

Приложение 1**Административные районы и города районного подчинения****Приложения**

Районы	Площадь (кв.км.)	Население (тыс. чел)	Плотность (чел на 1 кв.км)
1. Бардинский	2382,3	29,6	12,4
2. Березовский	1977,7	20,0	10,1
3. Большесосновский	2220	16,9	7,6
4. Верещагинский Верещагино	1621	47,3 24,4	29,2
5. Горнозаводской Горнозаводск	7057,2	38,1 15,9	5,4
6. Добрянский	5191,5	27,0	5,2
7. Еловский	1448,8	14,6	10,1
8. Ильинский Чермоз	3069	25,4 6,1	8,3
9. Карагайский	2394	26,4	11,0
10. Кишертский	1400	17,5	12,1
11. Красновишерский Красновишерск	15400	30,9 19,4	2
12. Куединский	2616	34,4	13,1
13. Кунгурский	44420	48,5	1,1
14. Лысьвенский	3695,9	16,6	4,5
15. Нытвенский Нытва	1708,4	52,7 23,2	30,8
16. Октябрьский	3444,4	39,5	11,5
17. Ординский	1418,3	18,1	12,8
18. Осинский	2057,5	37,1	18,0
19. Оханский Оханск	1516,1	19,5 9,0	12,9
20. Очерский Очер	1339	26,7 15,5	19,9
21. Пермский	5000	90,7	18,1
22. Сивинский	2517	19,3	7,7
23. Соликамский	5412	128,6	23,8
24. Суксунский	1700	24,0	14,13
25. Уинский	1555,3	14,5	9,3
26. Усольский Усолье	4544,1	16,1 6,2	3,5
27. Чайковский	2124	17,8	8,4
28. Частинский	1629	15,5	9,5

7. Кривчановский сельский совет		
д. Кривчана (центр)	191	37
пос. Верх-Лысьва	257	51
д. Верхняя Ознобиха	7	43
д. Демино	166	37
д. Денисята	1	43
д. Егорово	101	35
д. Заполье	241	43
д. Марчата	-	40
д. Мишино	15	36
д. Носята	63	37
д. Павличата	1	43
д. Паклино	46	34
д. Прохорята	19	43
д. Спирята	8	55
д. Степанята	6	36
д. Сысята	-	39
д. Терешата	6	46
д. Федосята	-	46
д. Черствые	18	45
д. Шамары	-	39
д. Шатрово	2	38
д. Шатры	10	41
д. Шипичата	12	31
8. Кукетский сельский совет		
д. Кукеты (центр)	331	20
д. Ведерники	-	16
д. Гуслеево	-	25
д. Ключи	24	28
д. Кожевники	62	16
д. Крутики	14	17
д. Кунгур	1	18
д. Москвята	17	27
хут. Ровный	5	20
д. Соболята	171	20
д. Сороки	2	28
д. Щетины	10	21
9. Ленинский сельский совет		
пос. Ленино (центр)	605	16

д. Сарачи	3	21
д. Сивково	17	19
5. Комаровский сельский совет		
д. Комары (центр)	313	11
д. Алешата	44	4
д. Беляевка	136	5
д. Елохи	265	10
д. Ерши	-	15
д. Ефимовка	16	9
д. Зарич	35	9
д. Карагайцы	41	9
д. Кукушки	16	4
д. Левино	1	9
д. Мальги	7	13
д. Мосино	13	5
д. Никитята	9	5
д. Потаповка	9	12
д. Реуны	3	4
д. Толпыши	-	13
д. Усть-Сепыч	10	17
д. Хрены	81	8
д. Черномясово	18	2
6. Коротаевский сельский совет		
д. Нижнее Галино (центр)	567	22
д. Баранники	41	28
д. Веденичи	17	30
д. Верхние Шабуры	106	27
д. Веселково	70	23
д. Захары	1	31
д. Карагайцы	60	31
д. Коротаево	36	22
д. Купцы	20	29
д. Лучники	15	23
д. Нижние Шабуры	30	22
д. Овчинники	20	22
д. Пальмино	21	32
д. Петухи	-	28
д. Углево	70	19

д. Моши	6	49
д. Мухино	33	46
д. Нижнее Мальцево	14	48
д. Старая Мельница	-	39
д. Шулаи	4	52

12. Соколовский сельский совет

д. Соколово (центр)	752	51
д. Ефимково	-	55
д. Жигали	37	54
д. Никишата	82	53
д. Нифонята	89	49
д. Савенки	12	53
д. Сергеевка	45	59
д. Трошино	21	50

