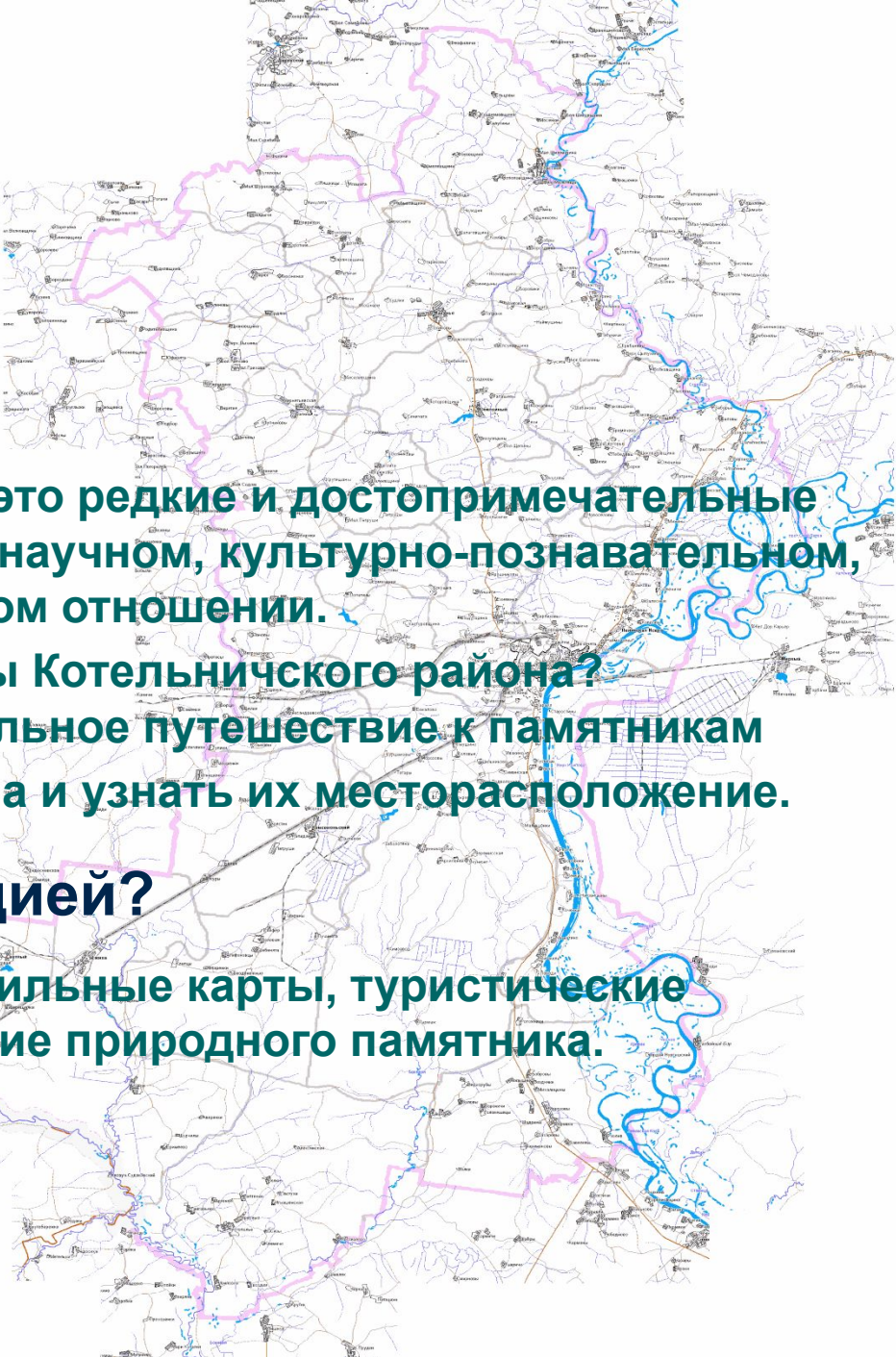


**Виртуальное путешествие к  
памятникам природы  
Котельничского района**



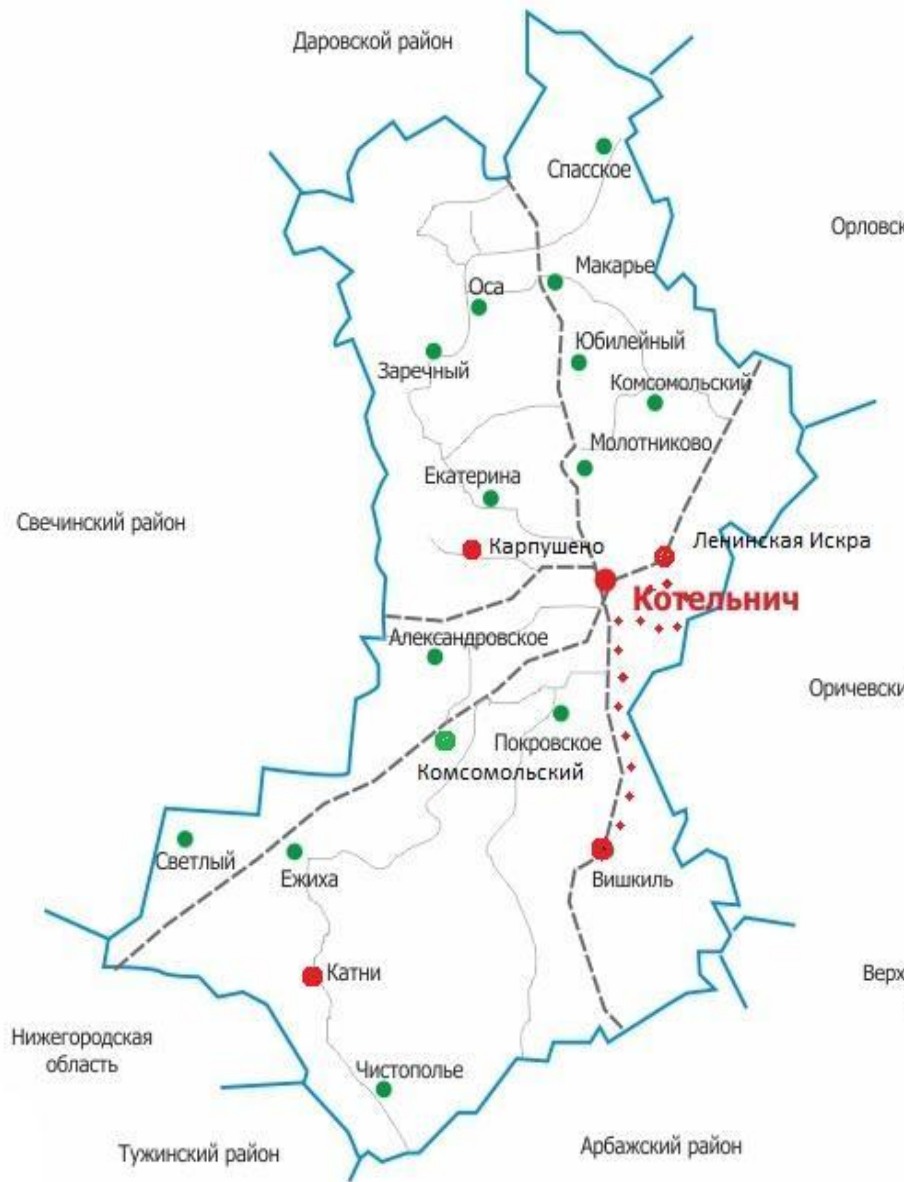


**Что такое памятники природы - это редкие и достопримечательные природные объекты, ценные в научном, культурно-познавательном, эстетическом и оздоровительном отношении.**

