

ГЕОГРАФИЯ КОТЕЛЬНИЧСКОГО РАЙОНА

Учебное пособие

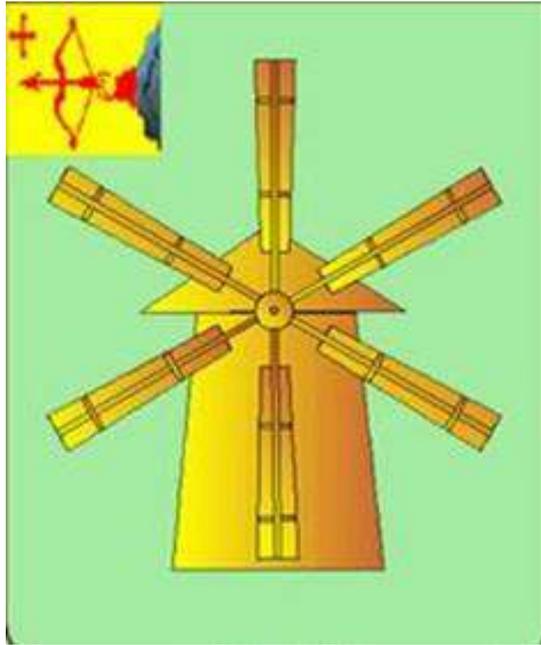


МКОУ СОШ п. Комсомольский

Рецензенты:

Глава Котельничского района Мамаев Андрей Аркадьевич;
Учитель географии МКОУ СОШ с.Макарье Котельничского
района Кировской области Зубарева Галина Алексеевна.

География Котельничского района: пособие для учащихся
общеобразовательных школ /составители Гуляшкин А.В. ,
Плехов С.В. - п. Комсомольский, 2015.



География Котельничского района

Учебное пособие

п. Комсомольский
2015

Оглавление

Введение	5
Глава 1. Общая характеристика района	
1.1. Краткая справка. Географическое положение.....	6
1.2. Административное устройство.....	8
1.3. Население района.....	10
Глава 2. Природа	
2.1. Геологическое строение и рельеф.	13
2.2.Полезные ископаемые	14
2.3. Климат.....	16
2.4. Внутренние воды	19
2.5. Почвенные ресурсы	22
2.6. Растительность. Лесной фонд	23
2.7. Животный мир	26
2.8. Охрана природы.....	29
Глава 3. Хозяйство	
3.1. Сельское хозяйство.....	34
3.1. Промышленность.....	35
3.3. Непроизводственная сфера.....	37
Приложения	
1. Возрастно-половой состав населения Котельничского района по результатам переписи 2010 года.....	39
2. Почётные граждане Котельничского района.....	40
3. Климатические показатели.....	44
4. Виды Красной книги Котельничского района.....	45
Информационные источники	47
Карты	48

Введение

Любовь к родному краю остается самой яркой на всю жизнь. Она неразрывно связана с любовью к своей Родине.

Твой родной край – вятская Котельничская земля. Богаты её недра. Живописна и разнообразна её природа. Здесь бывает очень жаркое лето, как в степях Причерноморья. Но случается и прохладное, влажное лето, словно на Кольском полуострове. Зато зима отличается неизменным постоянством. Она в меру холодная, многоснежная, всегда бодрящая, – настоящая русская зима-чудесница, благодарная пора для любителей лыж и коньков.



А сколько рек, спокойных летом, но неукротимых в половодье, протекает по Вятской земле! И почти все они несут свои воды к великой русской реке — Вятке.

Рожь и пшеница, овес и ячмень, гречиха и просо, лен, картофель и овощи, фрукты и хмель зреют на Вятской земле. В коллективных и фермерских хозяйствах разводят крупный рогатый скот и свиней, лошадей, овец и птицу.

Главное богатство района – люди, отличающиеся трудолюбием, настойчивостью.

Данная книга повествует о геологическом строении и полезных ископаемых нашего района, особенностях природы и ее охране, о хозяйственном значении природных условий и ресурсов, о населении района, о развитии, специализации и размещении хозяйства.

Это учебное пособие предназначено для школьников, изучающих краеведение. Дополнительные материалы книги возможно использовать во внеклассной работе.

Глава 1.

Общая характеристика района

1.1. Краткая справка.

Географическое положение.

Территория – около 4 тыс. кв.км

Расстояние до г. Москвы - 820 км.

Расстояние до г. Кирова - 124 км.

Население – около 15 тыс. чел.

Центр Котельничского района - г. Котельнич

Котельничский район является преемником Котельничского уезда, который как административно- территориальная единица был образован на основании императорского указа от 11 сентября 1780 года в связи с образованием Вятского наместничества. В 1796 году территория уезда вошла в состав Вятской губернии.



Котельничский район на карте области

В 1929 году Вятская губерния вошла в состав Нижегородской области. Постановлением Президиума ВНИК "О составе округов и районов Нижегородской области и их центрах" было образовано 7 округов. На территории бывшей Вятской губернии были образованы 3 округа: Вятский, Котельничский, Нолинский. В состав Котельничского округа вошли 14 районов, в т.ч. Котельничский.

Район расположен на западе Кировской области по правому берегу реки Вятки. Протяженность района с севера на юг 100 км, с запада на восток 70 км. Длина всех границ Котельничского района 470 км.



Железнодорожный мост через реку Вятку



Железнодорожный вокзал станции Котельнич 1

Район агропромышленный, основное занятие – сельское хозяйство. При выгодном расположении района на судоходной (когда-то судоходной) Вятке, пересекаемой здесь железнодорожной линией, развиты деревообработка, деревопереработка, отрасли пи-

Район агропромышленный, основное занятие – сельское хозяйство. При выгодном расположении района на судоходной (когда-то судоходной) Вятке, пересекаемой здесь железнодорожной линией, развиты деревообработка, деревопереработка, отрасли пи-



Федеральная трасса «Вятка»

нича тракты на Киров, Советск, Яранск и Даровской.

На территории Котельничского района находится уникальное местонахождение фауны Пермского периода, дающее ископаемые уникальной сохранности, очень широкого видового состава. Ежегодно на Котельничском местонахождении открываются новые виды ископаемых животных: дицинодонтов, парейазавров, звероящеров и пр.

Вопросы и задания

1. Определите широту и долготу своего населенного пункта.
2. С какими районами и областями граничит Котельничский район?
3. Дайте характеристику географического положения своего населенного пункта?

1.2. Административное устройство

На период образования Котельничского района в его состав вошли сельские советы бывшего Котельничского уезда: Юрьевский, Халтуринский, Захаровский, Владимирский - Халтуринской волости, сельские советы Котельничской волости.

В 1930 г. район состоял из 28 сельских советов. С 1932 по 1965 год территория района неоднократно изменялась за счет присоединения и отделения Арбажского, Даровского, Макарьевского и Свечинского районов.

На 1988 год - в Котель-

Административное деление



ничском районе 352 населённых пункта в сельской местности, 27 сельских советов: Биртяевский, Вагинский, Вершиняцкий, Дубовский, Екатерининский, Ждановский, Зайцевский, Земцовский, Игумновский, Карпушинский, Катнёвский. Комсомольский, Котельничский, Макарьевский. Молосниковский, Морозовский, Осинский, Парюгский, Покровский, Соболевский. Спасский, Сретенский, Халтуринский, Чистопольский, Шалеевский, Юбилейный, Юрьевский.

На 2014 год в районе 20 сельских поселений.

<i>Название сельского поселения</i>	<i>Центр сельского поселения</i>	<i>Площадь, кв. км</i>	<i>Число домохозяйств</i>	<i>Численность населения, чел</i>
Александровское	с. Александровское	76,9	175	383
Биртяевское	п. Ленинская Искра	161,4	1151	2829
Вишкильское	с. Вишкиль	157,9	192	353
Ежихинское	жд. ст. Ежиха	398,9	361	581
Зайцевское	д. Зайцевы	55,7	262	606
Карпушинское	п. Карпушино	205,3	397	656
Комсомольское	п. Комсомольский	336,2	505	925
Котельничское	д. Караул	43,5	426	1149
Красногорское	с. Красногорье	67,2	196	324
Макарьевское	с. Макарье	416,6	703	1199
Молотниковское	с. Молотниково	81,0	206	422
Морозовское	с. Боровка	333,1	449	790
Покровское	с. Покровское	431,2	376	731
Родичевское	д. Родичи	57,3	110	267
Светловское	п. Светлый	69,3	758	1069
Спасское	с. Спасское	222,1	225	342
Сретенское	с. Сретенье	245,5	89	215
Чистопольское	с. Чистополье	231,3	146	274
Юбилейное	п. Юбилейный	216,9	685	1262
Юрьевское	с. Юрьево	166,2	364	661

Вопросы и задания

1. Какие населённые пункты входят в ваше сельское поселение?
2. Отметьте на контурной карте района наименования сельских поселений.

1.3. Население района

Котельничская земля – район первоначального заселения русскими Вятки. Древними жителями района были марийцы. Переселенцы селились по соседству с марийскими и удмуртскими племенами. Русские поселенцы осваивали лесные и луговые поляны по берегам рек, сжигали и выкорчевывали лесные участки, на которых сеяли зерновые культуры и лён. По берегам рек и на опушках лесов они создавали новые русские починки, деревни, села и города.

На месте Котельнича находилась столица марийского княжества – Кокшаров, захваченный новгородскими ушкуйниками. После потери Кокшарова марийский князь Чумбылат переместил ставку в Кукарку (ныне г. Советск). Местное марийское население постепенно отходило на юг и запад, за реку Пижму. Особенно поток переселенцев усилился на Вятку в связи с монголо – татарским нашествием. Переселение шло с Ярославской и Суздальской, Костромской и Нижегородской земель.

На начало 2014 года численность населения Котельничского района 14,6 тыс. человек. Сохраняется тенденция снижения численности. Коэффициент смертности превышает коэффициент рождаемости. Показатель естественной убыли населения в расчете на 1 тыс. населения составляет - 8,6. Показатель миграционной убыли населения в расчете на 1 тыс. населения вырос в 2013 году с - 10,8 до - 21,5. За 2013 год нас стало меньше на 454 человек, в том числе за счет естественной убыли населения на 130 человек, за счет миграционной убыли населения на 324 человек.

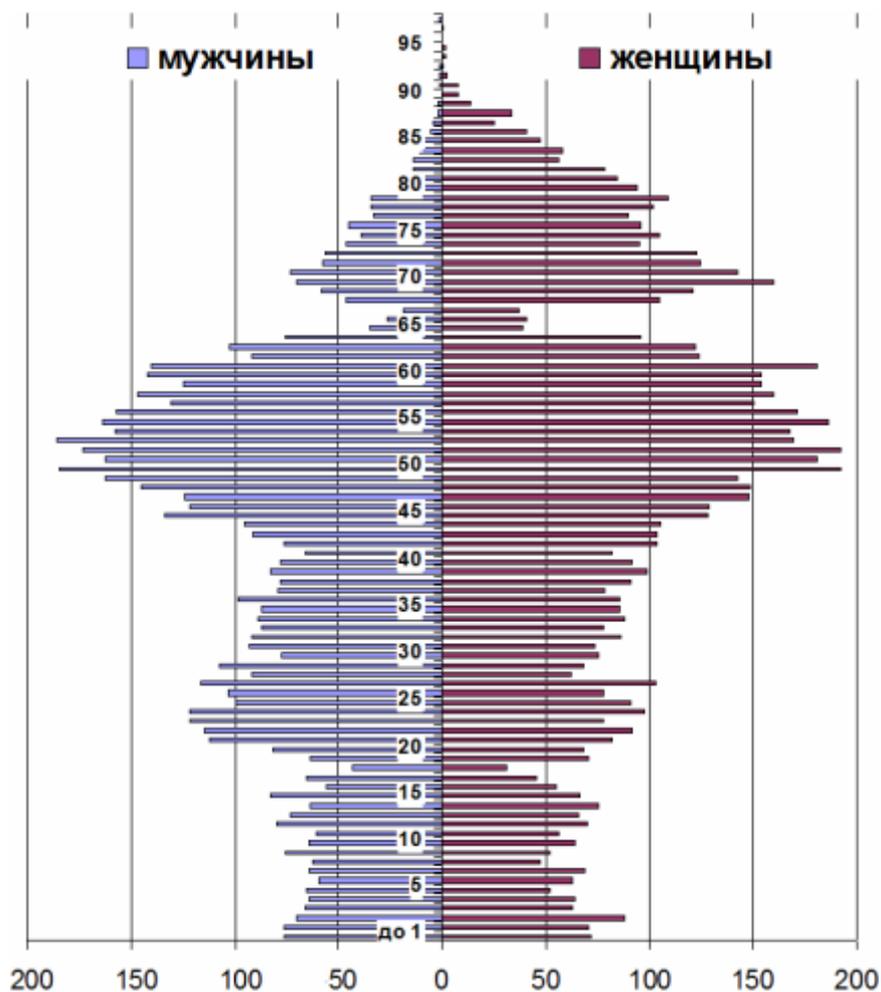
Динамика численности населения района			
Год	Численность населения	Год	Численность населения
1959	96 343	2008	19 100
1970	34 910	2010	15 799
1979	29 813	2012	15 289
1989	27 969	2013	15 038
2002	20 507	2014	14 584

Всё население района сельское. Средняя плотность расселения составляет около 4 человек на квадратный километр. Количество населённых пунктов: 219 деревень, 15 сёл, 10 посёлков, 7 иных населённых пунктов.

