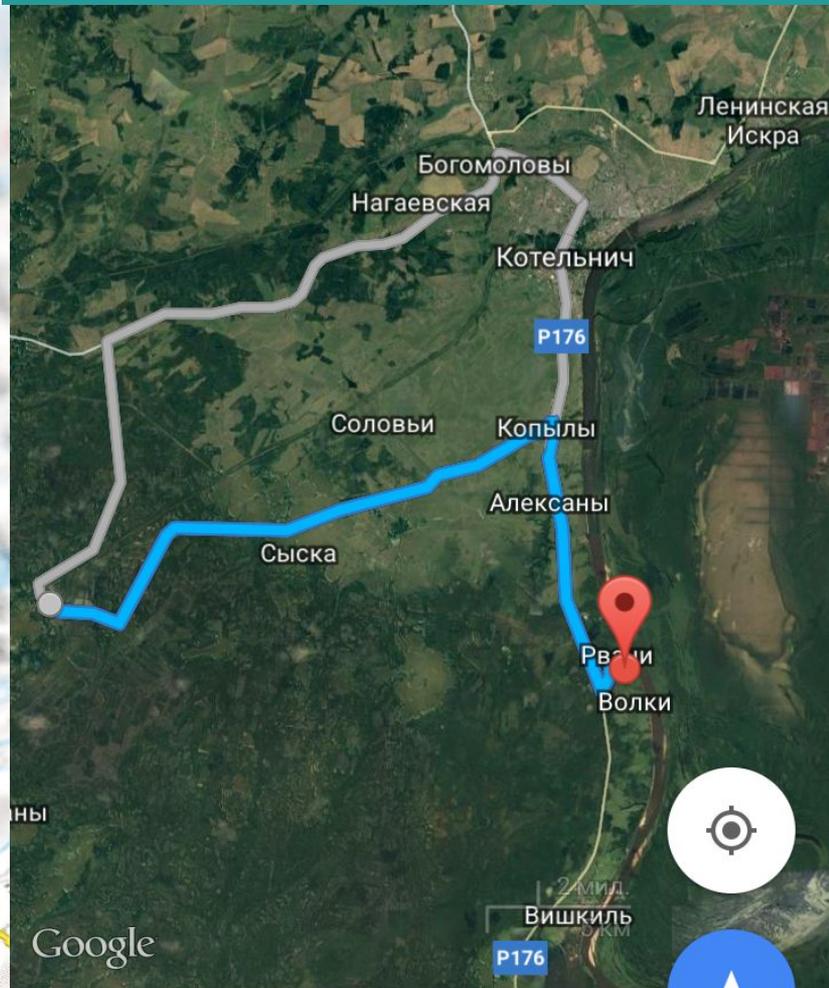
На слайдах вы найдёте автомобильные карты, туристические маршруты и небольшое описание природного памятника.



Маршрут путешествия:

1. Соколя гора
2. Котельничское местонахождение динозавров
3. Жуковлянские валуны
4. Котельничская дубовая роща
5. Береговой оползень
6. Итанское озеро
7. Нургушский заповедник

Маршрут от Комсомольского до Соколей горы



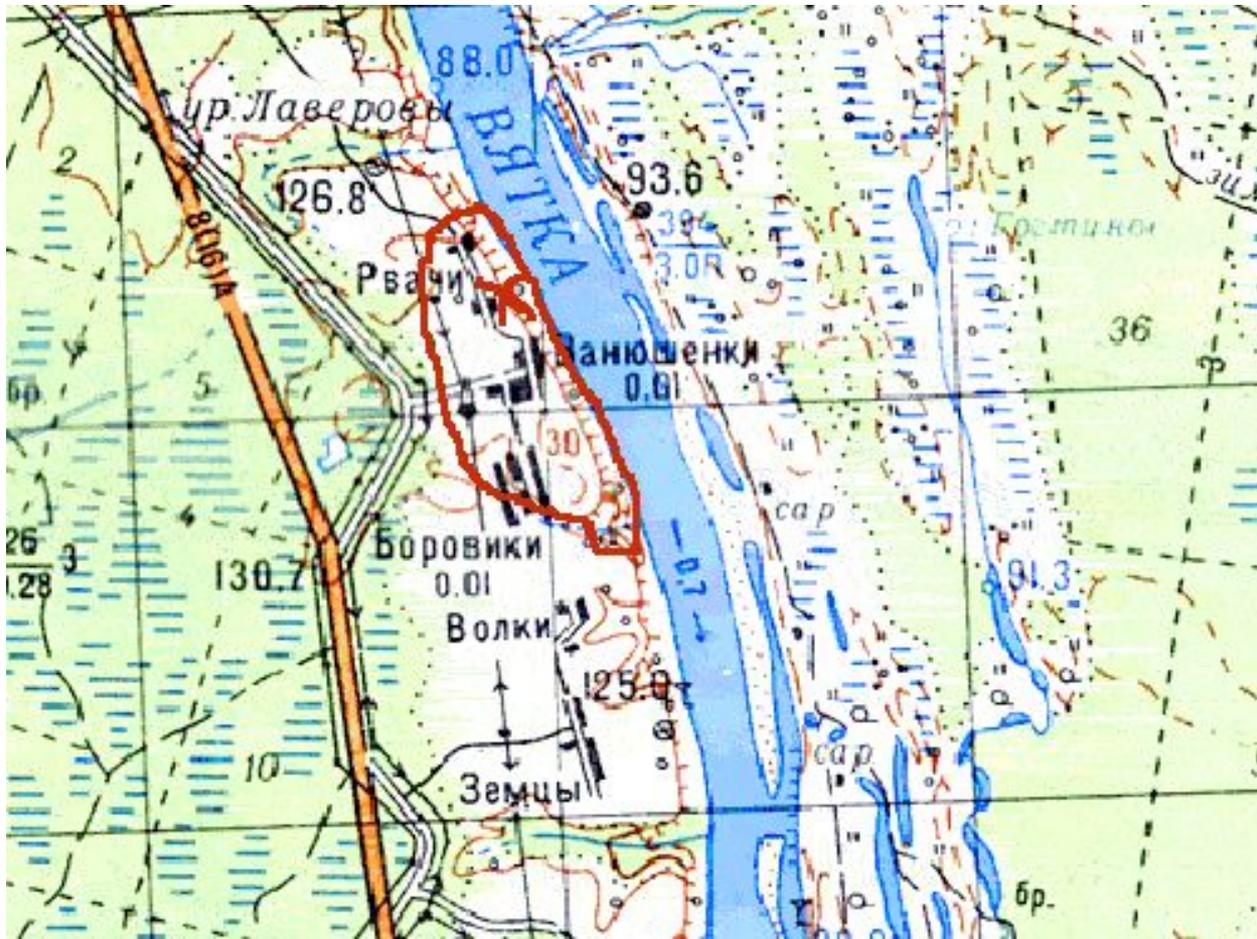
40 мин. (32 км)