**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.**

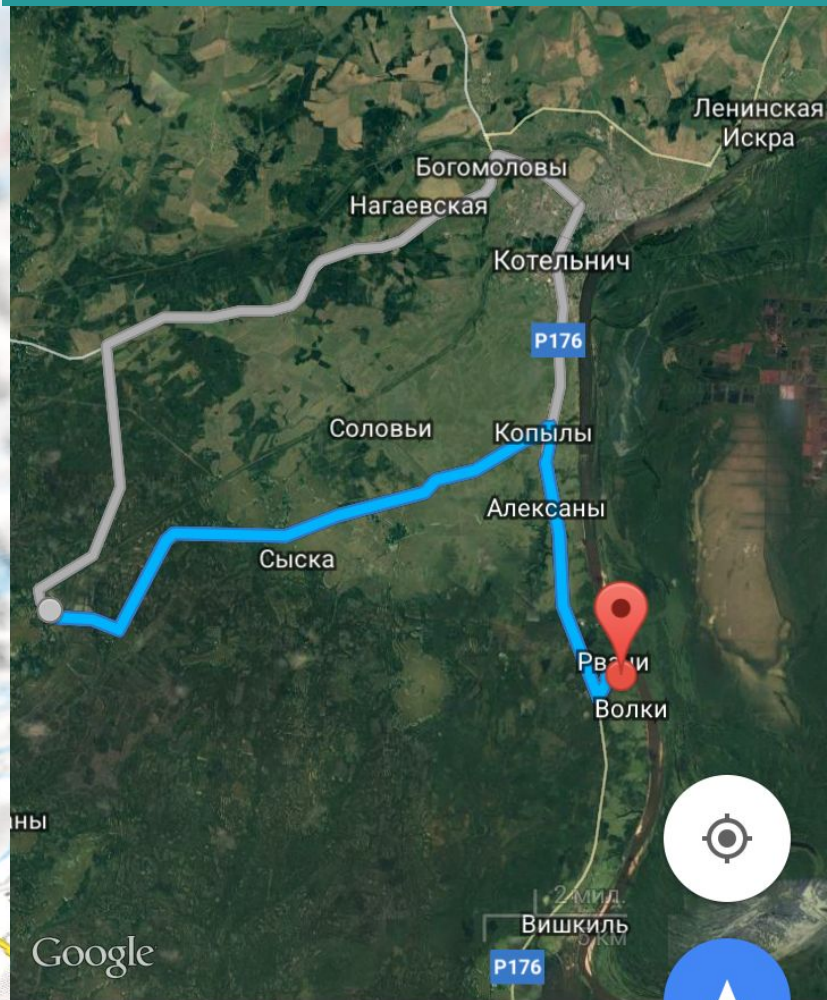


## Маршрут путешествия:

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

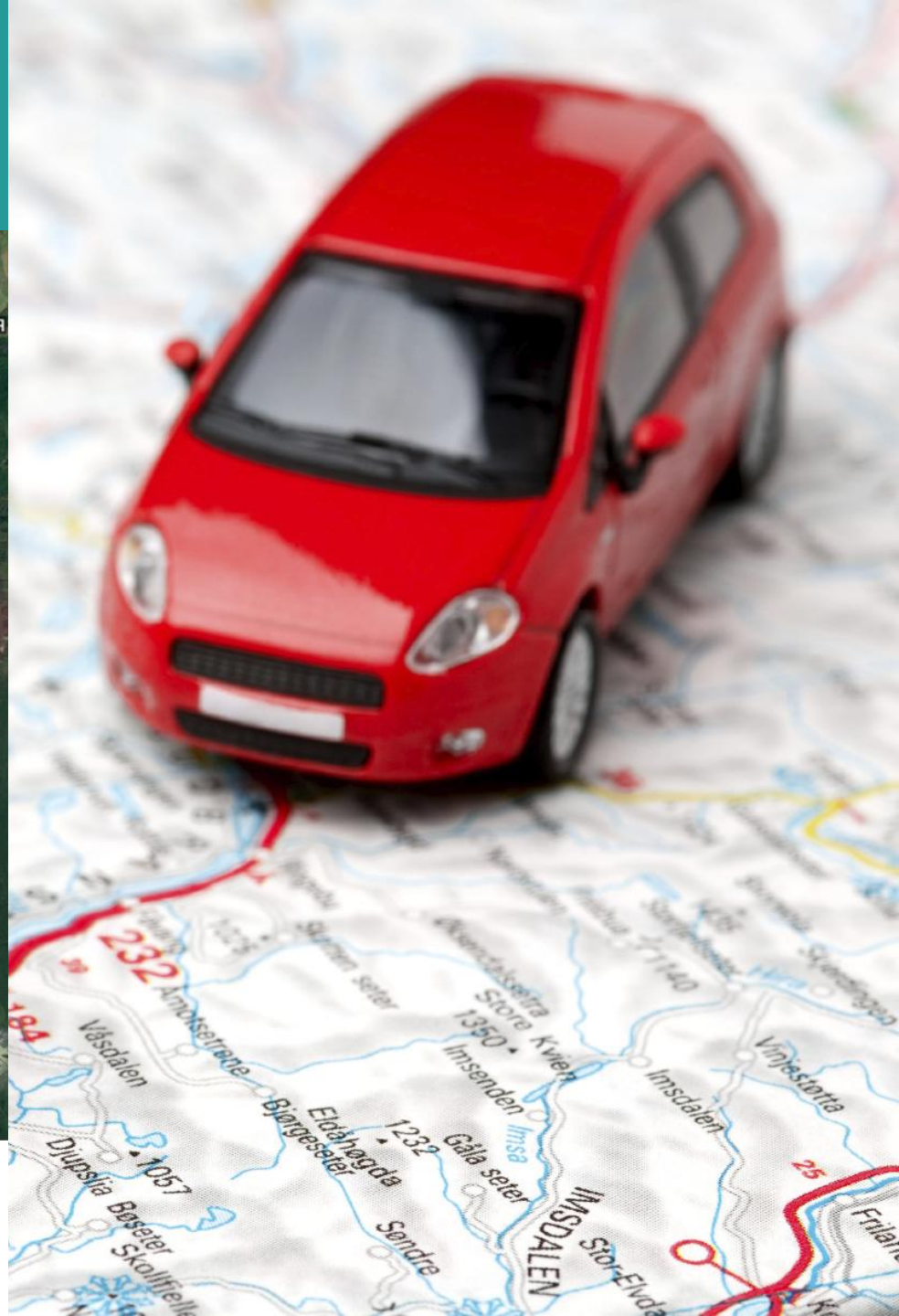


# Маршрут от Комсомольского до Соколей горы



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 .