По данным последней переписи (2010 г.) в населении района преобладают женщины, их около 54%. По национальному составу в районе проживают: русские (более 95,8%), украинцы, удмурты, татары, марийцы, чувашаи, коми и коми-пермяки, немцы, белорусы, молдаване, ингуши, мордва и представители других народов.

Котельничане гордятся своими земляками. В.А. Сысуев - доктор технических наук, член-корреспондент Россельхозакадемии, профессор, директор НИИСХ Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого. П.Г. Сергиев – ученый паразитолог и эпидемиолог, вице-президент Академии медицинских наук, Герой Труда, лауреат Госпремий, нарком здравоохранения РСФСР. И.С. Корякин – заслуженный деятель науки, доктор медицинских наук, профессор. Г.А. Котельников – доктор биологических наук, профессор, лауреат Госпремии СССР, заслуженный деятель науки России.

Уроженцы района – Герои Социалистического Труда: И.И. Наймушин - лауреат Госпремии, начальник строительства Усть-Илимской, Нивской, Братской ГЭС; М.А. Толстобров - почетный



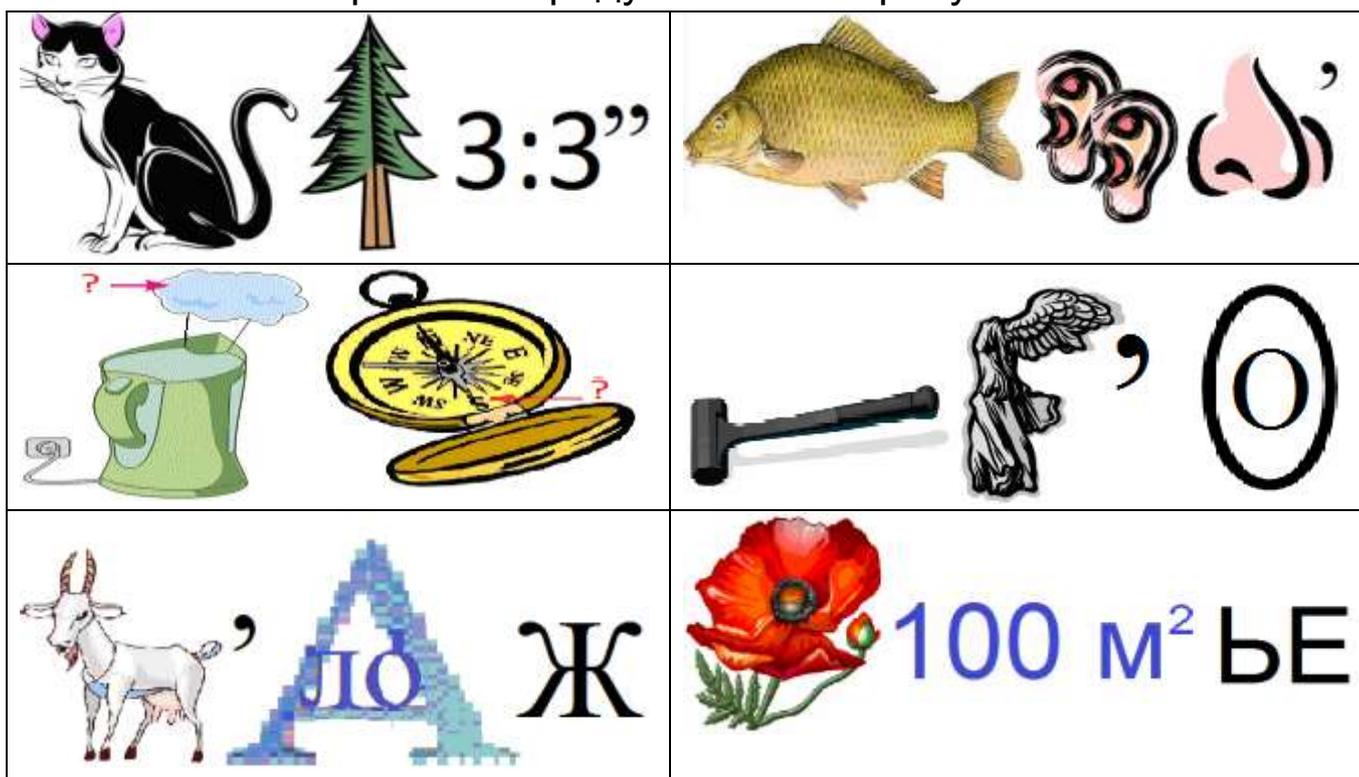
Возрастно-половой состав населения района по результатам переписи 2010 года

металлург страны, мастер завода "Криворожсталь" (г. Кривой Рог.); Л.И. Протасов - токарь завода «Авитек» (г. Киров); В.А. Валов - отличник микробиологической промышленности, директор Омутнинского металлургического завода; А.М. Ронжин - заслуженный работник сельского хозяйства, председатель колхоза «Искра»; А.Д. Червяков - председатель колхоза «Путь Ленина», первый почетный гражданин Кировской области.

Восемь уроженцев района за мужество и героизм, проявленные в годы Великой Отечественной войны удостоены звания Героя Советского Союза. Первым это звание присвоено П.Т. Михалицину в 1940 г., командиру стрелковой дивизии, генерал-лейтенанту. Художники Николай Абрамов и Анатолий Наговицин известны своими работами в стране и за рубежом. Первой народной артисткой СССР на вятской земле стала художественный руководитель ансамбля «Искорка» А.В. Прокошина.

Вопросы и задания

1. Проанализируйте поло-возрастную пирамиду населения.
2. Приготовьте рассказ о живущем рядом выдающемся земляке.
3. Разгадайте ребусы, получив названия населенных пунктов Котельничского района. Придумайте свои ребусы.



Глава 2. Природа

2.1. Геологическое строение и рельеф



Обнажения пород Пермской системы Татарского яруса

поверхность хорошо наблюдается по правому коренному берегу р. Вятка от п. Ленинская Искра до с.Вишкиль. На севере района имеются песчаные отложения.

Рельеф района равнинный. По характеристике М.А. Кузницына территория района находится в зоне полесий и ополий. Север района до железнодорожной линии Котельнич

Кристаллический фундамент залегает на территории района на глубине 1897 метров. В основном осадочный чехол сложен отложениями Пермской системы Татарского яруса и представленный красноцветными и пестроцветными глинами и мергелями. Выход пермских пород на дневную



Валуны у д. Жуковляне

– Свеча относится к южной покатости Северных Увалов. Эта равнина представляет собой чередование увалистых водоразделов с валунами и ложбин стока ледниковых вод.

Южную часть района занимает Котельничская низменность, представляющая собой плоские песчаные низи-



Южная покатость Северных Увалов



Плоская низменность, юг района

холмисто-покато-увалистым рельефом, осложненную эрозионными и оползневыми формами. Поймы рек Вятка и Молома широкие, расчлененные на составные части, со множеством различных по площади замкнутых понижений.

ны, среди которых лишь редко встречаются пологие поднятия с покровными суглинками.

Территория, примыкающая к реке Вятке и реке Моломе, представляет собой надпойменную террасу с



Пойма реки Вятки

Вопросы и задания

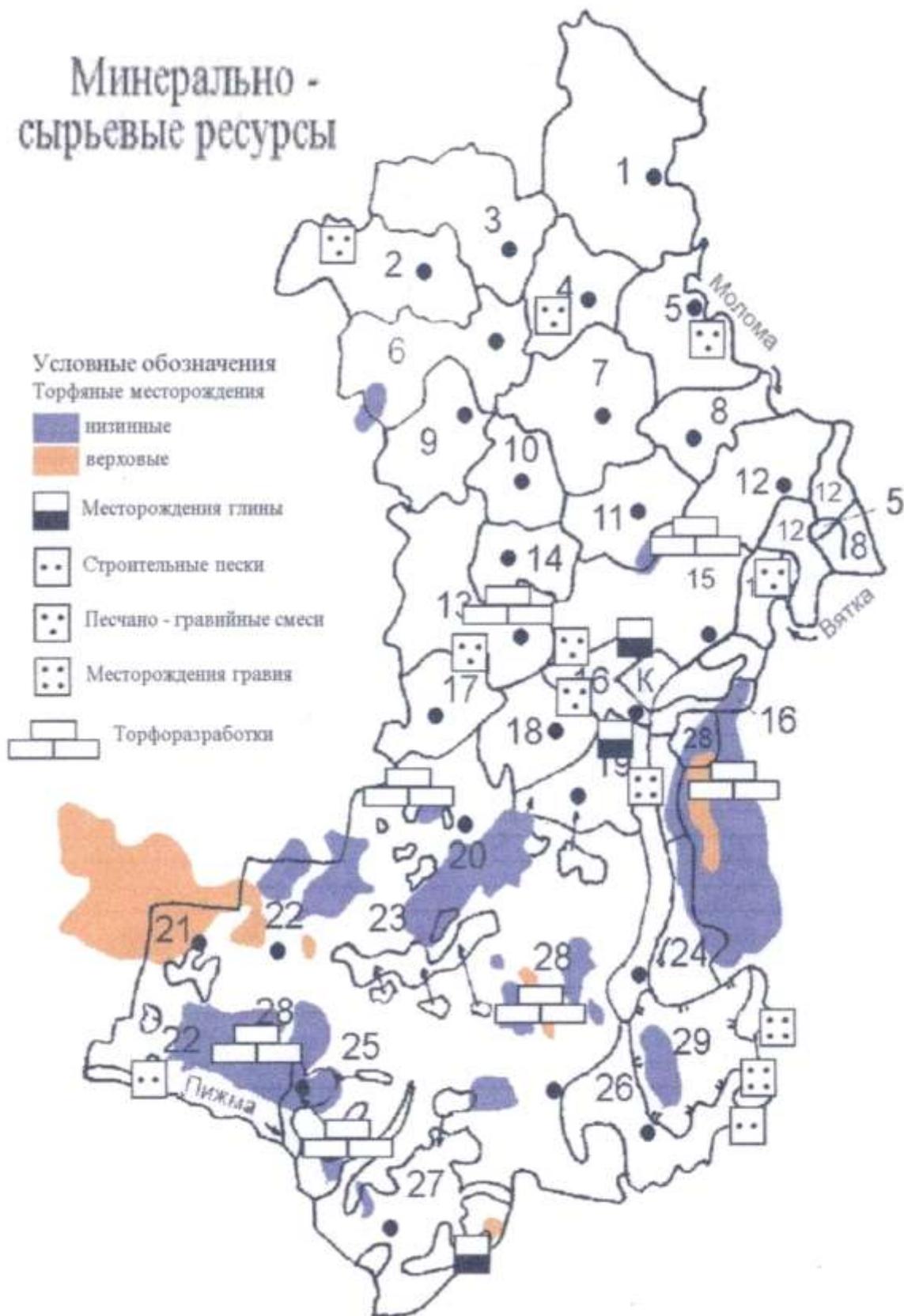
1. Какие горные породы встречаются на поверхности территории района? Соберите коллекцию местных горных пород и охарактеризуйте образцы.
2. Во время походов и путешествий изучите, опишите наиболее интересные участки рельефа.
3. Опишите особенности рельефа окрестностей своего населенного пункта.