Самый быстрый маршрут



Соколя гора

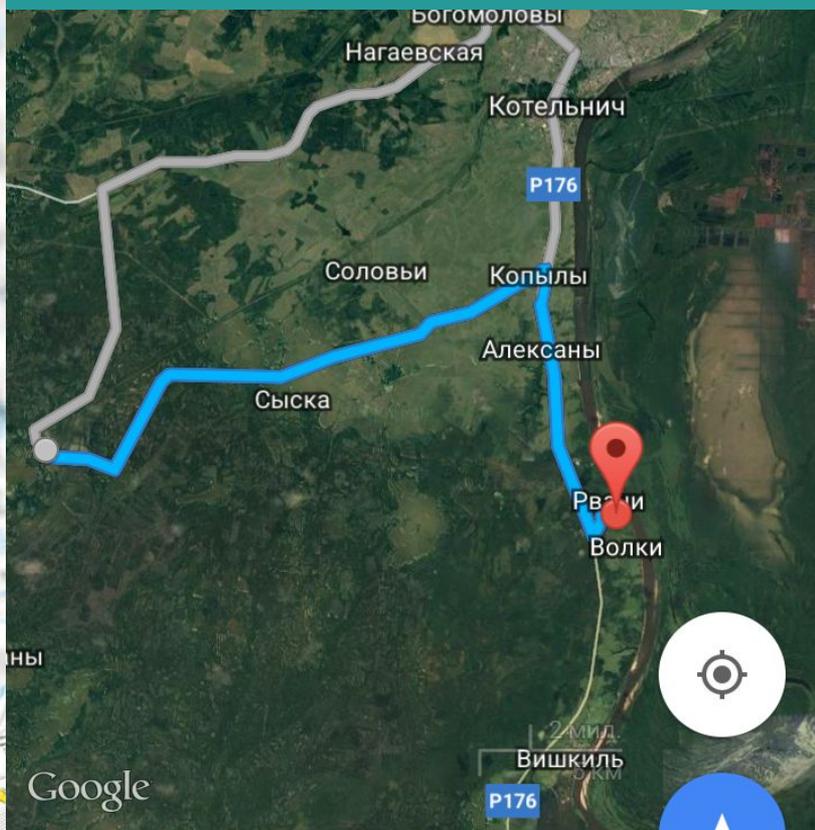
Соколя гора находится между деревнями Рвачи и Ванюшонки. Добраться до нее можно на плавсредствах по реке Вятке или по федеральной трассе на Нижний Новгород из Котельнича .





Соколя гора - одно из примечательных мест Вятского края. Многие считают его активнейшей аномальной зоной Кировской области. Это сложенный из разных геологических пород отвесный береговой выступ высотой чуть менее 60 м над уровнем воды. С горы открывается прекрасный вид на р. Вятку и Котельничское месторождение парейазавров. Посещение Соколей горы входит в программы туров в Котельнич, предлагаемых кировскими туроператорами.

Маршрут от Комсомольского до Котельничского местонахождения парейзауров



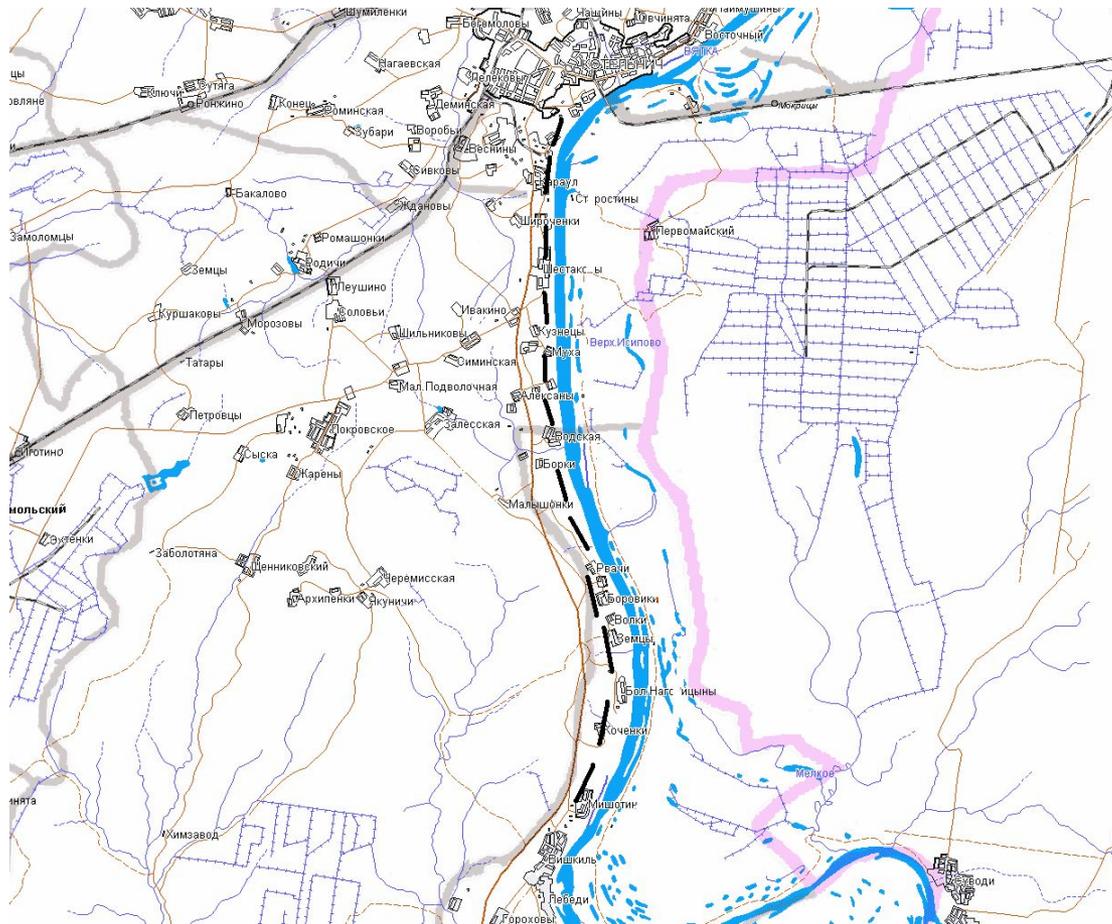
40 мин. (32 км)

Самый быстрый маршрут



Котельничское местонахождение парейазавров

Котельничское местонахождение парейазавров известно с 1933 г., имеет статус государственного памятника природы с 1962 г. Расположено по правому высокому до 50 м. берегу реки Вятки вниз по течению от железнодорожного моста в городе Котельниче до поселка Вишкиль. Общая протяженность около 25 км.