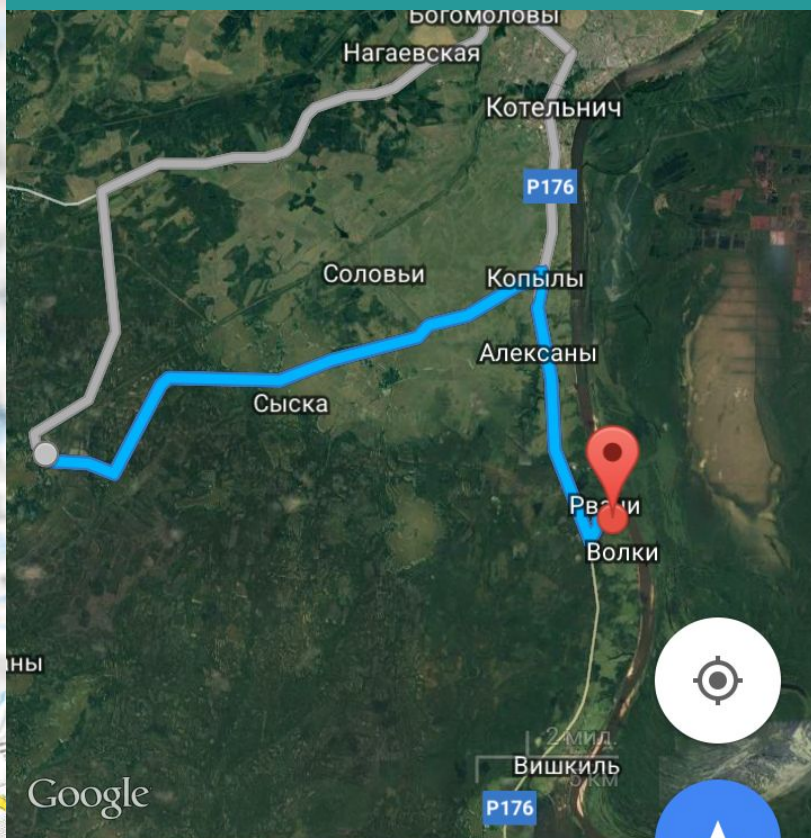




**Соколя гора - одно из примечательных мест Вятского края. Многие считают его активнейшей аномальной зоной Кировской области. Это сложенный из разных геологических пород отвесный береговой выступ высотой чуть менее 60 м над уровнем воды. С горы открывается прекрасный вид на р. Вятку и Котельничское месторождение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