2.2. Полезные ископаемые

Котельничский район богат запасами торфа, песка, гравия и глины. Торф состоит из остатков растений: мхов, осок, кустарничков. Стебли и листья растений при слабом доступе кислорода постепенно разлагаются. Чем сильнее разложился торф, тем он темнее. Торф подразделяется на три основных вида: верховой – светло-

бурого или желтого цвета, слаборазложившийся содержит мало золы, хорошо горит и даёт много тепла; переходный – бурый, средней степени разложения; низинный – темно-бурый, почти черный, горит

Минерально - сырьевые ресурсы



плохо, содержит много минеральных веществ, используется как минеральное удобрение. При химической переработке торфа получа-

ются различные ценные вещества. Общая площадь торфяников 2254 га.

Глина - широко распространённая осадочная порода (промышленные запасы - 50 тысяч тонн). Она состоит из мельчайших пылеватых частиц. По внешнему виду они бурые, красные, коричневые. Используются для изготовления кирпича и глиняной посуды.

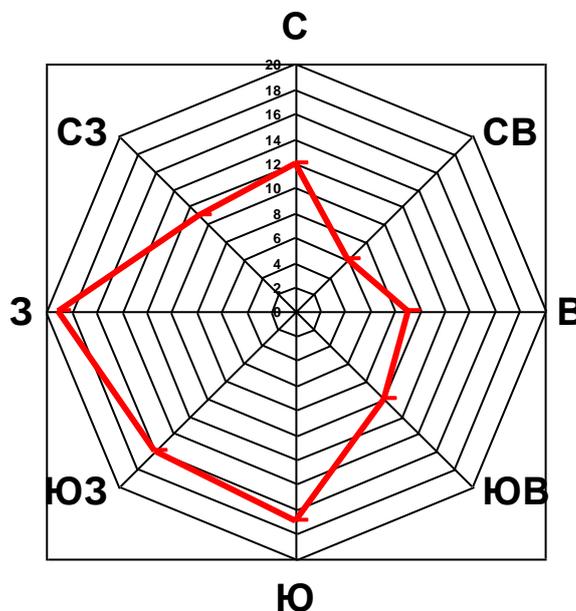
Песок состоит из мелких разрозненных зернышек различных минералов. Гравий – ценный материал для производства бетона и строительства дорог. Это окатанные камешки диаметром около 1 см. Большой частью гравий находится в ледниковых и речных отложениях. Общие запасы песчано-гравийных смесей - 45 тыс. тонн.

Вопросы и задания

1. Какими полезными ископаемыми богат Котельничский район?
2. Отметьте на контурной карте месторождения полезных ископаемых района.

2.3. Климат

Климат района – континентальный с умеренно холодной зимой и тёплым летом. Равнинность поверхности, отсутствие крупных преград и восточное положение области в умеренных широтах и внутри материка способствует приходу различных воздушных масс на территорию района. Среднегодовая температура воздуха составляет 1,6 °С. Удаленность от Атлантического океана является причиной больших амплитуд температуры. Годовая амплитуда среднемесячных температур воздуха превышает 30 градусов.



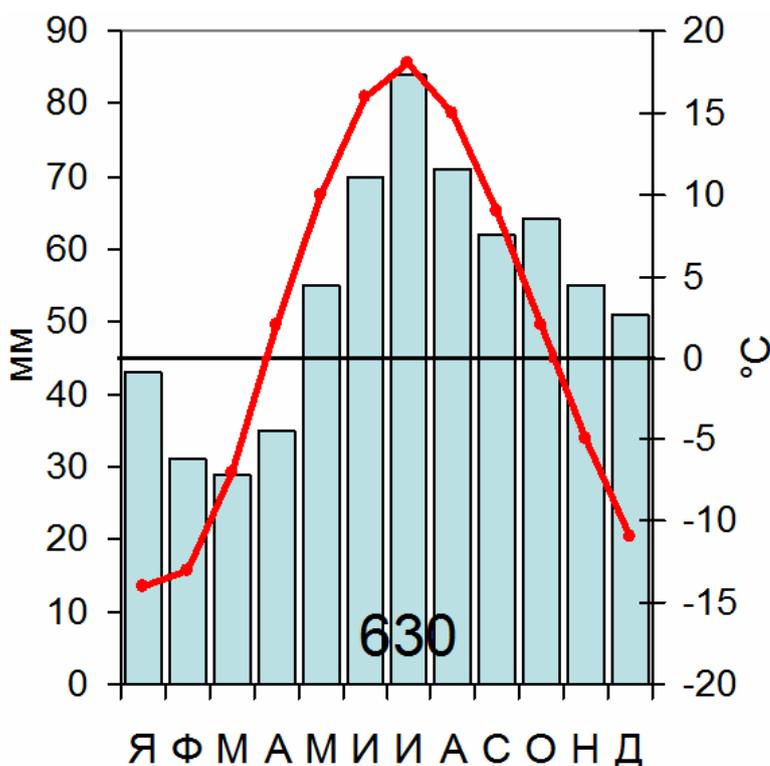
Преобладающие направления ветров за год

В зимнее время преобладает континентальный воздух умеренных широт. Он формируется над Сибирью и характеризуется низкой влажностью, низкой температурой зимой и высокой летом, малооблачной погодой. Морской воздух умеренных широт встречается реже. Он приходит с Атлантического океана и характеризуется повышенной влажностью и температурой. Его приход вызывает оттепели и падение осадков. Вторгается в область и морской арктический воздух. Он приносит резкое похолодание с порывистым ветром и ременной облачностью.



Зимний пейзаж

Зима начинается с середины ноября и продолжается около 4,5 месяцев. Образование устойчивого снежного покрова происходит в первых числах ноября, и к концу зимы его мощность достигает 50



Я Ф М А М И И А С О Н Д
Температура воздуха и осадки

см и более. Самый холодный месяц – январь, в отдельные дни бывают сильные морозы, с температурами до - 45 градусов (зафиксировано в 1978 году). Февраль обычно снежный месяц, отличающийся сплошной облачностью, рывистым ветром, метелями. Март – еще зимний месяц, но температура быстро растет, а погода становится более ясной и сухой.

Весна начинается в первых числах апреля и длится около двух месяцев. В это время начинается интенсивное таяние снега, который полностью сходит уже к середине апреля. Но даже в мае еще наблюдаются заморозки на почве в предрассветные часы, хотя средняя температура уже превышает +15 градусов.

Летом преобладает континентальный воздух. Но сюда проникает также тропический воздух с юга и арктический воздух с севера, вызывающий резкое похолодание. Лето наступает в первых числах июня и длится до конца августа. Самый теплый месяц – июль, в течение нескольких недель температура может быть выше +20 градусов, а в отдельные дни может подниматься выше +37 (зафиксирована в 1921 году). Летом преобладает малооблачная и сухая погода, а осадки выпадают преимущественно из кучевых облаков и могут сопровождаться грозами. Погода в августе еще по-летнему теплая, но во второй половине месяца уже возможны отдельные заморозки на почве.



Золотая осень

Осень наступает в конце августа и длится около трех месяцев. Сентябрь характеризуется теплой и сухой погодой. А во второй половине месяца может наступить «бабье лето», когда в течение 5-7 дней обычно держится по-летнему теплая погода с дневными температурами до +20 градусов. В первых числах

октября наблюдаются регулярные заморозки на почве. Характерна пасмурная погода с большим количеством осадков. В первых числах ноября температуры становятся отрицательными, нередко выпадает снег.

Годовое количество осадков 550-600 мм. Больше всего их приходится на летнее время. Летом бывают осадки в виде коротких дождей, а весной и осенью – в виде затяжных дождей. Зимой осадки выпадают в виде снега. Увлажнение достаточное.

Вопросы и задания

1. Составьте годовой график изменения температуры по вашим наблюдениям (или справочным материалам).
2. Охарактеризуйте погоду разных сезонов года в вашем районе.

2.4 Внутренние воды

По территории района протекают две крупные реки Вятка и Молома. Кроме них, более 50 малых рек, множество речек и ручьев с постоянными и сезонными водотоками. Общая площадь водотока составляет 14400 га, что составля-



Речка Северная Куринка, правый приток Моломы

ет от общей площади района до 3,6% с общим объемом ресурсов 580 млн. куб. м. в год.

Вятка – типичная равнинная река, обладает плавным продольным профилем, сравнительно небольшим уклоном и небольшой скоростью течения (0,2 - 0,3 м/с). Весеннее половодье на Вятке обычно на-



Река Вятка



Река Молома

чинается в третьей декаде апреля и достигает максимума в первой половине мая. Во время половодья уровень воды реки поднимается на 4-6 м над обычной летней меженью.

Молома - крупный правый приток Вятки и впадает в нее в 6 км выше города Котельнича. Молома протекает в постоянном устойчивом русле с малоразмываемыми берегами, покрытыми кустарниками и лесами. Летом река значительно мелеет, при этом русло на перекатах даже разделяется островами на отдельные водотоки. Бе-

рега рек неодинаковы. Они то поднимаются на десятки метров над уровнем воды, то незначительно возвышаются над водной гладью. В одних местах они очень крутые, в других – пологие. Берега крупных рек изрезаны глубокими оврагами. Обе реки сильно меандрируют и имеют большое количество старичных озер в поймах своих долин. Форма таких озер чаще вытянутая, иногда подковообразная.



Гидротехническое сооружение на р.Чернянка у п.Юбилейный



Зарастающее озеро Окуньки, граница заповедника «Нургуш»

Некоторые озёра достигают в длину несколько километров. На юге района располагается Итанское озеро, над происхождением которого спорят ученые. В районе много прудов, созданных в балках и долинах малых рек. Озёра и пруды богаты рыбой, имеют рекреационное значение.



Итанское озеро

Общая площадь болот в районе 6350 га. Наиболее заболочена восточная (левобережье р. Вятка) и южная часть района, особенно под лесами - 32% площади. В целом преобладают низинные болота, но есть верховые - 2 массива и болота переходного типа. Большинство болот является источником питания малых рек, ценными ягодниками (клюквенники). Это объясняет необходимость особого режима охраны, сохранение их в естественном состоянии. Но и велико хозяйственное значение болотных торфяников, лесопромышленное значение (сосна с примесью березы). В центральной части района большинство переувлажненных земель подвергнуто мелиорации (осушению), торфяники выработаны.

Уровень грунтовых вод в течение года колеблется. Весной после таяния снега, он бывает максимальным, летом в зависимости от осадков то поднимается, то опускается. На водоразделах грунтовые воды залегают на глубине 8-15 метров. В понижениях и поймах рек они залегают на глубине 0,5 метров, а местами выходят на поверхность.

Вопросы и задания

1. Какие крупные реки протекают в районе?
2. Проследите на своих реках, когда начинается подвижка льда и когда кончается ледоход, какова высота уровня воды в реке и толщина льда перед ледоходом.
3. Нанесите на контурную карту реки Котельничского района.