Условный знак



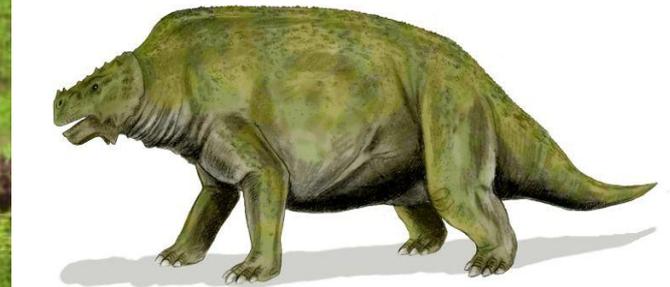
местонахождение
динозавров



В основании берегового обнажения имеется костеносный слой, содержащий многочисленные останки древних животных. Наиболее известными представителями данной фауны являются парейазавры, в большом количестве находимые в пределах костеносного горизонта.

Котельничское местонахождение парейазавров

Парейазавры (*Pareiasaurus*) — это группа древних примитивных и очень тяжёловесных, растительноядных пресмыкающихся. Эти парарептилии имели крупные размеры - от 1,5 до 4 метров.



Котельничское местонахождение парейазавров

Для их внешнего облика было характерно короткое толстое туловище и такой же хвост. В коже спины и головы этих ящеров формировались окостенения, на вид очень похожие на выпуклые бляшки. Они придавали кожной поверхности неровный или бугристый характер.

Из-за того, что конечности парейазавра были короткими и очень массивными, эти животные были весьма неповоротливыми существами. Поэтому, вероятно, они населяли прибрежные местообитания и много времени проводили в воде. По образу жизни они, по-видимому, напоминали бегемотов.

Котельничское местонахождение парейазавров

Ежегодно во время весеннего паводка из берега вымывается большое количество скелетов и отдельных костей животных, обитавших на Земле за сотни миллионов лет до появления человека. В течение многих столетий река размывает костеносный слой, разрушая содержащиеся в нем кости животных. Солнце и ветер завершают процесс разрушения окаменелостей, превращая их в осыпь мелких камней, а затем – в пыль.



Котельничское местонахождение парейазавров

Поэтому очевидна необходимость нахождения и сбора палеонтологических останков, являющих собой уникальнейшие свидетельства древней жизни.

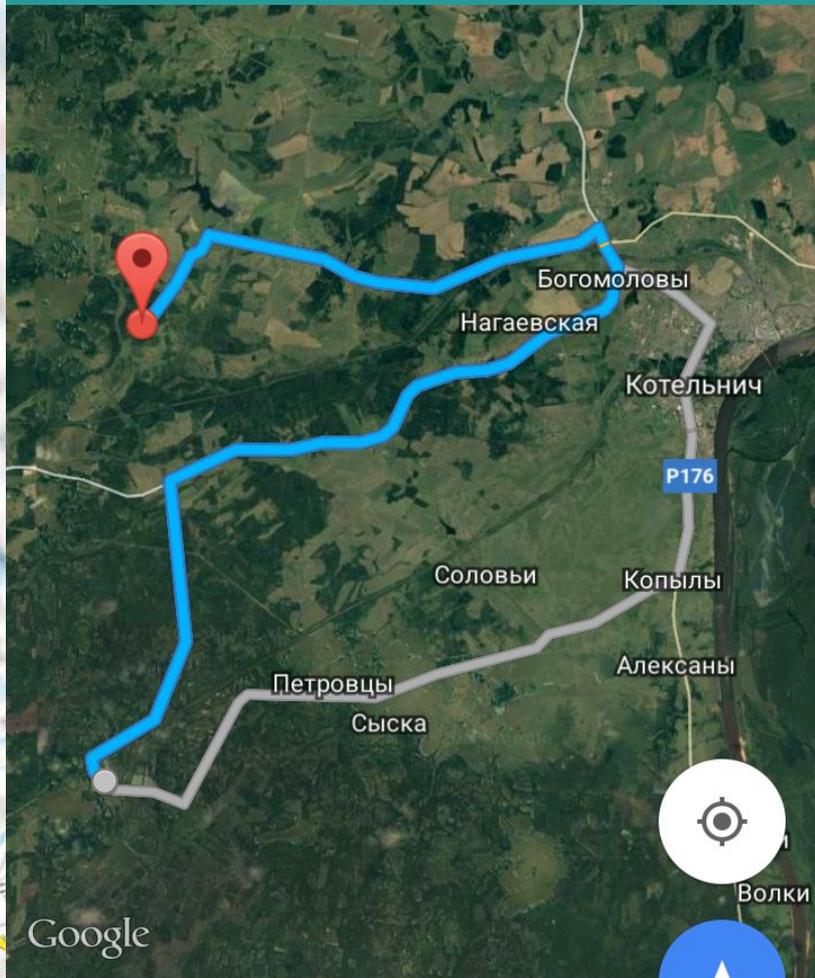


Котельничское местонахождение парейазавров

На Котельничском местонахождении ежегодно открываются новые виды и рода древних рептилий и амфибий, обитавших на данной территории около 255 миллионов лет назад. Все – в прекрасной сохранности, а высокая концентрация в одном слое – признак их массовой одновременной гибели на данной территории.



Маршрут от Комсомольского до Жуковлянских валунов



53 мин. (45 км)

Самый быстрый маршрут



Жуковлянские валуны

Находятся шары на левом берегу реки Большой Ацвеж в 6 км юго-западнее с. Карпушино Котельничского района и в 18 км западнее г. Котельнич, между бывшими деревнями Жуковляне и Саваловцы на территории отработанного песчаного карьера.