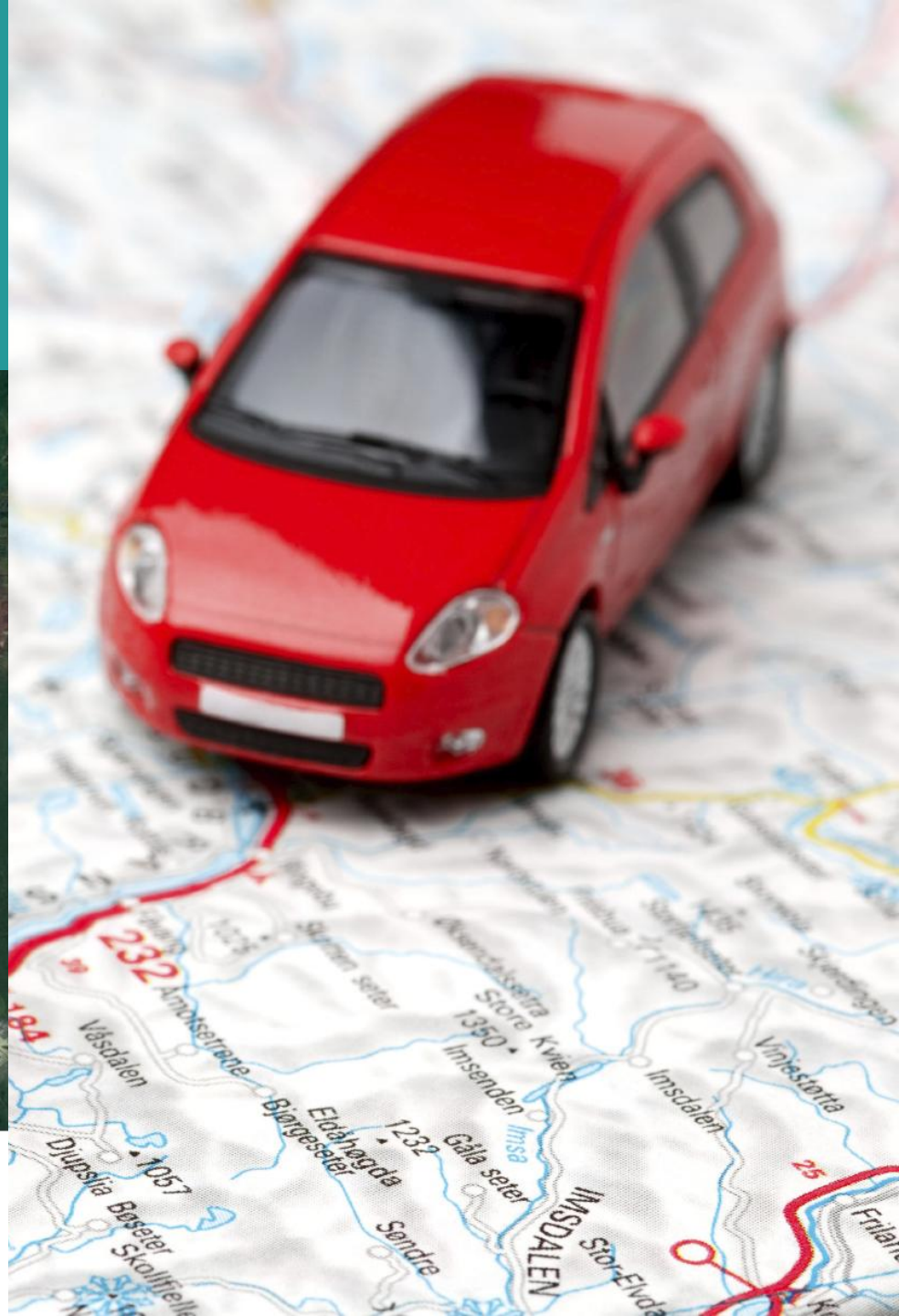


# Маршрут от Комсомольского до Котельничского местонахождения парейзауров



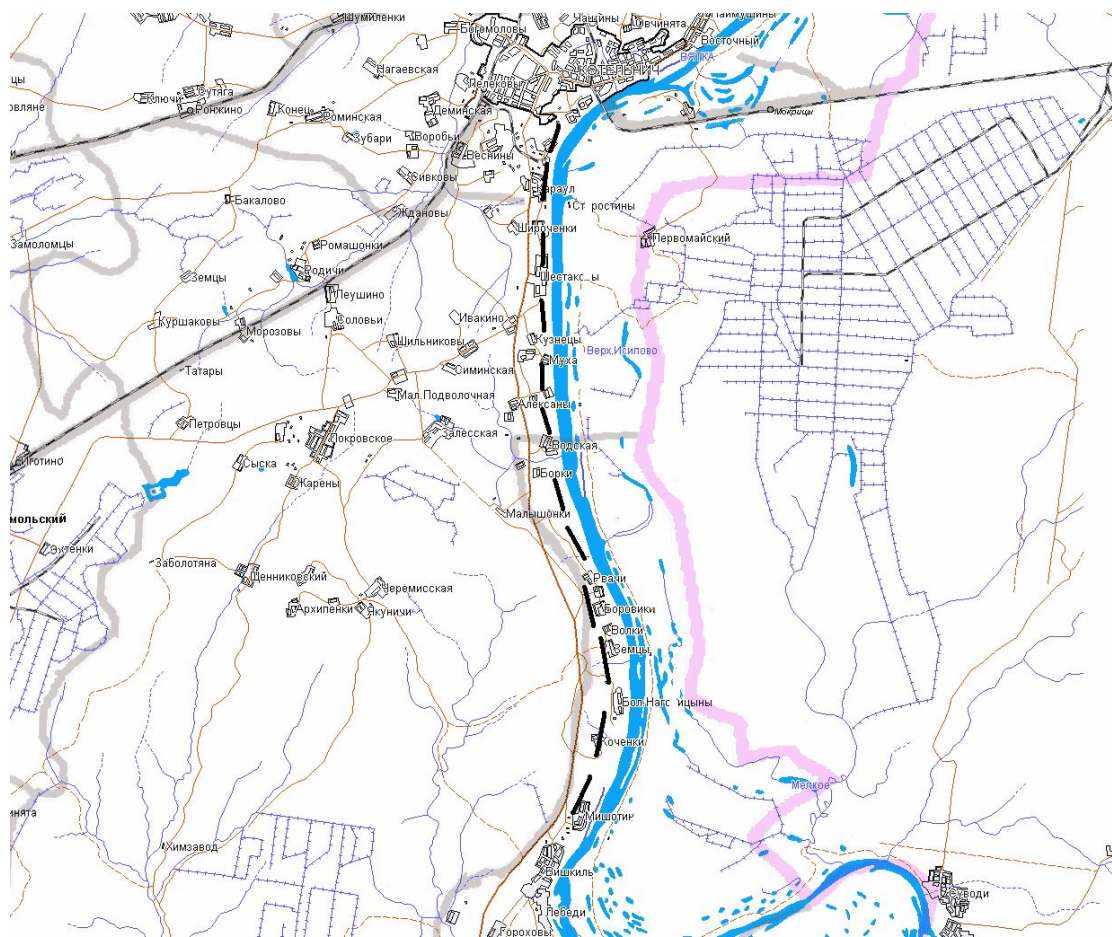
40 мин. (32 км)

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



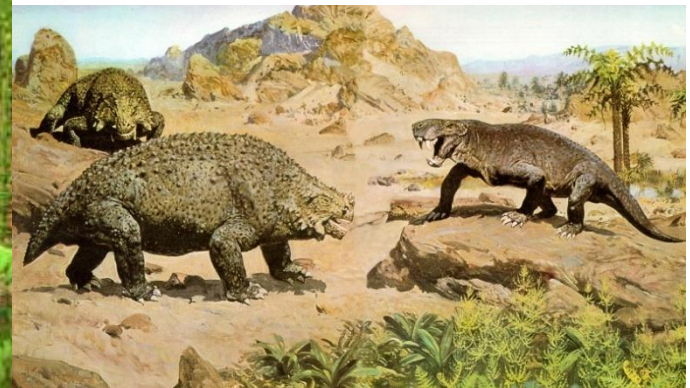
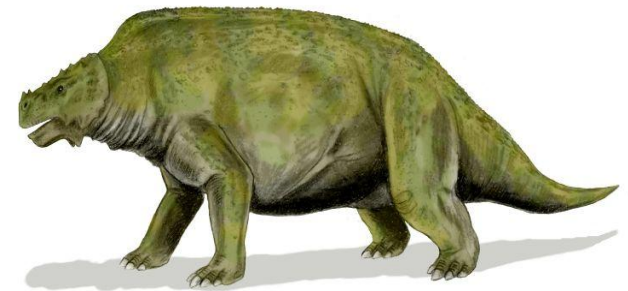


**В основании берегового обнажения имеется костеносный слой, содержащий многочисленные останки древних животных. Наиболее известными представителями данной фауны являются парейазавры, в большом количестве находимые в пределах костеносного горизонта.**



# 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.



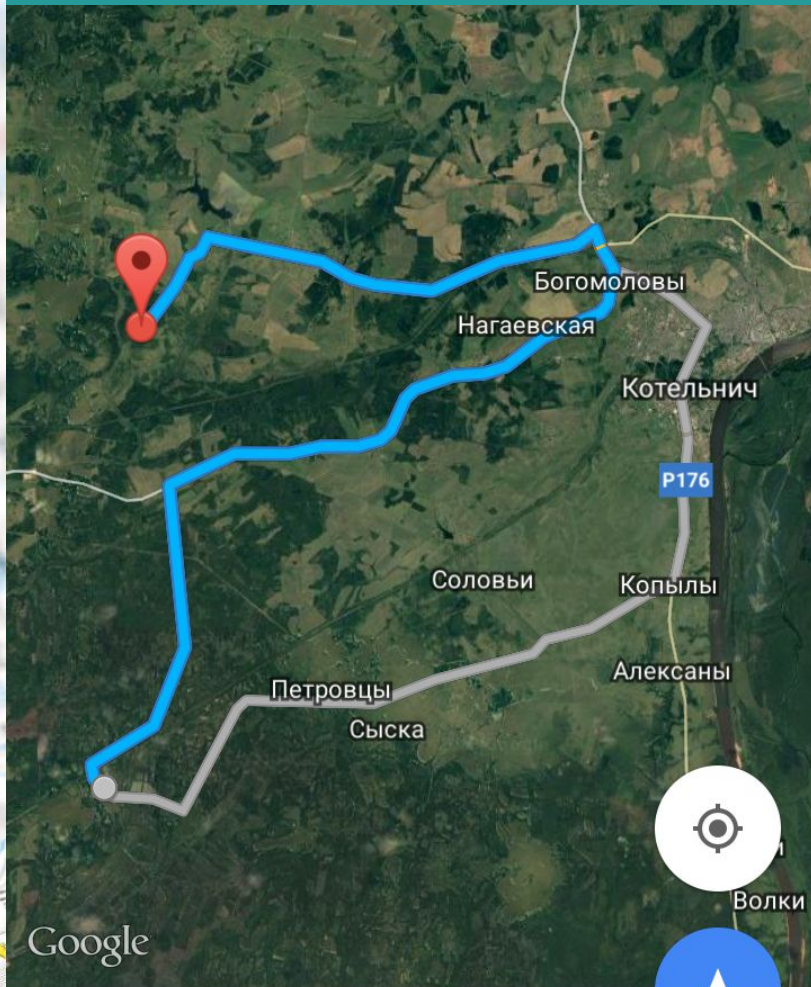
# Котельничское местонахождение парейазавров