2.5 Почвенные ресурсы

С давних времен существует выражение «земля-кормилица». Земельный фонд района составляет 397346 га. Из них земли сельскохозяйственного назначения – 199387, земли населенных пунктов – 6835, земли промышленности – 3970, земли особо охраняемых территорий – 5635, земли лесного фонда – 142019, земли водного фонда – 4979, земли запаса – 34413.



Почвы района

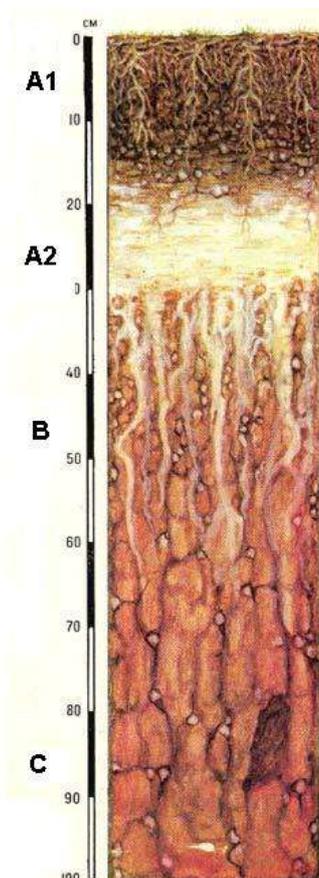
- 3а—дерново-подзолистые
- 2—болотно-подзолистые
- 3б—дерново-подзолистые иллювиально железистые
- 8—болотные верховые
- 10—пойменные (аллювиальные)

Неповторимое сочетание условий почвообразования приводит к большому разнообразию почв. В районе встречаются неоднородные по механическому составу, структуре и плодородию почвы. Среди почвообразующих пород широко распространены водноледниковые песчаные и двучленные отложения, моренные и покровные суглинки.

На севере и в центральной части района преобладают дерново-подзолистые, на юге района – болотно-подзолистые, на крайнем юго-востоке района – дерново-подзолистые иллювиально-железистые, в пойме рек Вятка и Молома – пойменные (аллювиальные).

Преобладающим типом являются дерново-подзолистые почвы, развивающиеся под лесами с травяным напочвенным покровом.

Лесные угодья сохранились почти на половине территории района. Пашня занимает четверть площади. Почвы отличаются низким естественным плодородием. Малое содержание гу-



Профиль дерново-подзолистой почвы

муса, высокая кислотность (доля кислых почв превышает 70%), низкая обеспеченность фосфором и калием – вот основные недостатки почв района. Пахотные земли нуждаются в извести, органических и минеральных удобрениях. На больших площадях необходимы осушительные мелиорации.

Вопросы и задания

1. Какие почвы характерны для района?
2. Опишите разрез почвы на пришкольном участке.

2.6. Растительность. Лесной фонд



Опушка леса

Территория Котельничского района относится к подзоне южной тайги. Зональный тип растительности здесь составляют леса, объединенные в группу ельников-зеленомошников, а также елово-сосновые и сосновые леса, которые сконцентрированы на юге района.

Подлесок составлен рябиной, можжевельником, жимолостью лесной, шиповником. По плоским возвышениям развиваются ельники кисличники, где доминирующую роль в травостое играет кислица обыкновенная.

В поймах рек, на гривах, незатопляемых или затопляемых на непродолжительное время, развиваются пустошные луга. Растительность их изрежена, травостой невысокий, составленный низовыми злаками и



Пустошный луг

разнотравьем, ниже пустошных лугов на среднем уровне пойм развиваются настоящие луга, самые низкие уровни пойм занимают болотные луга.

Представители луговой флоры: овсяница луговая, лисохвост луговой, порей ползучий, осока дернистая, тимофеевка луговая, мятлик болотный, таволга вязолистная и др. Помимо луговой растительности в поймах рек встречаются заросли кустарников преимущественно из ивы, а также участки с лесной растительностью. В древостое преобладают серая ольха, осина, береза. Встречаются участки, где древостой состоит из дуба, вяза, ясеня и клена. За пределами речных пойм встречаются материковые суходольные луга. Они образуются на месте бывших лесных вырубок, на дне балок, в ложбинах.

Верховые болота заняты сфагновым мхом, много болотных кустарничков. На самой поверхности мхов протянулись тонкие нити стеблей клюквы. Над болотом поднимаются редкие низкорослые сосенки и березки. Низинные болота отличаются господством трав. Здесь много осоки, пушицы, хвоща. На почве преобладают зеленые мхи. Из древесных пород растут ольха, ива, береза.



Верховое болото

Общая площадь лесов составляет 186646 га, что составляет 41,6% территории района. При этом доля лесов от площади лесопользователей колеблется от 11% до 62%. Преобладают леса второй группы, леса первой группы занимают площадь всего 31892 га. Эксплуатационные запасы леса оцениваются в 828 тыс.куб.м. При этом в 80-90-х годах вырубалось около 50% от запаса общего среднего прироста. Запас учтенного мертвого леса (сухостой и ликвидная захламленность) составляет 9%. Теряется около 1% древесины из-за неблагоприятных условий. Основными причинами гибели

ли лесонасаждений являются подтопления, пожары, повреждения вредителями и болезнями, уничтожение дикими животными.

По категориям защитности 81% площади лесов отводится под эксплуатационные группы, 7,5% - запретные водоохранные зоны лесов, 5,7% природно-заповедного назначения, 3,8% - лесозащитные полосы вдоль дорог.



Клюква

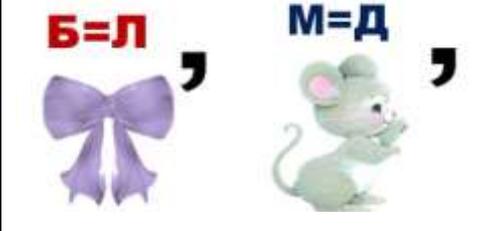
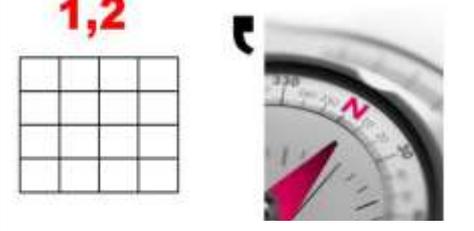
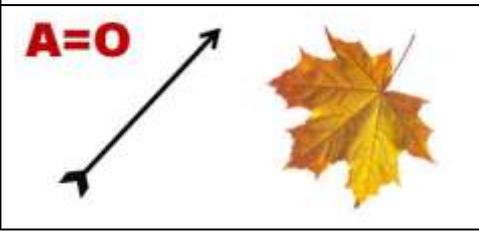
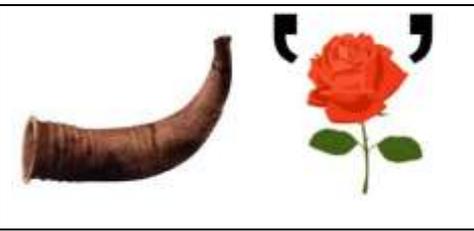
На залесенной территории произрастают брусника, голубика, клюква болотная и мелкоплодная, малина, ежевика, земляника лесная, калина, костяника, черемуха, рябина, смородина черная и красная, но в товарных заготовках имеют значение клюква болотная, черника обыкновенная, брусника, малина, рябина и черемуха. Объем

заготовок ягод оценивается около 50 тонн в год, с преобладанием заготовок брусники. Очень важно соблюдение режима охраны данных территорий с запрещением хозяйственной деятельности (торфо-лесоразработок) и соблюдение сроков сбора ягод населением.

Вопросы и задания

1. Какие растительные сообщества преобладают в районе и что для них характерно?
2. Составьте кроссворд на тему "Растения Котельничского района".
3. Какое участие вы принимаете в озеленении своего населенного пункта? Подумайте, как нужно усилить свое участие в этом деле и в решении других задач охраны природы.
4. Какие растения скрыты в ребусах? Распределите их по растительным сообществам.



2.7. Животный мир

Населяющие район животные подразделяются на три основные группы: обитатели лесов, водоёмов и безлесных пространств. В видовом составе фауны господствуют лесные животные. Значительная часть видов населяет реки, озёра и болота. Животных безлесных пространств мало.



Болотная сова

Леса богаты млекопитающими, птицами, насекомыми. Среди млекопитающих немало хищников. В густых лесах встречается



Кабан

клест, кукушка). Среди насекомых много вредителей леса (жуки-короеды, сосновая совка, лесные бабочки).

Многие животные находят благоприятные условия для своего развития в водоёмах, богатых растительным кормом. К обитателям водоёмов относятся норка, речная выдра, бобр, выхухоль, ондатра.

Из птиц много гусеобразных (кряква, шилохвость гоголь), чаек, куликов. Из рыб в реках распространены щука, окунь, плотва, язь, голавль, налим и другие. В озёрах водятся щуки, окуни, налимы. Очень редко в Вятке встречается ценная осетровая рыба – стерлядь.

На лугах, полянах, опушках лесов обитает крот. На полях много грызунов. Полевые птицы относятся к Воробьиным: жаворонок,



Скворец

бурый медведь. Встречаются рысь, лесная куница и другие. В мелких лесах и перелесках, поблизости от населенных пунктов обитают лисица и волк. Встречается в лиственных лесах и заболоченных угодьях крупное копытное животное – лось. В тайге много грызунов (белки, зайцы) и птиц (тетерев, рябчик, глухарь, дятел,



Кряква

мухоловка, синица. Они уничтожают вредных насекомых. Хищные птицы представлены ястребом-тетеревятником.

В населенных пунктах много скворцов, грачей, воробьев, голубей, ворон. Они приспособились к жизни в селах и посёлках, являясь постоянными спутниками человека.



По уровню биологических запасов район оценивается, как средний по области. Продуктивность охотничьих угодий по основным промысловым видам составляет 3% от итогового показателя в области. По результатам специальных учетов численность животных охотничье-промыслового значения оценивается по

видам: лось —563, кабан -73, бобр – 619, медведь – 84. выдра -1 8, норка – 245, куница – 146, белка – 6024, рысь – 30, заяц-беляк – 2863, лисица – 198, горноста́й - 175, волк -69, глухарь -1009, тетерев – 1789, рябчик - 2097 (данные 2007 г.)



Вопросы и задания

1. Какие животные района относятся к охотничье-промысловым?
2. Какие животные района занесены в Красную книгу? Подготовьте рассказ о животном, занесенным в Красную книгу.
3. Решите кроссворд на тему “Животные Котельничского района.”
4. Составьте список полезных и вредных животных своего района.

2.8. Охрана природы

В Котельничском районе 4 государственных памятника природы: Котельничское местонахождение парейазавров, заповедник «Нургуш», самая северная дубовая роща и береговой оползень у д. Климичи. В заказниках охраняются различные виды организмов. Немало в районе встречается видов растений и животных из Красных книг России и Кировской области.

Котельничская дубовая роща расположена в пойме левого берега Вятки на-



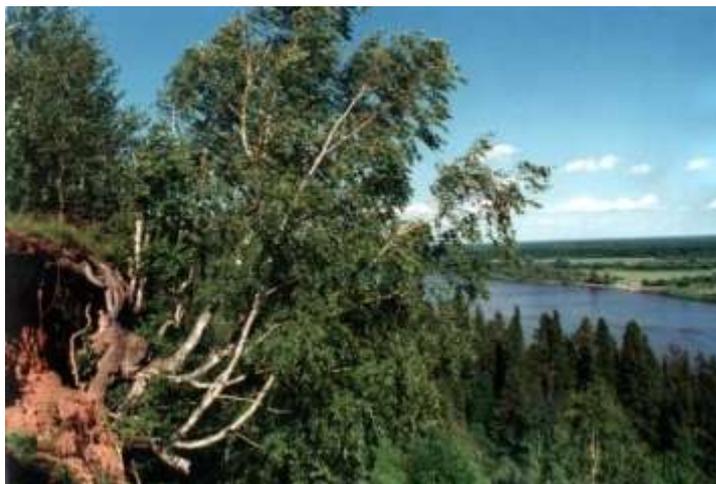


Роща зимой

против Котельнича – одна из самых северных на северо-востоке Европейской части России. Под охрану здесь взяты 17 кварталов общей площадью 1546 га. Большую часть лесного массива занимает дуб, остальную территорию – мелколиственные березово-осиновые и сосновые леса. 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 озерах можно встретить кубышку, кувшинку, белую лилию.