Жуковлянские валуны

Особо охраняемая природная территория местного значения «Жуковлянские шаровидные конкреции» в Котельничском районе – представляет собой скопление шаровидных конкреций среднезернистого и мелкозернистого известковистого песчаника.



Жуковлянские валуны

Диаметр конкреций – обычно от 0,5 до 1,5 метров, у нескольких валунов – более 2 метров. Уникальная сферическая форма и крупные размеры создают удивительный ландшафт местности.

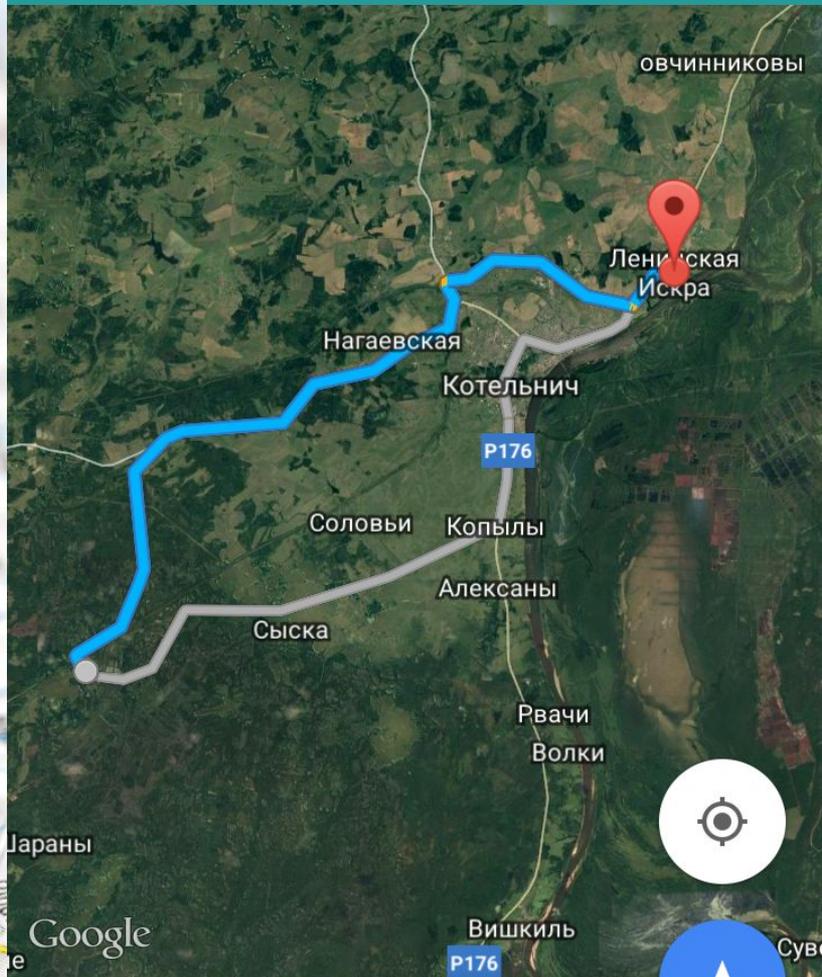


Жуковлянские валуны

«Жуковлянские валуны» (как их называют местные жители) давно вызывают интерес у населения и, конечно, исследователей. Наиболее полные исследования в отношении этих уникальных объектов проведены и проводятся Людмилой Ивановной Скворцовой – заведующей геологическим музеем естественной истории города Кирова.



Маршрут от Комсомольского до дубовой рощи



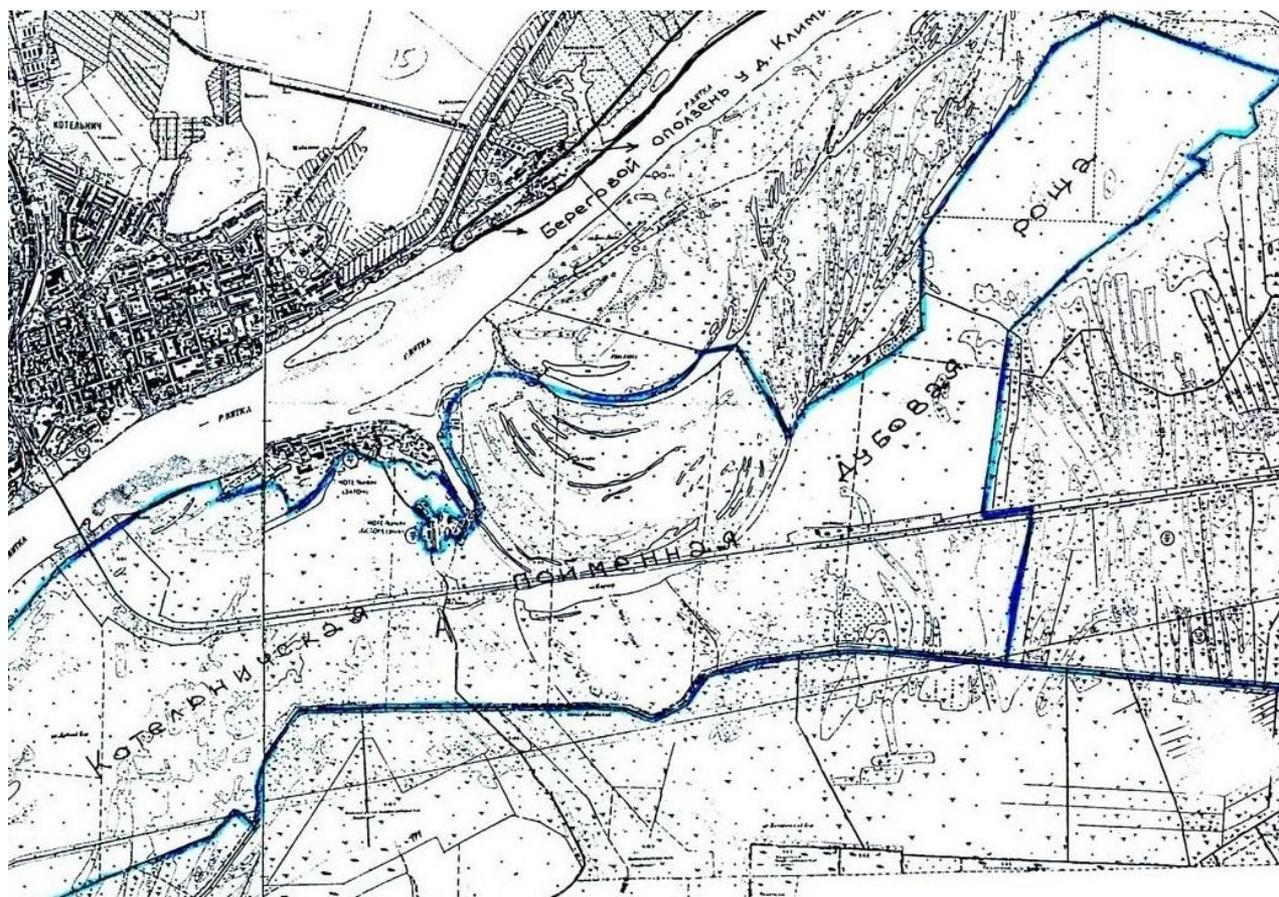
39 мин. (40 км)