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.



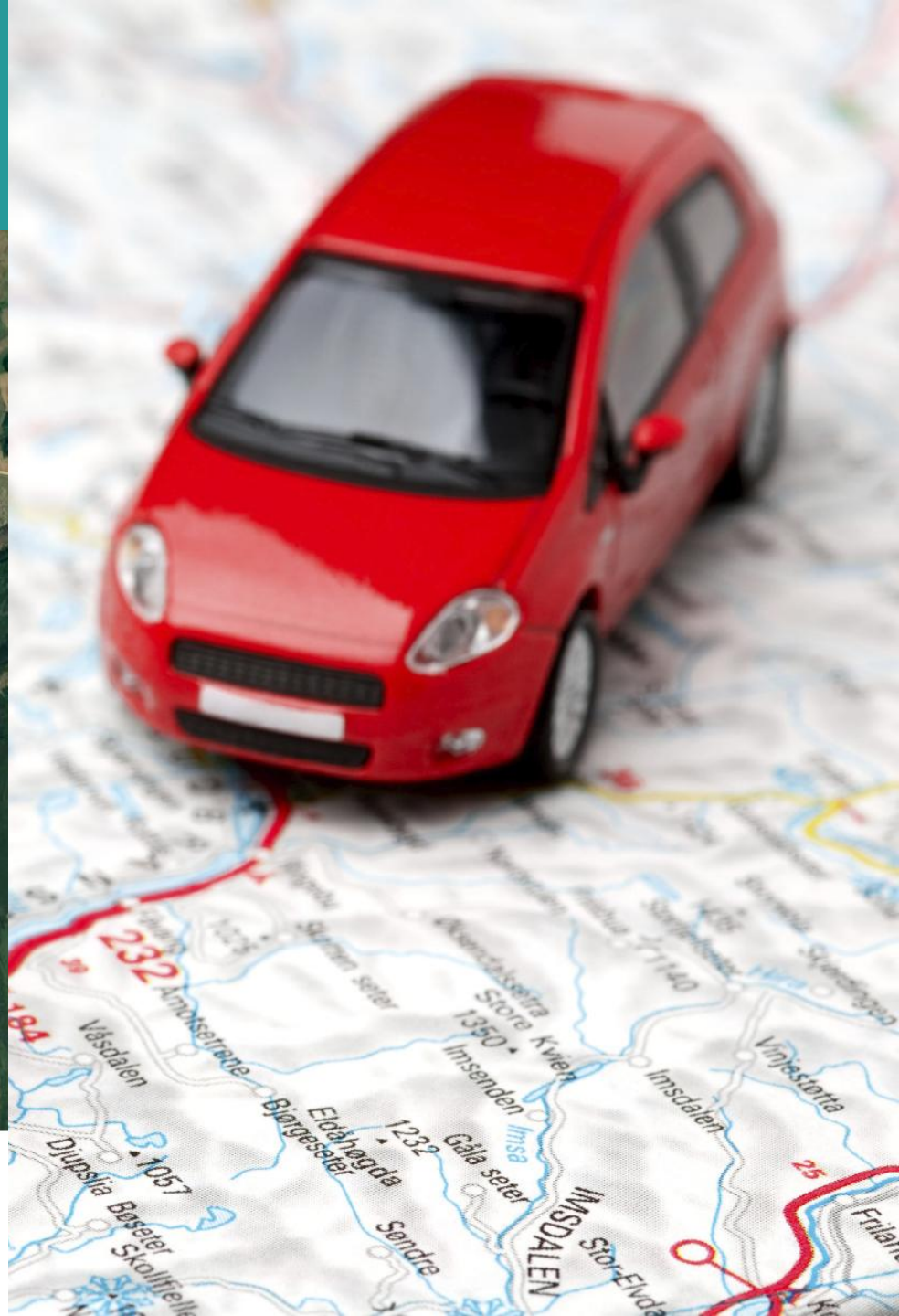


# Маршрут от Комсомольского до Жуковлянских валунов



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.





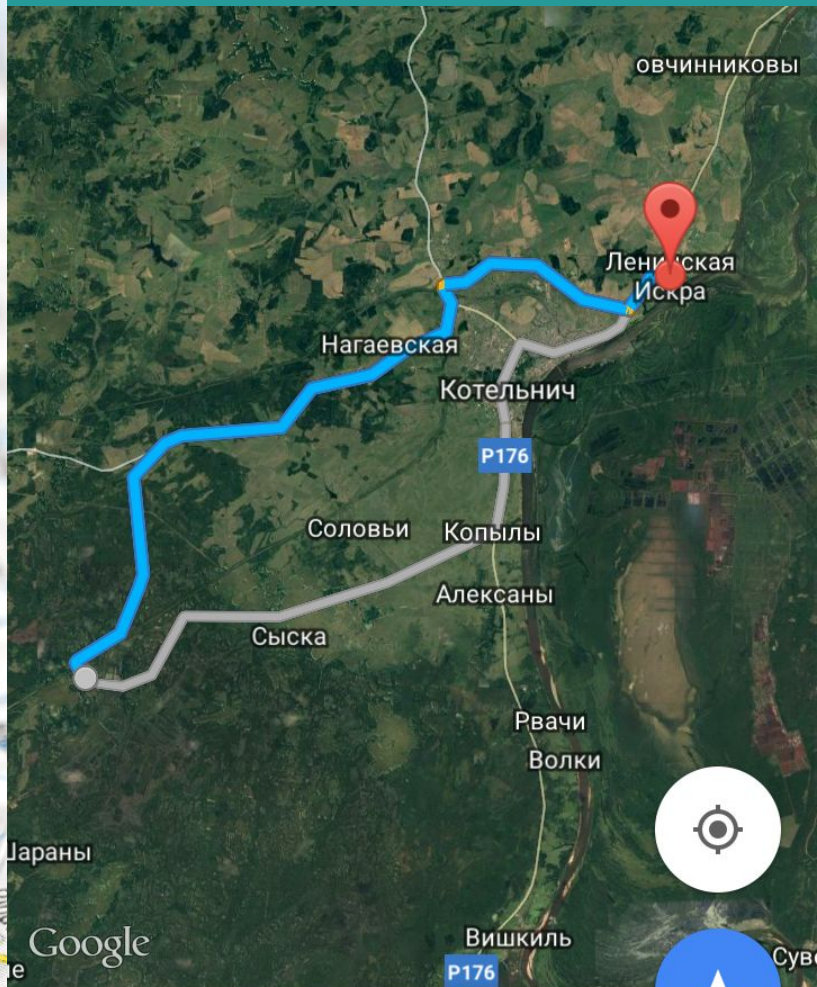
# Жуковлянские валуны

«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)