Береговой оползень у деревни Климичи (п. Ленинская Искра) является ярким примером современного формирования рельефа области. Здесь по правому берегу реки Вятки, 4 км выше Котельнича, вниз по склону на 50 м съехал целый участок пихтово-елового леса.

Деревья, кустарники и даже муравейники остались невредимыми.



Государственный природный заповедник «Нургуш», образованный 25 мая 1994 года - единственный заповедник в Кировской области, - это 5635 гектаров лесистой поймы правого берега реки Вятки с пятью пойменными речками и многочисленными старичными озерами на юго-востоке района. На террито-

рии заповедника более 80 озер. Самое крупное озеро – Кривое имеет вид огромной подковы. Длина его береговой линии около 9 км.

Во время весеннего половодья заповедник на 98% заливадается водой. Широколиственные породы, издревле существ-



Озеро Нургуш



вующие в Нургушском расширении поймы Вятки, - дуб, липа и вяз образуют чистые насаждения на 9% покрытой лесом территории. Основная ценность Нургушского заповедника как памятника природы в том, что здесь сохранилась без следов окультуривания естественная растительность хвойно-широколиственных лесов. Здесь произрастает более 550 ви-

дов растений, 87 видов мхов, 94 вида лишайника, 111 видов водорослей. Богат и разнообразен животный мир заповедника. В заповеднике обитают бобр, кабан, лось, енотовидная собака, куница, горностай, ласка, лисица, норка, выдра, рысь, лось, заяц-беляк, белка, крот и другие. Всего 45 видов млекопитающих, 7 видов земноводных, 193 вида птиц. Из пресмыкающихся встречается медянка обыкновенная, редкий для нас вид, занесенный в Красную книгу Кировской области. Здесь выявлено около 850 видов насекомых. Привольно



Орлан - белохвост

живется на многочисленных старицах и протоках водоплавающим птицам. В 5 реках водятся 30 видов рыб.



Котельничское местонахождение парейазавров простирается по правому берегу реки Вятки на почти 30 километрах от устья реки Моломы до поселка Вишкиль. В основании берегового обнажения имеется костеносный слой, содержащий многочисленные останки древ-

них животных. Наиболее известными представителями данной фауны являются парейазавры, в большом количестве находимые в пределах костеносного горизонта.

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.



Соколя гора



Восстановленный облик ископаемого животного-парейазавра

Солнце и ветер завершают процесс разрушения окаменелостей, превращая их в осыпь мелких камней, а затем – в пыль. Поэтому очевидна необходимость нахождения и сбора палеонтологических останков, являющих собой уникальнейшие свидетельства древней жизни.

В мире имеется лишь один

аналог Котельничского ждения – плато Карру в Южной Африке, но сохранность материала там на много порядков ниже, чем в Котельниче. В данное время ископаемая фауна Котельнича представляет особый интерес для исследователей, так как объединяет представителей самых разных систематических групп животных, находимых ранее в разновозрастных отложениях на разных местонахождениях Восточной Европы, Китая и



Палеонтологи за работой

Южной Африки.

На базе обширной коллекции ископаемых с Котельничского местонахождения в 1994 году в Котельниче был открыт палеонтологический музей (сейчас «Котельничский палеонтологический музей» - филиал КОГБУК «Вятский палеонтологический музей»).



Экспозиция музея

Вопросы и задания

1. Расскажите об одной из особо охраняемых территорий нашего района?
2. Обоснуйте необходимость охраны объекта природы своего населенного пункта.
3. Какое участие вы принимаете в озеленении своего населенного пункта? Подумайте, как возможно усилить ваше участие в деле охраны природы.

Глава 3. Хозяйство

3.1. Сельское хозяйство

Занятие сельским хозяйством остается важнейшей составляющей жизни района. Продукцию местных производителей можно увидеть на прилавках магазинов Кировской области, особенно славятся колбасные изделия, молочные продукты и сыры.

Необозримы сельскохозяйственные угодия района. Площадь используемой пашни составляет 44 тыс. га, в том числе зерновые занимают 15 тыс. га, кормовые – 27 тыс. га.



Угодья СПК колхоза «Искра»



На выпасе

Главной отраслью сельскохозяйственного производства является животноводство. Из общего поголовья скота 65% содержится в двух крупных ведущих хозяйствах – СПК колхоз «Искра», Агрофирма «Колхоз «Путь Ленина», одновременно имеющих статус племенных репродукторов по разведению коров черно-пестрой породы. По

данным на 2009 год в районе 14,8 тыс. голов крупного рогатого скота, в том числе 4,7 тыс. коров и 3 тыс. голов свиней. В 2013 году выращено скота в живом весе и реализовано свыше 2 тыс. тонн мяса. Произведено молока 17,5 тыс. тонн.

В районе имеется два крестьянских (фермерских) хозяйства. Фермерское хозяйство Савковых



Уборка картофеля в фермерском хозяйстве Савковых



В КФХ «Журавлик»

занимается возделыванием картофеля и выращиванием свиней. На выработанных торфяниках ведёт сельское хозяйство в КФХ «Журавлик» В.А. Макарова. Все её свиньи и крупный рогатый скот содержатся в естественных условиях под открытым небом.

Вопросы и задания

1. Имеется ли сельскохозяйственное предприятие в вашем населённом пункте, какова его специализация?
2. Как вы оцениваете перспективы развития сельского хозяйства в районе?

3.2. Промышленность

В районе насчитывается 29 действующих промышленных предприятий: топливной-1, пищевой-4, по производству и распределению тепловой энергии и воды – 8, лесной и деревообрабатывающей промышленности – 16.

Добычей топливного торфа занимается Гороховский участок ЗАО «ВяткаТорф» с отделениями в посёлках Светлый и Комсомольский. Торф отправляется в котельные города Кирова и Костромской области.

В числе перерабатывающих предприятий следует отметить ОАО «Янтарь», известный в районе и области производитель сыров под торговой маркой «Ломтик солнца». В районе находится и его структурное подразделение «Макарьевский маслосырзавод». Производство оборудовано собственными линиями по переработке



Уборка торфа



Продукция ОАО «Янтарь»

Натуральные колбасные изделия выпускает колбасный цех СПК «Искра». Собственное производство имеется у Котельничского райпо. На его предприятиях выпекают хлеб (в селах Боровка и Макарье), выпускают мясные полуфабрикаты. Хлебом и хлебобулочными изделиями район также снабжают ООО «Пекарь» и ООО «Веснинторг». В пищевой промышленности заняты и частные предприниматели, как ИП Г.И. Гулина, занимающаяся производством мясных полуфабрикатов.

молока, ведётся его техническое перевооружение, разрабатываются и выпускаются новые сорта сыра. За выпуск качественных твёрдых и плавленых сыров из цельного молока предприятие не раз было отмечено золотыми и серебряными медалями различных выставок.



Бойкая торговля боровским хлебом на Алексеевской ярмарке в Котельнице

Вопросы и задания

1. В чём проявляется взаимосвязь пищевой промышленности с сельским хозяйством?
2. Какие предприятия занимаются лесопилением и деревообработкой в вашем и соседних населённых пунктах, на чём они специализируются?

3.3. Непроизводственная сфера



ДЮСШ п.Ленинская Искра

Сеть образовательных учреждений района состоит из 14 школ (4 средних, 9 основных, 1 начальная) с 2 филиалами, 2 учреждений дополнительного образования, детского дома, 5 детских садов. В структуру 10 школ входят дошкольные группы. Детей на уроки подвозят четыре школьных автобуса.

Детей на уроки подвозят четыре школьных автобуса.

Сеть учреждений культуры района представлена 29 учреждениями: Дворец культуры в п.Юбилейный, 2 Дома культуры, 15 центров досуга и библиотечного обслуживания, Дом досуга, Вятский центр русской культуры, музей истории крестьянства в п. Ленинская Искра, Спицынская детская школа искусств, 6 библиотек в сельских поселениях и центральная районная библиотека.



Музей истории крестьянства

Здравоохранение в районе обеспечивает Котельничская ЦРБ.



Больница с.Макарье

Её отделениями являются Макарьевская участковая больница, отделения врачей общей практики в с. Боровка, п. Комсомольский, п. Юбилейный, п. Светлый, п.Ленинская Искра и фельдшерско-акушерские пункты.

Транспортная сеть района развита достаточно. Внутренне сообщение осуществляется железнодорожным и автомобильным транспортом. До каждого центра сельского поселения имеется дорога с

твердым покрытием. Важнейшими автодорожными путями являются отходящие от г. Котельнича тракты на г. Киров, г. Советск, г. Яранск и пгт. Даровской. Общая протяженность автомобильных дорог составляет 295,6 км, в т.ч. с твердым покрытием – 254,2 км. На пассажирских перевозках в районе занято 6 индивидуальных предпри-



Ильинская церковь с.Юрьево



Турбаза «Вишкиль»

нимателей. Оптовую и розничную торговлю обеспечивают предприятия малого бизнеса и Котельничское районное потребительское общество.

В районе имеются хорошие перспективы для развития туризма. Удивительная красота природы, интересная история глубокой старины, научная значимость этих мест привлекает

в наш район туристов, любителей природы, ученых со всего мира. На берегу Вятки в живописном сосновом бору расположены турбаза «Вишкиль», детский оздоровительный лагерь. Целебный, чистый воздух соснового леса, артезианская вода благотворно влияют на здоровье отдыхающих. Обилие грибов и ягод, великолепная рыбалка и охота делают отдых незабываемым.

Вопросы и задания

1. Какие предприятия, организации, учреждения сферы услуг имеются в вашем населённом пункте?
2. Какую роль для вас играют железнодорожный, автомобильный и водный транспорт?
3. Разработайте и опишите экскурсионный маршрут в окрестностях вашего населённого пункта.

**Приложение 1. Возрастно-половой состав населения
Котельничского района по результатам переписи 2010 года**

	Мужчины и женщины	Мужчины	Женщины
Все население	15799	7256	8543
в том числе в возрасте, лет:			
0 – 4	709	351	358
5 – 9	609	325	284
10 - 14	672	341	331
15 - 19	578	308	270
20 - 24	967	549	418
25 - 29	920	518	402
30 - 34	839	437	402
35 - 39	865	424	441
40 - 44	894	406	488
45 - 49	1382	685	697
50 - 54	1765	862	903
55 - 59	1545	723	822
60 - 64	1228	551	677
65 - 69	526	183	343
70 - 74	948	302	646
75 - 79	687	185	502
80 - 84	452	80	372
85 - 89	184	22	162
90 - 94	25	3	22
95 – 99	4	1	3
Средний возраст	44,7	41,1	47,8
Из общей численности - население в возрасте:			
моложе трудоспособного	2139	1099	1040
трудоспособном	8784	4830	3954
старше трудоспособного	4876	1327	3549
0 – 6 лет	948	475	473
0 – 13 лет	1852	954	898
0 – 17 лет	2360	1219	1141
7 – 14 лет	1042	542	500
16 – 29 лет	2316	1293	1023
15 – 72 лет	12137	5846	6291

Приложение 2. Почётные граждане Котельничского района

ЧЕРВЯКОВ АЛЕКСАНДР ДМИТРИЕВИЧ - родился в 1930 году. С февраля 1956 года бессменно возглавлял орден Трудового Красного Знамени колхоз "Путь Ленина" Котельничского района. Работал в сельскохозяйственном производстве с 1944 года. За выдающиеся успехи в сельскохозяйственном производстве, за умелое и грамотное решение задач культуры земледелия, успешное развитие животноводства дважды присвоено звание Герой Социалистического труда. В условиях рыночных отношений правление колхоза, во главе с председателем, постоянно ищут новые пути сохранения производства, его людей, рабочих мест. Колхоз содержит все производственные, жилые и социально-культурные объекты. Почётный гражданин района с 1997 года.