Самый быстрый маршрут



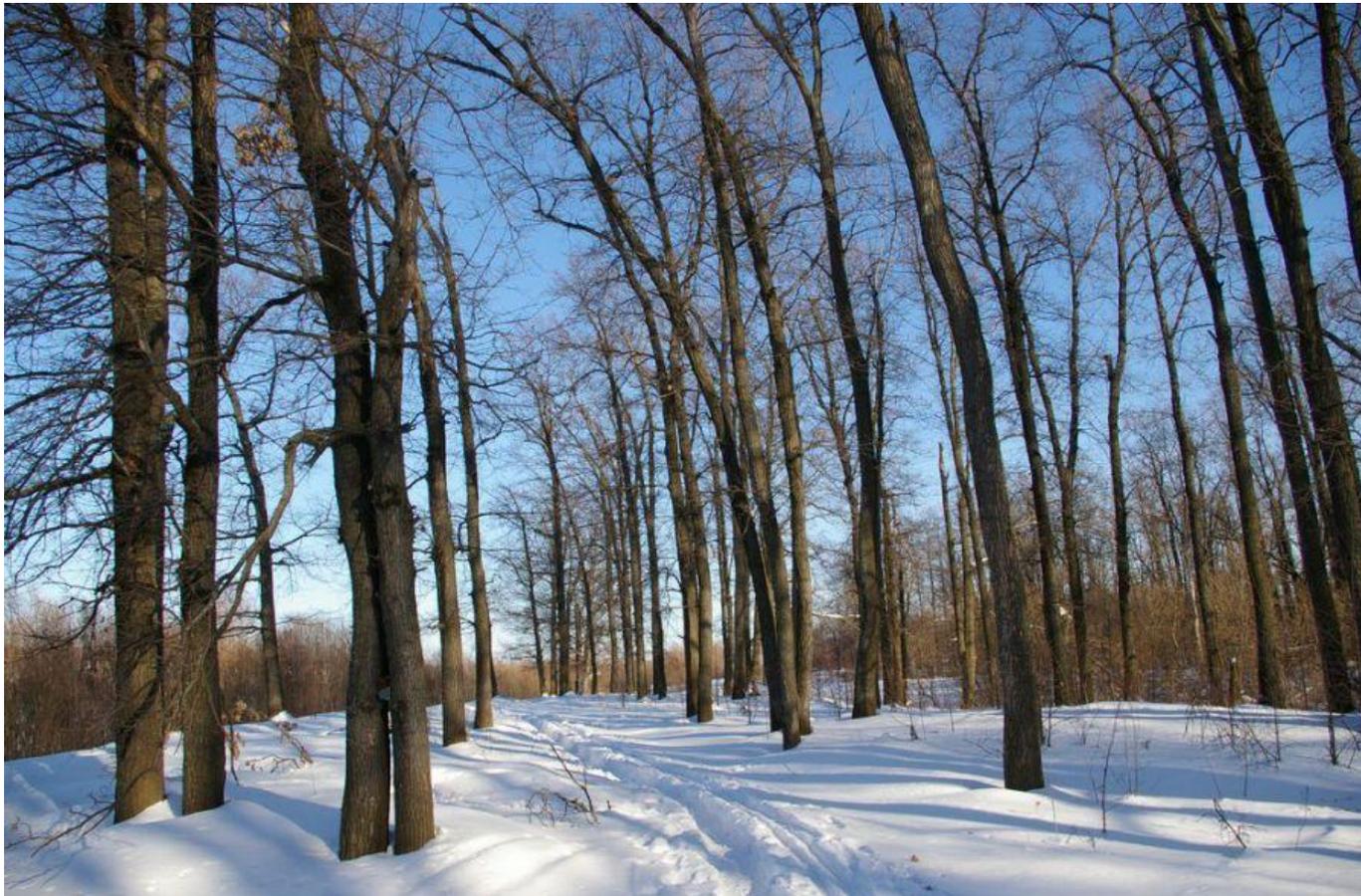
Котельничская дубовая роща

Котельничская дубовая роща в пойме левого берега Вятки напротив города – одна из самых северных на северо-востоке Европейской части России. Под охрану здесь взяты 17 кварталов общей площадью 1546 га.



Котельничская дубовая роща

Большую часть лесного массива занимает дуб, остальную территорию занимают мелколиственные березо – осиновые и сосновые леса.