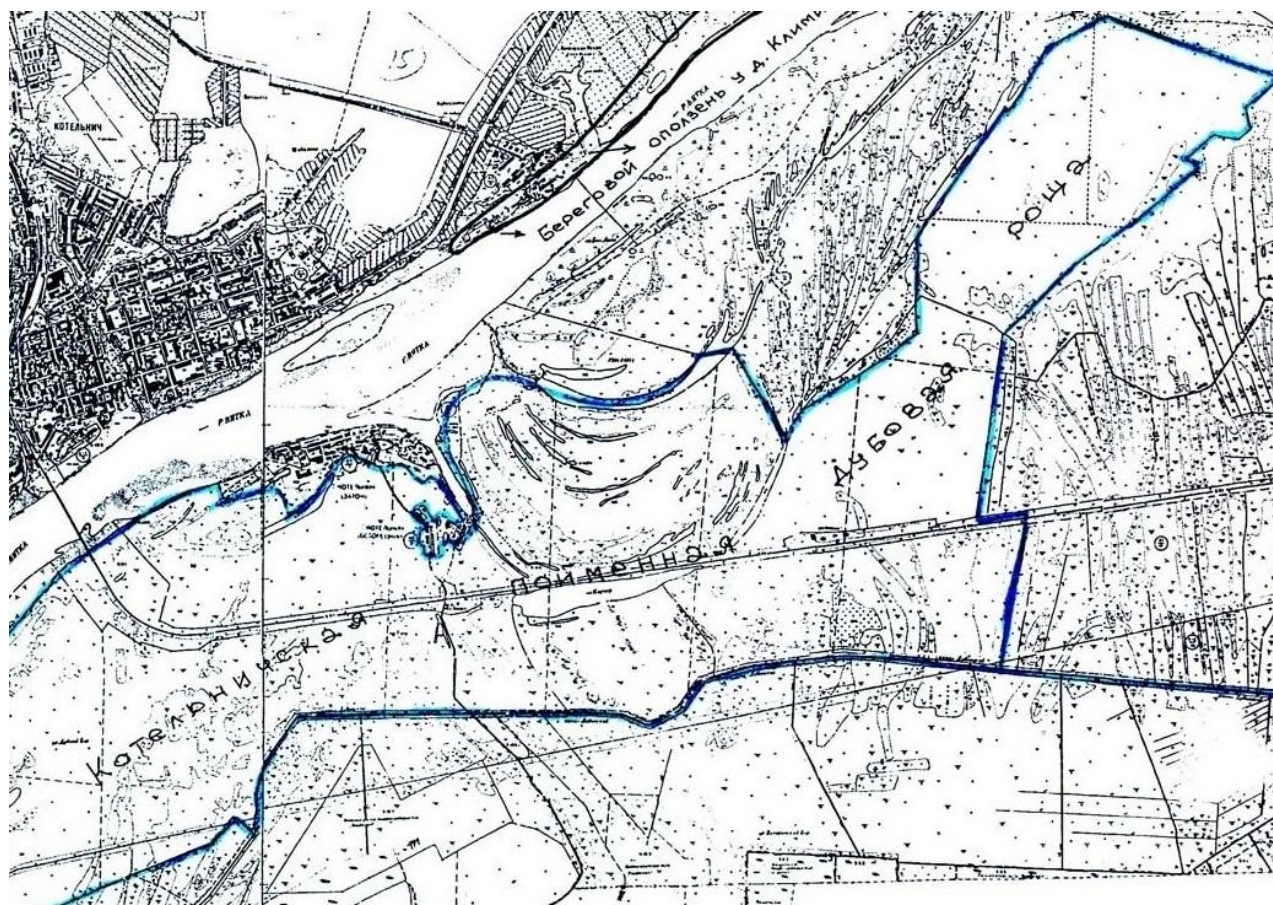
Самый быстрый маршрут





# Котельничская дубовая роща

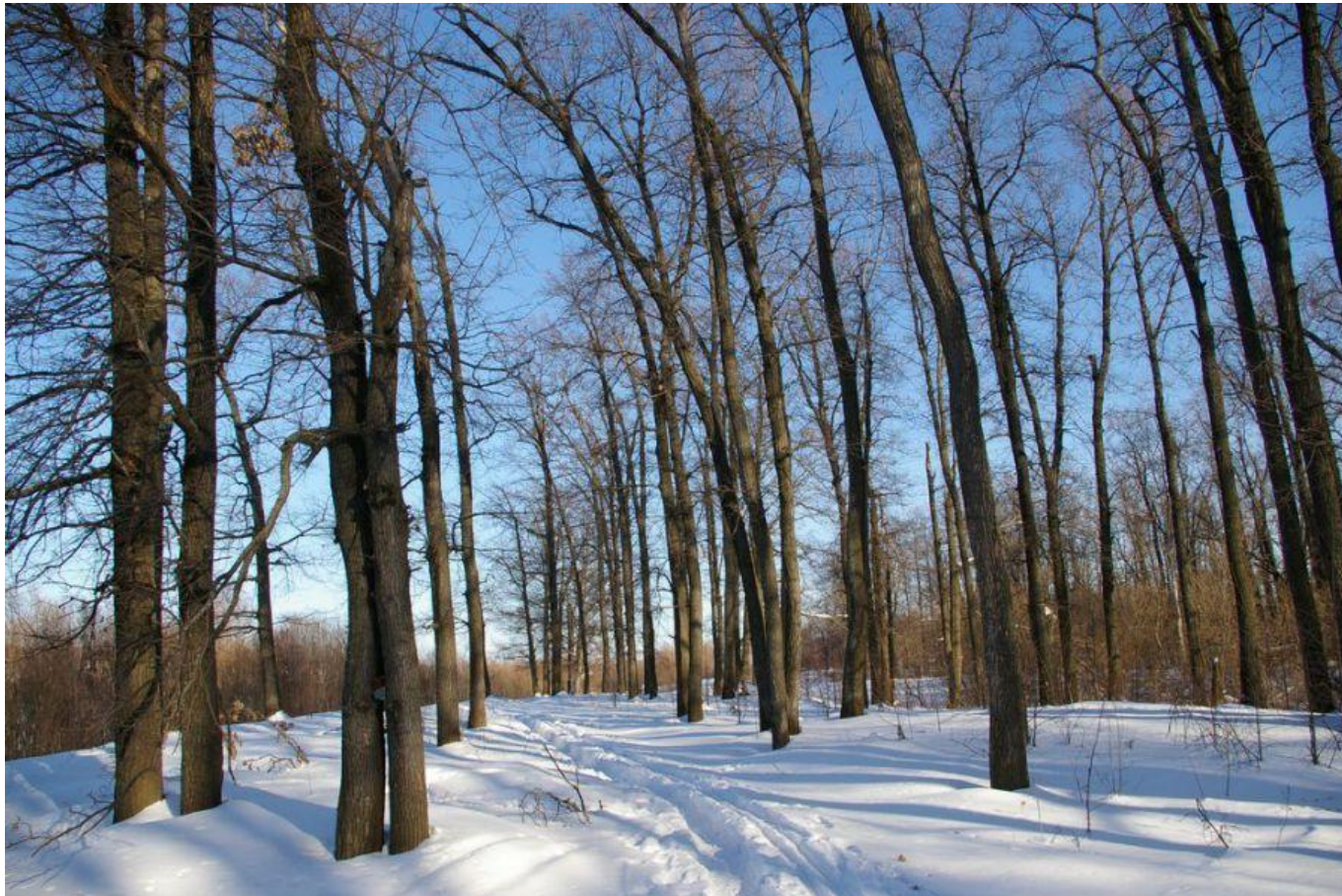
Котельничская дубовая роща в пойме левого берега Вятки напротив города – одна из самых северных на северо-востоке Европейской части России. Под охрану здесь взяты 17 кварталов общей площадью 1546 га.