КОРЯКИН АРКАДИЙ ФЁДОРОВИЧ - родился в 1926 году. В годы Великой Отечественной войны принимал участие в боях в составе первого Дальневосточного фронта - младшим командиром. В июле 1955 года, в числе тридцатитысячников был направлен на должность председателя колхоза "Дружба", а с февраля 1965 года - директор совхоза "Заря", где показал себя умелым организатором сельскохозяйственного производства. За успехи во Всесоюзном социалистическом соревновании совхозу присуждено Министерством сельского хозяйства СССР и ВЦСПС Красное Знамя. За успехи, достигнутые в подъеме экономики совхоза "Заря" Корякин А.Ф. награжден орденами "Октябрьской революции", "Трудового Красного знамени", медалью "За трудовую доблесть". Почётный гражданин района с 1999 г.

ЮДИНЦЕВА ФАИНА СТЕПАНОВНА - родилась в 1922 году. Педагогический стаж с 1941 года, из них более 30 лет проработала в Котельничском районе. С 1973 - 1983 год директор Спицынской средней школы. За самоотверженный труд Юдинцева Ф.С. награждена "Орденом Ленина", медалями "За трудовое отличие", "За добросовестный труд", присвоено звание "Заслуженный учитель школ РСФСР, награждалась почетными грамотами. Почётный гражданин района с 1999 г.

УСАЧЁВ ВИКТОР ВЛАДИМИРОВИЧ родился в 1935 году. Ветеран труда, проработал в различных организациях района 29 лет (с 1964 по 1993 год старший агроном Котельничского отряда по борьбе с болезнями с/х растений, затем начальник этого отряда, начальник Котельничской межрайонной станции по защите растений, главный агроном Котельничского райсельхозуправления, начальник ПМК-7). Возглавлял исполком Котельничского районного Совета народных депутатов в течении 10 лет. Почётный гражданин района с 2000 г.

РАЗУМОВ АЛЕКСАНДР КИРИЛЛОВИЧ родился в 1909 году. Полковник запаса, Герой Советского Союза. В годы Великой Отечественной войны за подвиги награжден двумя орденами Ленина, тремя орденами Красного Знамени, орденом Отечественной войны, двумя орденами Красной Звезды, медалями. Почётный гражданин района с 2001 г.

ЛЯПУСТИН ВЕНИАМИН НИКОЛАЕВИЧ родился в 1933 году. Ветеран сельскохозяйственного производства. С 1967 года - директор "Котельничского откормосовхоза". Опыт воспроизводства мясного скота и строительства объектов в совхозе обкомом КПСС пропагандировался на всю область. В 1984 году Ляпустин В.Н. направлен в отстающее хозяйство председателем колхоза "За коммунизм". Хозяйство из убыточного вышло в прибыльное, развернулось строительство. С 1990 года - начальник отдела продовольствия и закупок райисполкома. Председатель районного отделения Аграрной партии России, председатель Крестьянского союза района". За большой личный вклад награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалью "За доблестный труд". Почётный гражданин района с 2002 года.

МОСЕЕВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ родился в 1924 году. Ветеран сельскохозяйственного производства. Участник Великой Отечественной войны - командир пулеметного взвода. Награжден орденом Красной Звезды, Отечественной войны и медалями. Всю свою трудовую жизнь посвятил МТС, а после реорганизации - ремонтно-технической станции, а затем "Сельхозтехнике". Под его руководством было построено мощное предприятие по обслуживанию сельского хозяйства района, одно из лучших в России. 98% членов коллектива были обеспечены благоустроенным жильем. Награжден орденом Красного Знамени, знаком Отличник системы Союзсельхозтехники, почетными грамотами и дипломами, присвоено звание "Заслуженный работник сельского хозяйства РФ". Почётный гражданин района с 2002 года.

ФУКАЛОВ ГЕННАДИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ родился в 1928 году. Ветеран труда. С 1960 по 1965 год - секретарь парткома колхоза "Заветы Ленина". 24 года - председатель колхоза им. Чапаева. В колхозе велось большое строительство производственных объектов, помещений соцкультбыта и жилья. В 1976 году колхоз им. Чапаева награжден Красным Знаменем ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ на вечное хранение. Награжден орденом Октябрьской революции, орденом Трудового Красного знамени и рядом правительственных медалей. Почётный гражданин района с 2003 года.

ШИЛОВ ЛЕОНИД НИКОЛАЕВИЧ родился в 1941 году. Имеет 44 года трудового стажа, 7 из которых - директором колхоза "Молот" Котельничского района Кировской области. Долгое время являлся членом Совета директоров областного объединения ОАО "Кировсельхозхимия". С 1983 по 1987 гг. избирался депутатом Котельничского районного Совета народных депутатов. В 1970 г. награждён юбилейной медалью "За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И.Ленина". В 1986 г. награждён орденом "Знак Почёта" и значком "Отличник социалистического соревнования сельского хозяйства РСФСР". Почётный гражданин района с 2004 года.

СЫСУЕВ ВАСИЛИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ родился в 1948 году. Доктор технических наук, член-корреспондент РАСХН, профессор, заслуженный деятель науки РФ, учёный - инженер, рационализатор. Лауреат премии комсомола Кировской области за разработку и изготовление дробилки-измельчителя кормов. С 1990 г. - генеральный директор НПО "Луч" и директор НИИСХ Северо-Востока им. Н.В.Рудницкого. С 1997 г. - член Президиума Россельхозакадемии, действительный член Россельхозакадемии (академик РАСХН), редактор научного журнала "Аграрная наука Евро-Северо-Востока", автор более 260 научных трудов, 14 монографий, 39 статей изданы за рубежом. В 2002 г. удостоен Международного диплома "Руководитель XXI века", институт награждён Международным дипломом и "Парижской медалью" в номинации "Предприятие XXI века". Почётный гражданин района с 2004 года.

ПРОТАСОВА АЛЬБИНА АРКАДЬЕВНА родилась в 1950 году. С 1972 г. работала экономистом в колхозе "Искра" Котельничского района Кировской области, с 1992 г. - главный экономист, а с 1998 г. - заместитель председателя колхоза по экономике и финансам. Под её руководством проводились все преобразования в колхозе, благодаря чему он сохранил и нарастил накопленный экономический потенциал даже в годы перестройки. За свой успешный труд получила звание "Лучший специалист агропромышленного комплекса области" в 1989 г., звание "Лучший специалист Кировской области" в 1999 г. В 2003 г. награждена Почётной грамотой Министерства сельского хозяйства РФ. Почётный гражданин района с 2005 года.

ПРЕДЕИН ВИТАЛИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ родился в 1946 году. Общий стаж - более 40 лет, из них 25 - в должности начальника управления образования. Является главным советником муниципальной службы Кировской области 1 класса. За достигнутые успехи в

развитии дела образования Котельничского района неоднократно награждался Почётными грамотами администрации района, областного Законодательного Собрания, департамента образования и Губернатора Кировской области. Удостоен званий "Лучший по профессии-2004", "Заслуженный учитель Российской Федерации". Почётный гражданин района с 2006 года.

ГРЕБНЕВ АНАТОЛИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ родился 21 марта 1941 года. Уроженец с. Чистополье Котельничского района. Окончил Пермский мединститут, несколько лет работал участковым врачом в с.Кичма Советского района Кировской области. Активный член областного литературного клуба "Молодость". Много печатается в периодических изданиях гг. Кирова, Перми, Москвы. Первая поэтическая книга "Приволье" вышла в 1972 г. а Перми. В 1976 г. заочно окончил Литературный институт им. Горького. Живёт и работает в Москве. Автор почти двух десятков персональных поэтических сборников, в том числе "Храм" (Москва, "Советский писатель", 1991 г.) и "Последней войны соловьи" (Киров, "Вятка", 2005 г.). Почётный гражданин района с 2006 года.

КОЩЕЕВ ГЕННАДИЙ МИХАЙЛОВИЧ родился в 1950 году. С 1971 г. работает в СПК колхозе "Путь Ленина" Котельничского района Кировской области главным инженером, направляет работу по внедрению комплексной механизации во всех отраслях производства. Прилагает много усилий для сохранения постоянных коллективов механизаторов всех направлений. За самоотверженный труд награждён орденом Трудового Красного Знамени в 1986 году, государственной наградой "Заслуженный инженер РФ" - в 1990 году. Почётный гражданин района с 2007 года.

КОСТРОМИН ГЕННАДИЙ ЯКОВЛЕВИЧ родился в 1929 году. С 1953 года - на руководящей работе по линии Ленинского комсомола. С 1969 года назначен председателем Котельничского комитета народного контроля. С 1976 г - 2-й секретарь РК КПСС. С 1990 г. по 1999 г. - начальник штаб-отдела по дела ГО и ЧС администрации Котельничского района. Награждён орденом "Дружбы народов", медалями "За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.", "За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И.Ленина "50 лет Победы в Великой Отечественной войне", Почётным знаком "За активную работу в органах народного контроля СССР", грамотой Кировского Обкома ВЛКСМ, Почётной грамотой Кировского Обкома КПСС и Облисполкома, Почётной грамотой администрации Кировской области. Почётный гражданин района с 2008г.

КУРШАКОВА АЛЕКСАНДРА ИЛЬИНИЧНА родилась в 1935 году. Её педагогический стаж составляет 60 лет. Делегат 1 Всероссийского съезда учителей, участница Католических чтений, Первых Образовательных Чтений ПФО в Нижнем Новгороде. Имеет Грамоты Министерства просвещения РСФСР и Республиканского комитета профсоюза работников просвещения высшей школы и научных учреждений РСФСР, Значок "Отличника народного просвещения", звание "Заслуженный учитель школы РСФСР", Почётную грамоту Правительства Кировской области, Грамоты Департамента образования и многие другие награды. В 2008 г. вошла в число победителей конкурса лучших учителей РФ в рамках ПНП "Образование" и победителей районного конкурса "Лучший по профессии-2008". На протяжении ряда лет руководила обществом "Знание". Избиралась депутатом районного Совета, председателем местного комитета, членом обкома профсоюза. Почётный гражданин района с 2009г.

МОРОЗОВ НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ родился в 1924 году. Свой боевой путь начал с Вишкильских военных лагерей, с января 1943 г. направлен на фронт. Награждён орденами Славы трёх степеней, орденом Великой Отечественной войны, медалями "За взятие Кёнигсберга", "За победу над Германией", орденами Ленина и "За заслуги в ветеранском движении". Принимал участие в Парадах Победы. Более 30 лет работал в системе

потребительской кооперации, председателем сельпо и заместителем председателя райпотребсоюза. После выхода на пенсию возглавлял ветеранскую организацию райПО. Является членом президиума, заместителем председателя районного Совета ветеранов. Избирался членом Пленума областного Совета ветеранов. В 1988 г. ему присвоено звание "Почётный гражданин г. Котельнича". Почётный гражданин района с 2010г.

СЫЧЕВ ВЕНИАМИН ИВАНОВИЧ родился в 1945 году. Общий трудовой стаж составляет 39 лет. Награжден значком "Отличник физической культуры" и Грамотами Президиума ВЦСПС, грамотами областного комитета по физической культуре и спорту, областной СДЮШОР, департамента образования. Является мастером спорта по лыжным гонкам, имеет разряд кандидата в мастера спорта по велосипедному спорту, зимнему многоборью ГТО. Участник и призер свыше 20 областных марафонов. Работая инструктором по физической культуре колхоза "Искра" (1972-1992), являлся инициатором и организатором ежегодной колхозной спартакиады по 14 видам спорта. С 1993-2004 в детско-юношеском клубе физической подготовки под его руководством формировались сборные команды района по лыжным гонкам, призеры областных соревнований. Почетный гражданин района с 2011г.