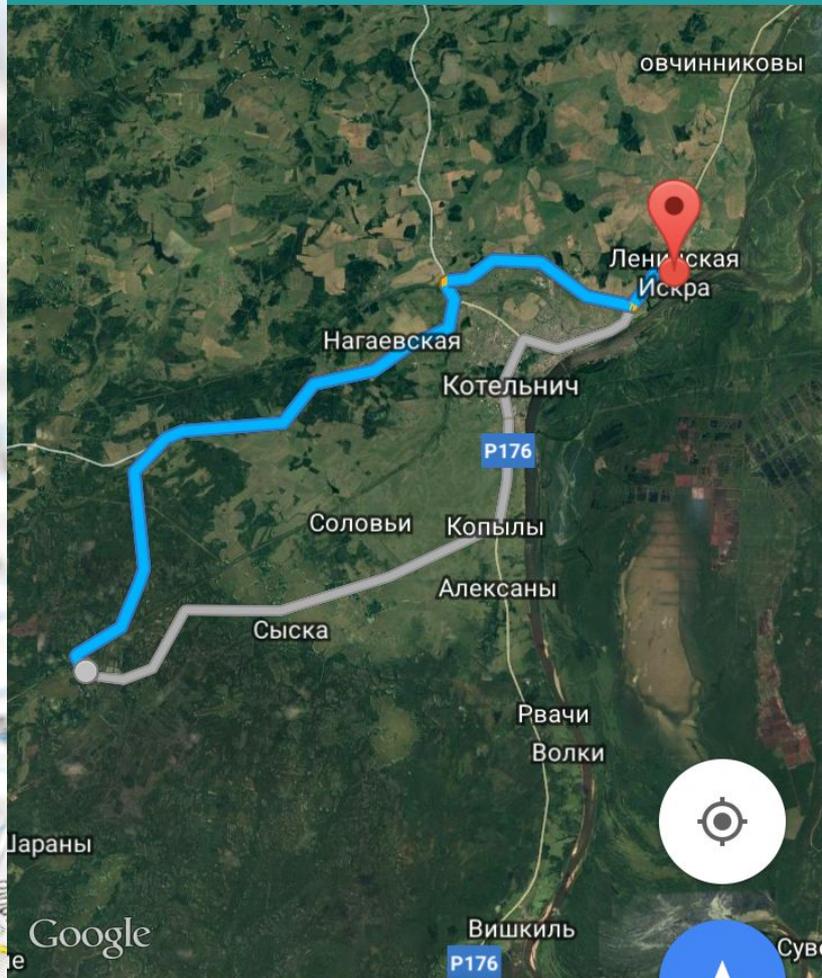
Котельничская дубовая роща

На территории дубовой рощи, которая ежегодно заливается вешними водами, расположены многочисленные озера-старицы, остатки древнего русла реки Вятки. Наиболее крупные озера здесь – Старица, Духовое, Черемуховое, Булдаково. На зарастающих малых озерках можно встретить кубышку, кувшинку, белую лилию.





Маршрут от Комсомольского до Берегового оползня



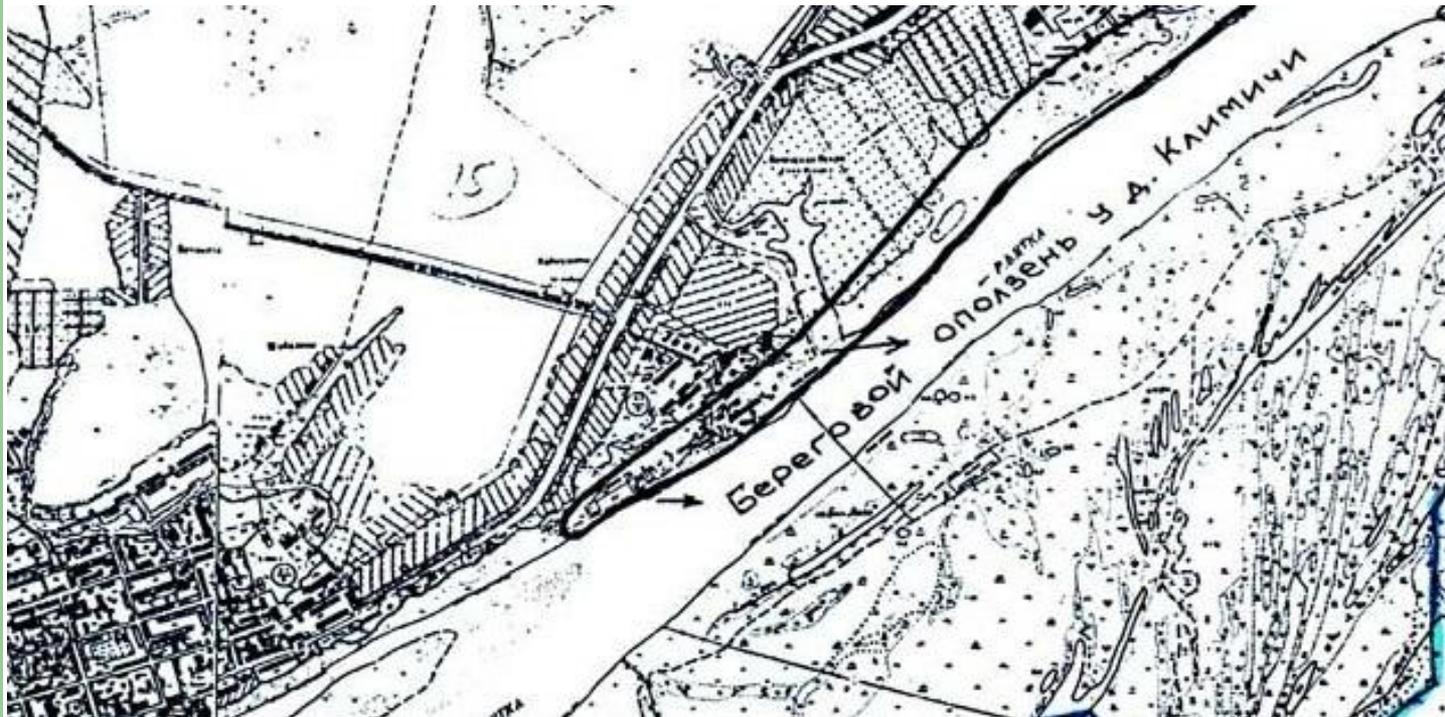
39 мин. (40 км)

Самый быстрый маршрут



Береговой оползень

Береговой оползень у деревни Климичи (в 4 км выше г. Котельнича) служит ярким примером современного **формирования рельефа области в результате водной эрозии**. Это классический пример берегового оползня.