# 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.

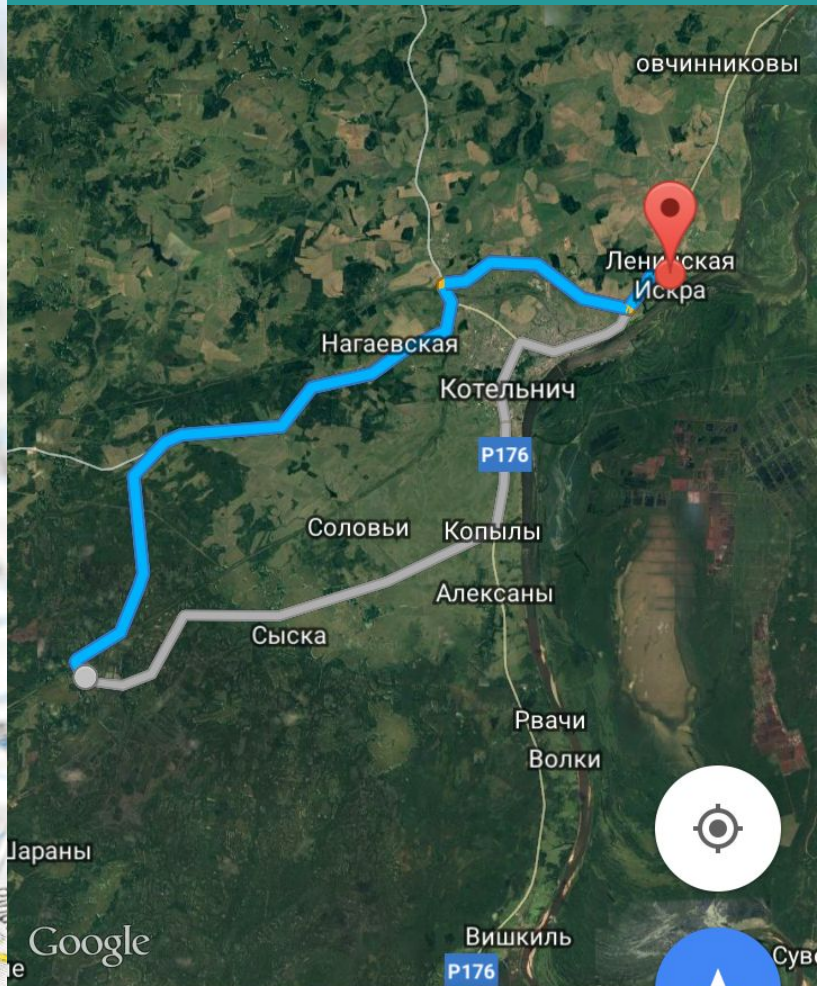








# Маршрут от Комсомольского до Берегового оползня



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.



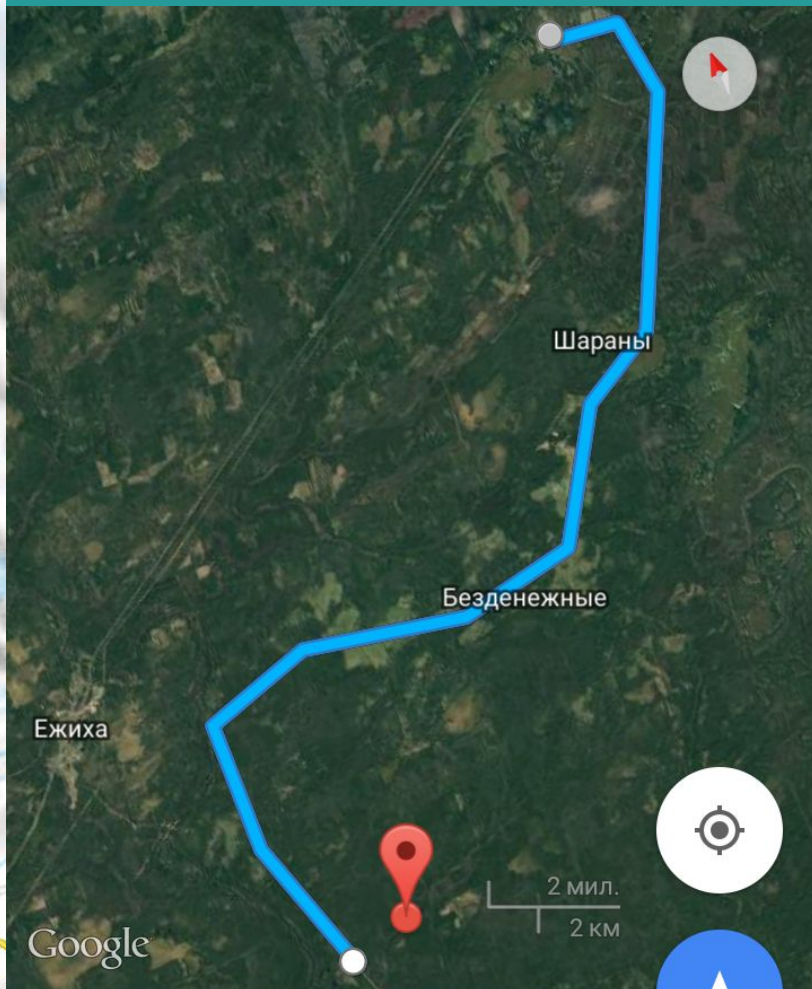


## Береговой оползень

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...