ГУЛИН АНАТОЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ родился в 1942 году. Заслуженный работник культуры РФ. Преподаватель Котельнической детской музыкальной школы, руководитель духового оркестра и эстрадного ансамбля, директор Котельнического РДК, заведующий райгоротдела культуры, начальник управления культуры администрации района. Лауреат областного смотра духовых оркестров. За годы работы звание «народный» получили 4 коллектива, «образцовый» - 2 детских. Награжден Почетной грамотой Минкультуры РФ и ЦК профсоюза работников культуры, знаком Минкультуры РФ «За достижения в самодеятельном художественном творчестве», делегат Учредительного съезда Российского творческого Союза работников культуры, являлся членом коллегии департамента культуры и искусства администрации области. Почетный гражданин района с 2012г.

СОЗИНОВА ВАЛЕНТИНА ВАСИЛЬЕВНА родилась в 1958 году. Трудовой стаж с 1975 года, из них в сельскохозяйственном производстве более 25 лет, в том числе в качестве руководителя СПК «Колос» 20 лет. Награждена Почётными грамотами района и Законодательного Собрания КО, «Профсоюза работников АПК РФ», Минсельхоза России, Благодарственными письмами Федерации профсоюзных организаций Кировской области, Губернатора КО, почётное звание «Заслуженный работник сельского хозяйства РФ», победитель районного конкурса «Лучший по профессии-2003», областного конкурса «Предприниматель года- 2010». Член президиума райкома профсоюза, депутат районной Думы. Почетный гражданин района с 2013 года.

РОНЖИН АНДРЕЙ МИРОНОВИЧ - родился в 1911 году. За участие в Великой Отечественной войне награжден орденами Красного Знамени, Красной Звезды, Отечественной войны. Вернувшись с войны, работал военкомом, секретарем райкома партии, директором хлебокомбината, управляющим отделением торга. С 1954 году 36 лет возглавлял колхоз «Искра». За годы его руководства колхоз стал одним из крупнейших сельхозпредприятий области. Председатель способствовал строительству, развитию социальной структуры, культуре и спорту. Первому в районе в 1958 году присвоено звание Героя Социалистического труда. награжден орденами Октябрьской революции, Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, многочисленными медалями. Почетный гражданин района с 2014 года.

Приложение 3. Климатические показатели

Месяц	Влажность воздуха, %	Снежный покров			Облачность, баллов		Число дней		
		Число дней	Высота, см	Макс. высота, см	Общая	Нижняя	ясных	облачных	пасмурных
январь	84	31	43	83	8,2	4,2	2	8	21
февраль	81	28	55	175	7,8	3,3	2	9	17
март	74	31	54	182	6,9	3,2	4	11	16
апрель	66	13	10	93	6,7	3,2	2	15	12
май	59	1	0	0	6,5	3,6	3	16	12
июнь	66	0	0	0	6,6	3,8	2	17	11
июль	71	0	0	0	6,4	3,8	2	19	10
август	75	0	0	0	6,9	4,1	2	16	13
сентябрь	80	0	0	8	7,6	4,6	1	12	17
октябрь	84	9	2	24	8,3	5,9	1	9	21
ноябрь	86	27	11	49	8,6	6,1	1	6	23
декабрь	85	31	26	70	8,7	5,4	1	6	24
год	76	171		182	7,4	4,3	23	144	197

Среднемесячная температура воздуха

январь	февраль	март	апрель	май	июнь
-14,4	-12,9	-6,7	2,2	10,0	15,4
июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
17,9	15,3	9,0	1,5	-5,7	-11,8

Осадки

Месяц	Норма	Месячный минимум	Месячный максимум	Суточный максимум	Число дней с осадками		
					твердыми	жидкими	смешанными
январь	41	6 (1891)	77 (1918)	16 (2010)	22	0,3	6
февраль	30	2 (1886)	86 (1902)	18 (1902)	19	0,3	4
март	27	1 (1904)	84 (1906)	25 (1991)	11	1	7
апрель	34	0 (1883)	83 (1970)	36 (1982)	3	7	6
май	54	7 (1919)	157 (1900)	56 (1977)	0,7	15	2
июнь	68	5 (1921)	181 (2003)	53 (1974)	0	16	0,4
июль	82	5 (1941)	253 (1968)	137 (1968)	0	16	0
август	69	7 (1972)	172 (1914)	52 (1881)	0	18	0,1
сентябрь	61	11 (1992)	128 (1885)	31 (1990)	0,3	18	2
октябрь	62	3 (1987)	187 (1992)	50 (1923)	6	10	8
ноябрь	53	5 (1935)	128 (1983)	28 (1983)	15	2	9
декабрь	49	6 (1944)	90 (1998)	19 (1906)	22	0,4	6
год	630	332 (1882)	830 (1968)	137 (1968)	99	104	51

Повторяемость различных направлений ветра, %

направление	д	я	ф	м	а	м	и	и	а	с	о	н	год
С		7			13			18			11		12
СВ		3			6			8			5		6
В		9			9			12			7		9
ЮВ		13			10			8			10		10
Ю		22			18			10			18		17
ЮЗ		18			17			12			19		16
З		18			18			18			20		19
СЗ		9			10			13			10		11

Число дней с различными явлениями

явление	янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек	год
дождь	5	4	7	13	16	16	16	17	19	18	11	6	148
снег	27	22	18	9	3	0.4	0	0	2	14	24	27	146
туман	2	2	2	2	0.7	0.9	2	2	3	4	4	2	27
гроза	0	0	0.2	0.5	4	8	8	5	1	0.2	0	0	27
роса	0	0	0	2	8	15	19	20	15	4	0.1	0	83
иней	13	14	13	8	3	0.4	0	0.2	4	9	11	11	87
метель	7	5	4	1	0.2	0	0	0	0	1	4	8	30
поземок	9	8	4	0.7	0	0	0	0	0	0.8	3	8	34
гололед	4	2	0.6	0.5	0	0	0	0	0	1	4	4	16
изморозь	9	5	1	0	0	0	0	0	0	0.4	3	8	26

Приложение 4. Виды Красной книги Котельничского района

Млекопитающие

- Русская выхухоль. Отряд Насекомоядные. Семейство Кротовые.
- Европейская норка. Отряд Хищные. Семейство Куньи.

Птицы

- Белый аист. Отряд Аистообразные. Семейство Аистовые.
- Черный аист. Отряд Аистообразные. Семейство Аистовые.
- Беркут. Отряд Соколообразные. Семейство Ястребиные.
- Филин. Отряд Совообразные. Семейство Совиные.
- Камышница. Отряд Журавлеобразные. Семейство Пастушковые.
- Малая крачка. Отряд Ржанкообразные. Семейство Чайковые
- Материковый кулик-сорока. Отряд Ржанкообразные. Семейство Кулики-сороки.
- Орлан-белохвост. Отряд Соколообразные. Семейство Ястребиные.
- Пискулька. Отряд Гусеобразные. Семейство Утиные.
- Большой подорлик. Отряд Соколообразные. Семейство Ястребиные.
- Обыкновенный серый сорокопуд. Отряд Воробьинообразные. Семейство Сорокопудовые.
- Удод. Отряд Удодообразные. Семейство Удодовые.

Рыбы

- Берш. Отряд Окунеобразные. Семейство Окуневые.
- Русская быстрянка. Отряд Карпообразные. Семейство Карповые.
- Русский осетр. Отряд Осетрообразные. Семейство Осетровые.
- Подуст. Отряд Карпообразные. Семейство Карповые.

Членистоногие

- Бомбардир черноусый. Отряд Жесткокрылые. Семейство Жужелицы.
- Жужелица Менетриэ. Отряд Жесткокрылые. Семейство Жужелицы.
- Жужелица золотокаемчатая. Отряд Жесткокрылые. Семейство Жужелицы.
- Павлиний глаз малый ночной. Отряд Чешуекрылые. Семейство Павлиноглазки.
- Усач-дубильщик. Отряд Жесткокрылые. Семейство Усачи.

Грибы

- Гиропорус синеющий, синяк. Семейство Болетовые.
- Ежевик коралловидный. Семейство Герициевые.
- Осиновик белый. Семейство Болетовые.
- Сетконоска сдвоенная. Семейство Фаллюсовые.

Высшие растения

- Венерин башмачок настоящий. Семейство Орхидные (Ятрышниковые)
- Вереск обыкновенный. Семейство Вересковые.
- Двудлепестник парижский. Семейство Кипрейные.
- Гвоздика борбаша. Семейство Гвоздичные.
- Ладьян трехнадрезный. Семейство Орхидные (Ятрышниковые).
- Пальчатокоренник майский. Семейство Орхидные (Ятрышниковые).
- Пальчатокоренник Траунштейнера. Семейство Орхидные (Ятрышниковые)
- Схизахна мозолистая. Семейство Злаковые (Мятликовые)

Папоротники

- Гроздовник виргинский. Семейство Ужовниковые.
- Сальвиния плавающая. Семейство Сальвиниевые.

Лишайники

- Лобария легочная. Семейство Лобариевые.
- Нефрома сглаженная. Семейство Нефромовые.
- Нефрома перевернутая. Семейство Нефромовые.
- Рамалина элегантная. Семейство Рамалиновые.
- Рамалина притупленная. Семейство Рамалиновые.
- Рамалина волосовидная. Семейство Рамалиновые.

Моховидные

- Атрихум тоненький. Семейство Политриховые.
- Циклиндиум стигийский. Семейство Мниевые.
- Фиссиденс моховидный. Семейство Фиссиденсовые.
- Неккера перистая. Семейство Неккероые.