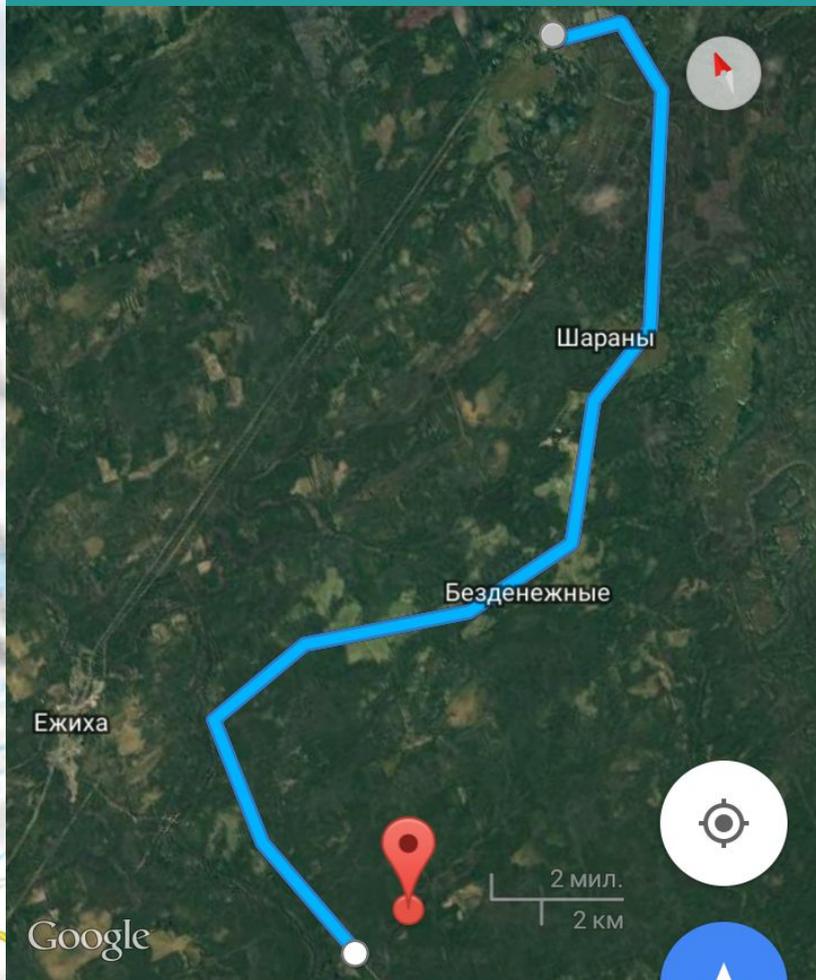


Береговой оползень

Здесь, по правому берегу р. Вятки, вниз по склону на 50 метров съехал целый участок пихтового леса. Протяженность 250 м. Охраняемая площадь – 27,33 га. Деревья, кустарники, даже муравейники остались невредимыми.



Маршрут от Комсомольского до о. Итанское



53 мин. (33 км)

Самый быстрый маршрут



Озеро Итанское

В 70 км от Котельнича в сторону заброшенной д.Катни, в густом и глухом лесу затерялось очень загадочное озеро - Итанское.



Озеро Итанское

Сверху оно выглядит как овальное чёрное зеркало в зелёной раме: лес подступает вплотную к кромке воды, и подобраться к воде непросто. И довольно опасно: дно прямо от берега обрывается на 2-3 метра, а чуть дальше – и вовсе уходит, как в пропасть, в неизведанную глубину.



Озеро Итанское

Действительно неизведанную – известно лишь, что она больше 30 метров (измерение с помощью верёвки с грузом), но дна озера никто не достигал, а приборы здесь ведут себя странно. Чёрная вода – чистая, если зачерпнуть, но её цвет даже в солнечный день не даёт разглядеть, что скрывается в глубине. А по рассказам местных жителей и туристов, скрываться там может многое...

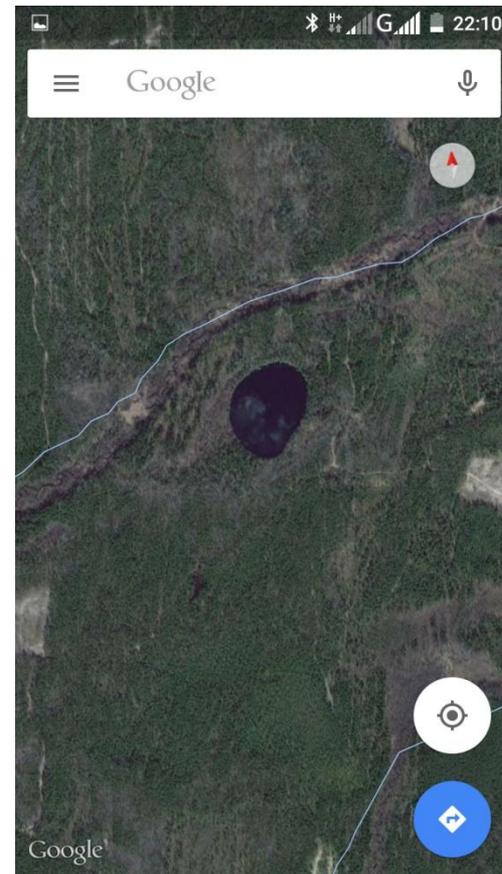


Озеро Итанское

Происхождение Итань-озера

Древняя котловина Итанского озера – это очень глубокая воронка идеальной формы, с ровными краями и круто уходящими вниз стенами. Когда-то здесь упал метеорит, выжег и оплавил почву, а затем кратер заполнился грунтовыми водами. Впрочем, есть и другая версия – суффозионная, то есть воронка-провал от размывания почвы подземными источниками.

Итанское озеро – один из самых неисследованных природных водоёмов Кировской области. Здесь любят бывать рыбаки и туристы, но для истинных исследователей – гидрогеологов и дайверов – здесь просто непочатый край работ. А рассказы очевидцев привлекают сюда и уфологов – паранормальные явления на озере и в его окрестностях не редкость