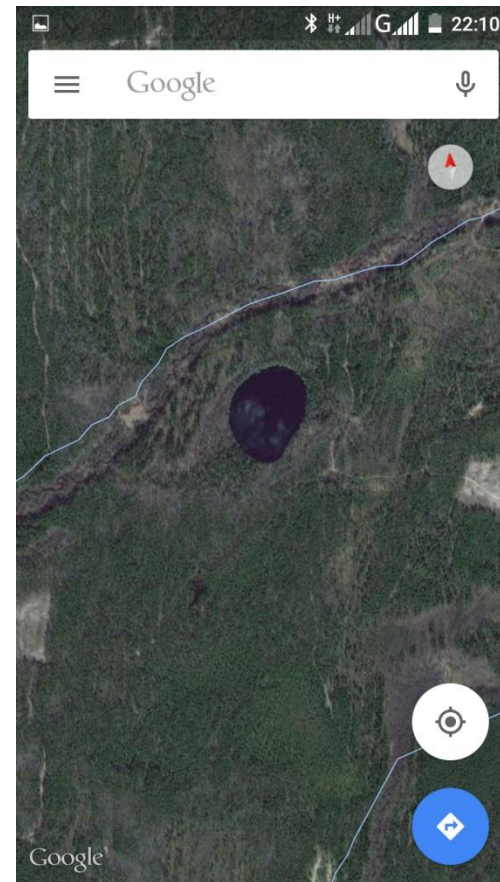


# Озеро Итанское

## 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





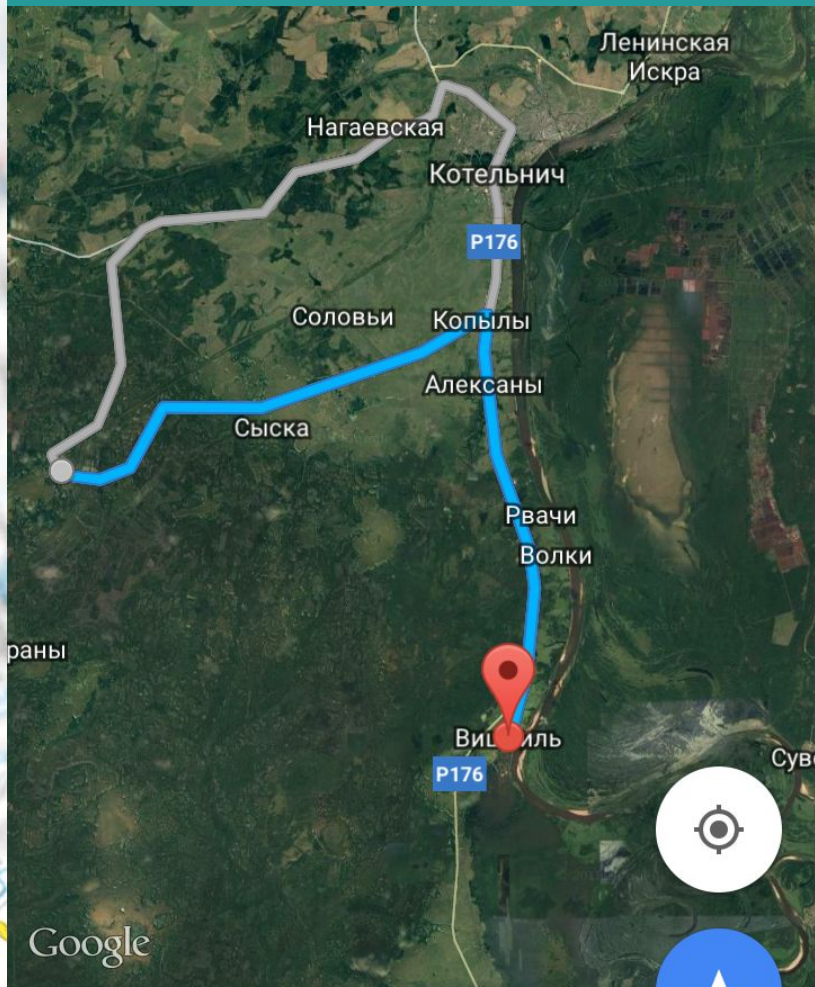
# Озеро Итанское

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)

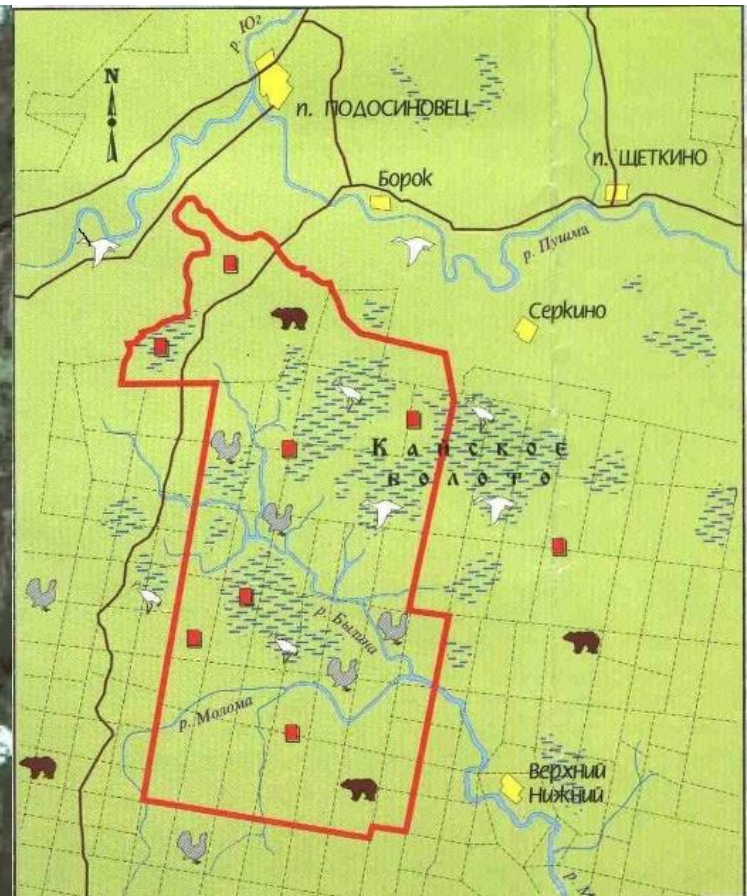
Самый быстрый маршрут





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