Информационные источники

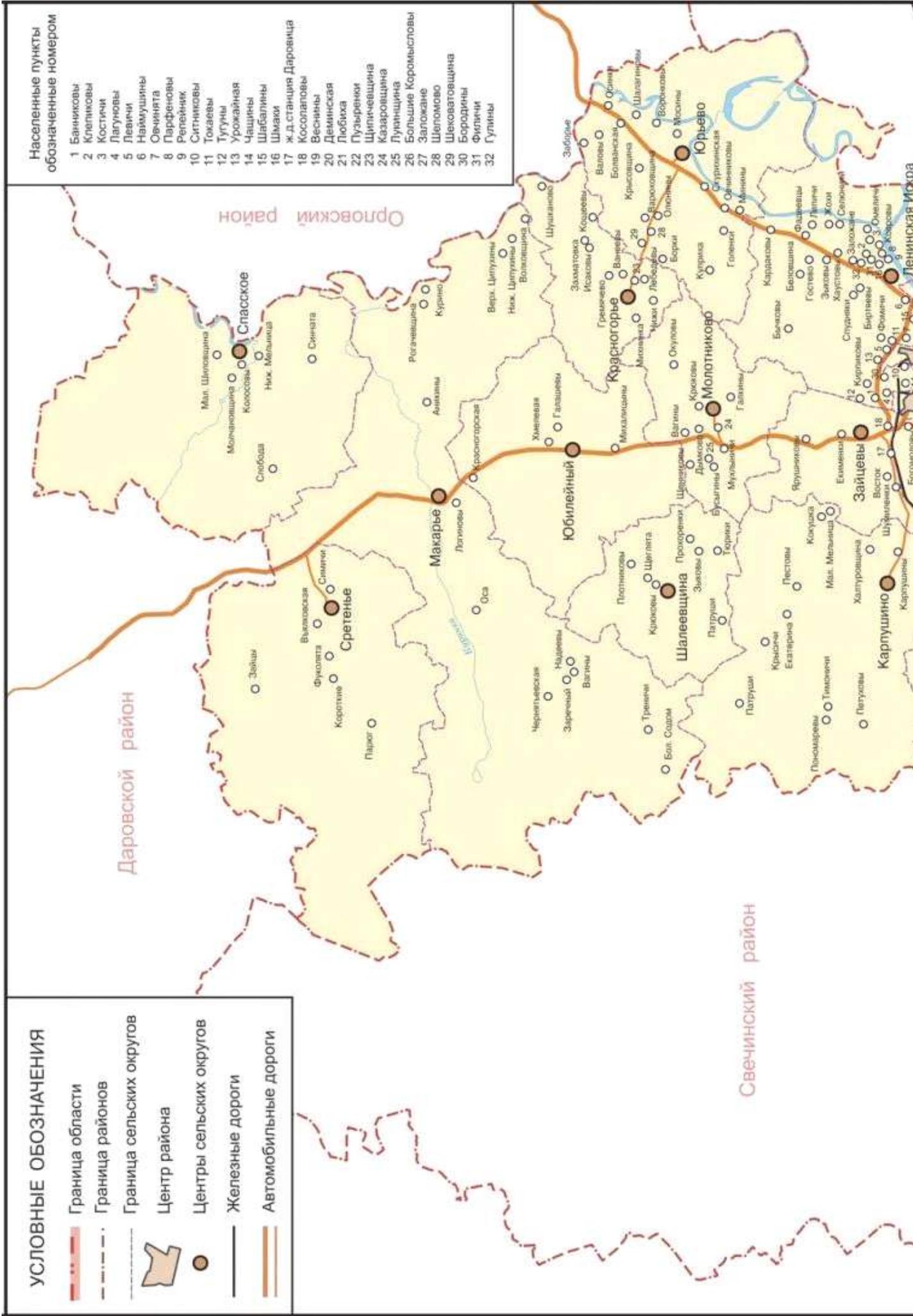
1. Атлас Кировской области – Роскартография, 1997 г.
2. Буклет «Котельничский район», Киров: ООО «Городовой», 2009 г.
3. Итоги Всероссийской переписи населения 2010 года в Кировской области
<http://kirovstat.kirov.ru/perepis10/documents/tab11.htm>
4. Котельнич. Городской информационный портал
<http://kotelnich.info/>
5. Краев А.А. Открой тайники природы – Киров: КОГУП «КОТ», 2000 г.
6. Красная книга Котельничского района
<http://www.kotelnich.info/priroda/reedbook>
7. Мамаев А.А. Темпы развития замедляются. / Котельничский Вестник №45 от 1 апреля 2014 г.
8. Официальный сайт органов МСУ. Котельничский муниципальный район <http://www.kotelnich-msu.ru>
9. Сайт Вятского палеонтологического музея <http://suminia.com>
10. Сайт ГПЗ «Нургуш» <http://nurgush.org/>
11. Экологический атлас Котельничского района. Составитель А.В.Гончаров. Руководитель проекта А.А.Мамаев, 1997 г.
12. Энциклопедия земли вятской. Том 7. Природа/ Сост. А.Н. Соловьев, Н.И. Перминов, А.М. Колчанов – Киров: ГИПП «Вятка», 1997 г.

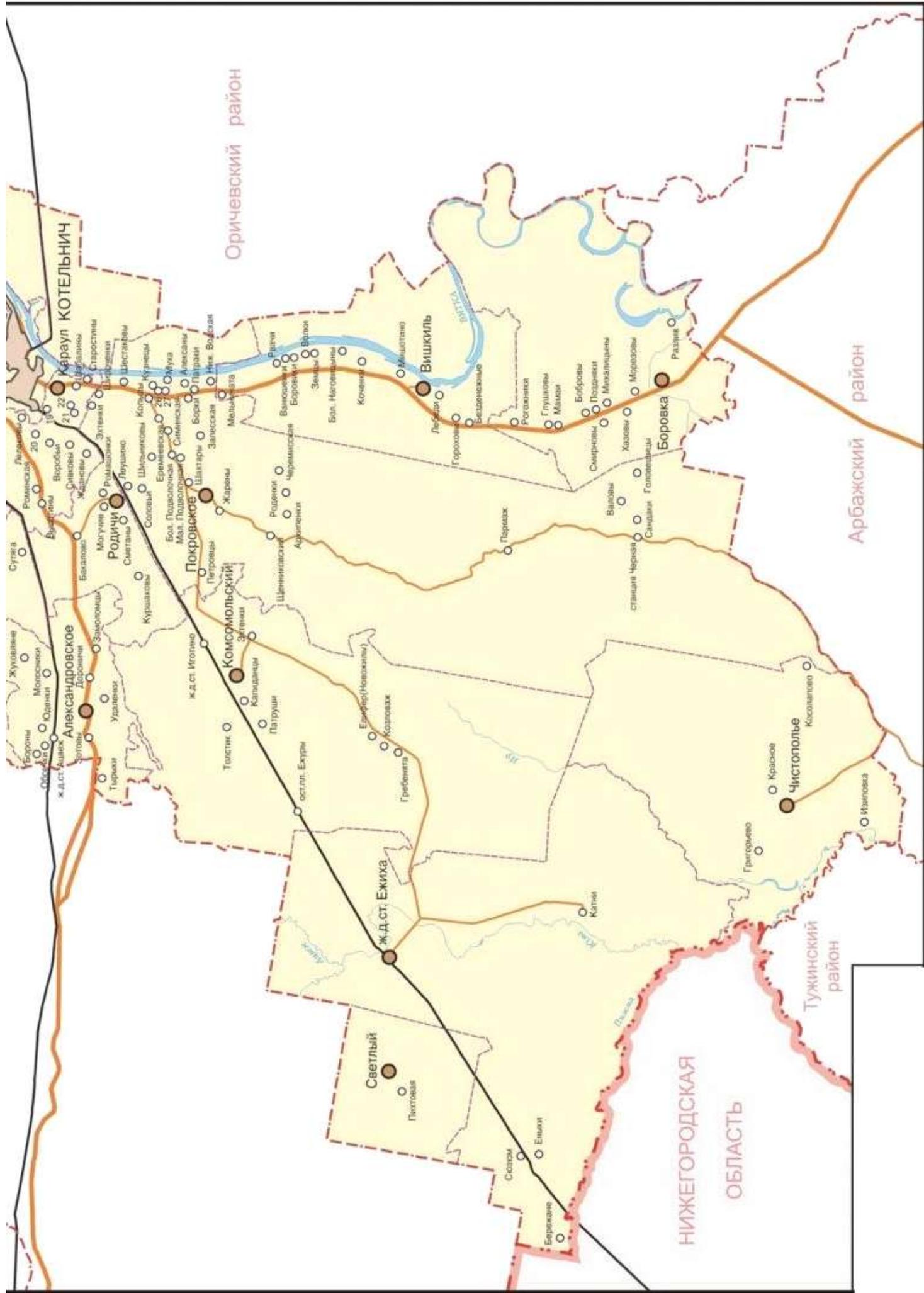
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Граница области
-  Граница районов
-  Граница сельских округов
-  Центр района
-  Центры сельских округов
-  Железные дороги
-  Автомобильные дороги

Населенные пункты обозначенные номером

- 1 Банниковы
- 2 Клепиковы
- 3 Костичи
- 4 Лагуновы
- 5 Левичи
- 6 Наймушины
- 7 Овчинята
- 8 Парфеновы
- 9 Репейник
- 10 Ситниковы
- 11 Токаевы
- 12 Туруны
- 13 Урожайная
- 14 Чащобы
- 15 Шабалины
- 16 Шаки
- 17 ж.д.станция Даровица
- 18 Косолаповы
- 19 Весины
- 20 Деминская
- 21 Любиха
- 22 Пузыренко
- 23 Циплячевщина
- 24 Казаровщина
- 25 Луанщина
- 26 Большие Коромысловы
- 27 Заложане
- 28 Шеломово
- 29 Шековатовщина
- 30 Бародины
- 31 Филчи
- 32 Гуляны



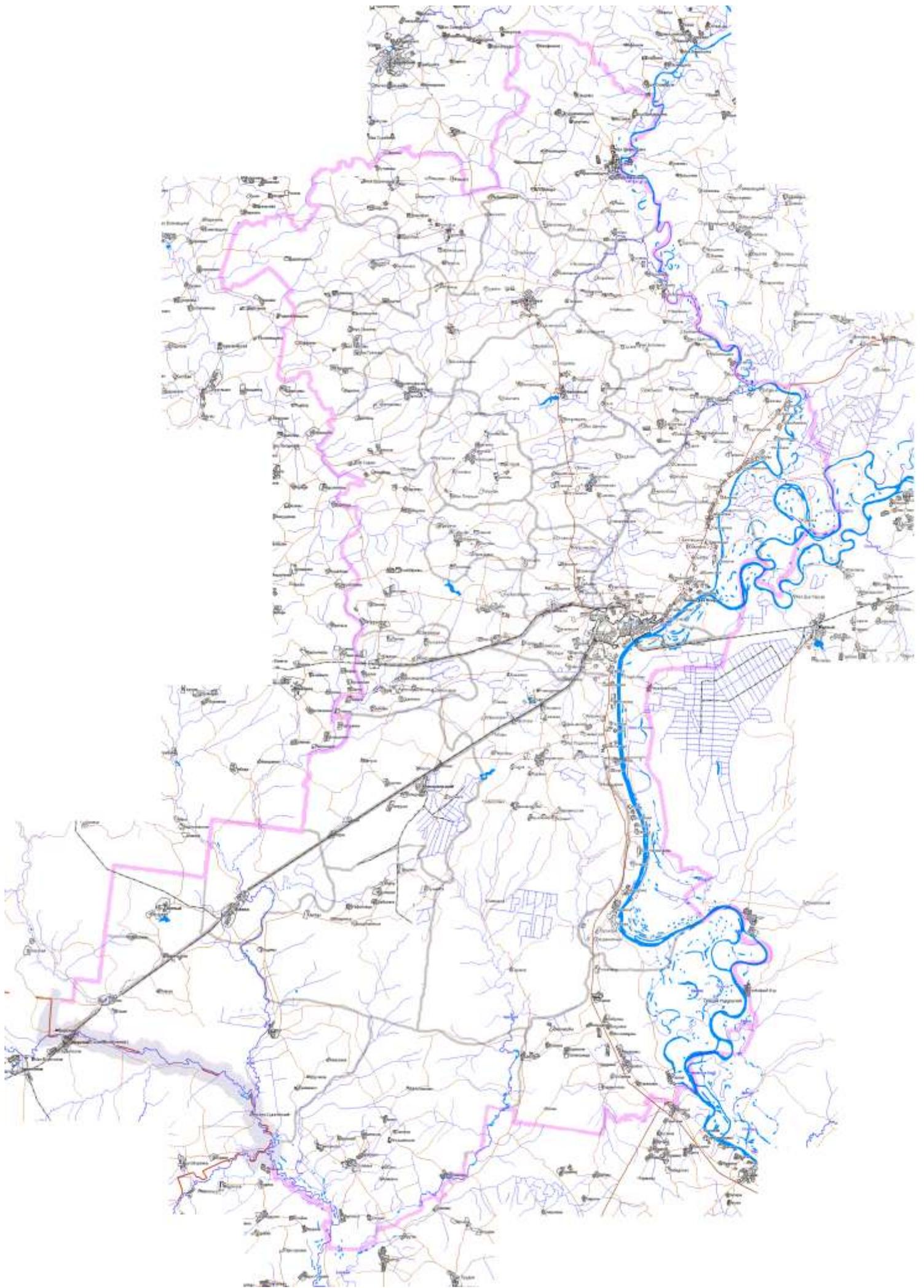


Оричевский район

Арбазский район

Тужинский район

НИЖЕГОРОДСКАЯ
ОБЛАСТЬ



Составители:

Гуляшкин Алексей Валерьевич –
выпускник МКОУ СОШ п.Комсомольский
Котельничского района Кировской области;

Плехов Сергей Владимирович –
учитель географии МКОУ СОШ п.Комсомольский
Котельничского района Кировской области.

В пособии использованы фотографии
Манина В.Л., Плехова С.В., Гуляшкина А.В.,
иллюстрации из официальных источников,
фрагменты карт атласа Кировской области.
Диаграммы построены составителями.