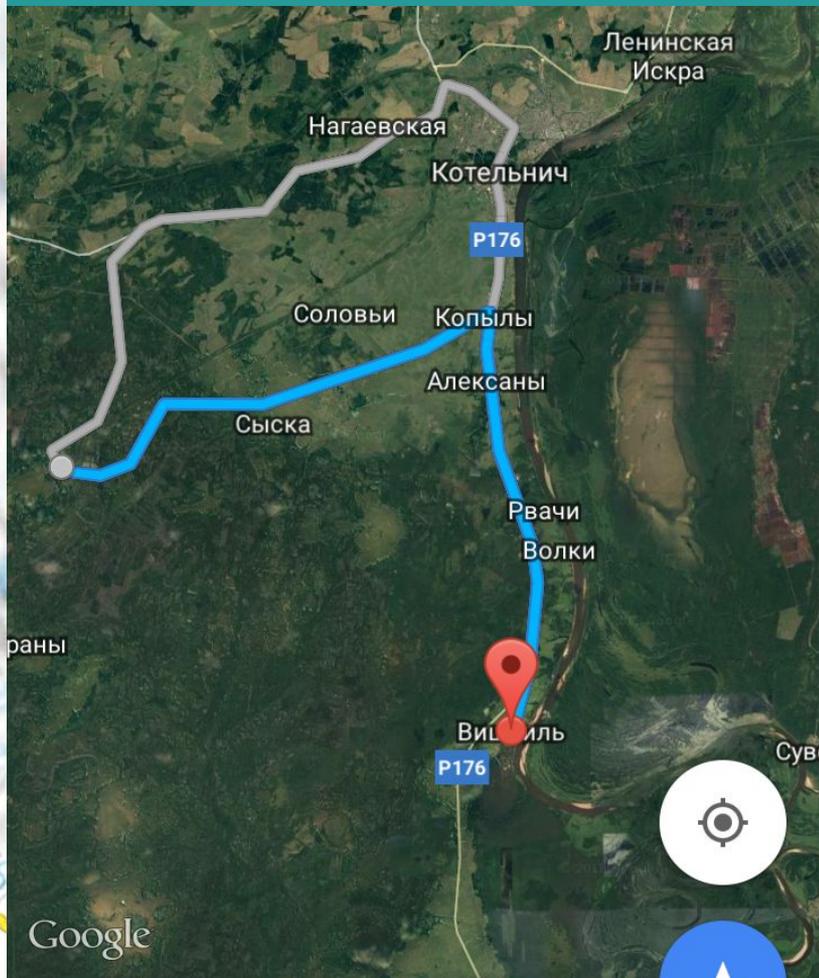


Озеро Итанское

Попытка исследовать дно Итанского озера эхолотами не дала чётких результатов – приборы отказывались работать правильно и зашкаливали. Картина озёрного дна до сих пор неизвестна.



Маршрут от комсомольского до заповедника Нургуш



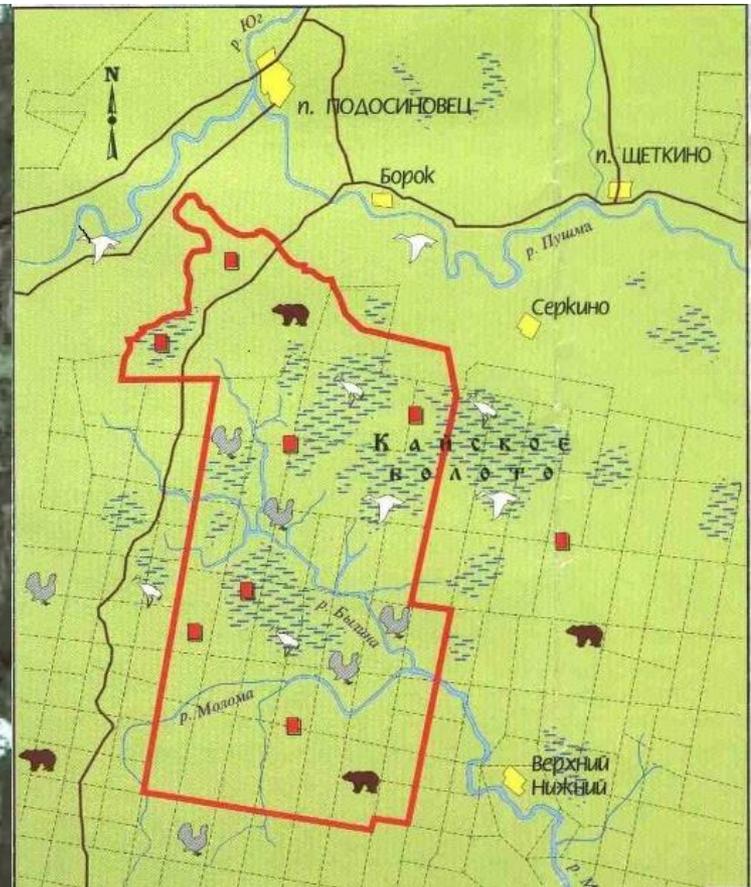
43 мин. (39 км)

Самый быстрый маршрут



Государственный природный заповедник «Нургуш»

Государственный природный заповедник «Нургуш» был образован в 1994 г. с целью сохранения уникальных ненарушенных экосистем широколиственно-хвойных лесов, редкого в РФ пойменного типа ландшафта.



Государственный природный заповедник «Нургуш»

В охранной зоне заповедника для приема туристов и мероприятий по экологическому воспитанию и просвещению функционируют экологические тропы «Заячья поляна», «Здравствуй, бобр», «Тропа йети»; в с. Боровка действует музей «Нургуш».





Нургушский заповедник, в обиходе просто Нургуш единственный заповедник в Кировской области, - это 5635 гектар лесистой поймы правого берега реки Вятки с пятью пойменными речками и многочисленными старичными озерами на юго-востоке района.



Государственный природный заповедник «Нургуш»

Нургушские озера, а их, по словам старожилов, иллюстрируют все стадии зарастания по луговому типу, то есть образования торфа, в результате полной минерализации органических остатков из-за ежегодного “промывания” пойменных водоемов паводковыми водами и связанного с этим заиления их.



Государственный природный заповедник «Нургуш»

В заповеднике обитают куница, горноста́й, ласка, лисица, норка, выдра, рысь, лось, заяц-беляк, белка, крот и другие. Всего 45 видов млекопитающих, 7 видов земноводных, 193 вида птиц. Привольно живется на многочисленных старицах и протоках водоплавающим птицам. В 5 реках водятся 30 видов рыб.



Государственный природный заповедник «Нургуш»

Основная ценность Нургушского заповедника как памятника природы в том, что здесь сохранилась без следов окультуривания естественная растительность хвойно-широколиственных лесов. Здесь произрастает более 550 видов растений, 87 видов мхов, 94 вида лишайника, 111 видов водорослей.





Вот и закончилось наше виртуальное путешествие к памятникам природы Котельничского района.

Приглашаем всех к сотрудничеству.

Расскажите о своих памятниках природы.

Спасибо за внимание!

Презентацию подготовила:
Великородчанина Александра
ученица МКОУ ООШ п. Комсомольский
Руководитель:
Шишкина Елена Викторовна –
библиотекарь МКУК «ЦДБО»
п. Комсомольский

Источники информации

Сайты:

- kotelnich-msu.ru;
- kotelnich.info
- culttourism.ru
- [Яндекс.Картинки](#)