13. Субботниковский сельский совет

пос. Субботники (центр)	481	6
д. Борщовцы	63	2
д. Верхние Хомяки	6	4
д. Зайцы	64	3
пос Казарма 1303 км	-	11
пос Казарма 1308 км	24	7
пос Казарма 1309 км	3	5
пос Казарма 1312 км	4	2
д. Логиново	30	5
д. Нижние Хомяки	6	5
д. Рябины	717	1

Приложение 3

Среднемесечные температуры за 1999, 2000 годы
(материалы наблюдений учащихся ВСШИ)

год/ месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1999	-14,6	-8,2	-6,7	+5,0	+7,8	+12,8	+18,9	+11,6	+9,2	+6,2	-10,8	-7,4
2000	-9,5	-11,6	-2,2	+6,5	+8	+16,8	+14,3	+14,3	+9,5	+2,4	-6,2	-13,2

д. Бараново	-	23
д. Евсино	9	15
д. Еловики	151	26
д. Каменка	228	15
д. Кирпичики	9	12
д. Кочни	-	23
д. Неждановка	71	18
д. Сарапулка	48	14

10. Путинский сельский совет

с. Путино (центр)	1180	25
д. Аксены	-	48
д. Власово	2	42
д. Голованово	3	37
д. Калининчи	66	33
д. Катаево	92	32
д. Ключи	86	26
д. Кузнецово	85	27
д. Лазарево	22	47
д. Леушканово	128	26
д. Лукино	17	27
д. Мартелы	4	45
д. Минино	35	28
д. Пьянково	39	23
д. Сидорята	139	23
д. Симонята	1	32
д. Федяшино	138	40
д. Черепаново	13	27
д. Шаврино	17	28

11. Сепычевский сельский совет

с. Сепыч (центр)	1335	43
д. Андрияново	72	45
д. Андронята	35	49
д. Артошичи	113	49
д. Васенки	13	47
д. Верхнее Мальцево	9	48
д. Енино	27	41
д. Ивашково	93	46
д. Красноселье	69	47
д. Мальковка	57	46

Приложение 4**Прогноз погоды на ближайшие сутки.****Признаки устойчивой погоды /малооблачной без осадков/**

1. Давление воздуха высокое, почти не изменяющееся за день или медленно повышающееся.
2. Резко выраженный суточный ход температуры воздуха: днём -жарко, вечером и ночью - прохладно,
3. Ветер значительный днём, стихает к вечеру, ночью- тихо, направление его совпадает с движением облаков.
4. Небо весь день безоблачно или с резко очерченными неподвижными перистыми облаками, исчезающими к вечеру; или: ночью безоблачно, утром появляются кучевые облака, увеличивающиеся к полудню и исчезающие во второй половине дня.
5. Относительная влажность воздуха снижается днём и резко возрастает к ночи.
6. Оптические явления: небо днём в зените ярко-синей краски; сумерки короткие; звёзды мерцают слабо и отливают зеленоватым цветом. Вечерняя заря жёлтая или жёлто-розовая.

Признаки ясной погоды

1. Сильная роса или иней ночью
2. Туман, возникающий вечером в низинах, к ночи усиливается, а утром, после восхода солнца, исчезает.
3. Ночью в низинах холоднее, чем на холмах
4. Ночью в лесу значительно теплее, чем в поле.
5. Дым от костров и из труб поднимается прямо вверх
6. Ласточки и стрижи летают высоко.

Признаки наступления неустойчивой ненастной погоды.

1. Давление резко колеблется или непрерывно понижается.
2. Суточный ход температуры выражен не резко.
3. Ветер усиливается, делается более ровным и днём к ночью, резко меняет своё направление, движение облаков по направлению не совпадает с приземным ветром.
4. Облачность возрастает. Вначале появляются тонкие, пористые облака, затем их количество увеличивается, контуры расплываются, всё небо

затягивается перисто-слоистыми облаками наконец появляются плотные и низкие облака, быстро движущиеся в сторону, противоположную ветру. Если появившиеся утром кучевые облака увеличиваются после полудня превращаясь в мощные кучевые в виде башен и навалов, следует ждать грозы.

5. Суточный ход влажности не чётко выражен. Относительная влажность высокая и днём.
6. Оптические явления: днём у зенита становится белесоватый. Возрастает продолжительность сумерек. Мерцание звёзд усиливается, отливая синим или красным оттенком. Заря багрово-красного цвета. Солнце заходит, закрытое облаками. Прозрачность воздуха возрастает.

Признаки ненастной погоды

1. Ночью нет росы, а в низинах не видно тумана.
2. Венцы вокруг луны близко прилегают к лунному диску.
3. Вечером становится теплее, чем утром.
4. Дым из труб клубами опускается вниз и стелется.
5. Ласточки и стрижи летают низко.

Приложение 5**Сведения о мероприятиях по улучшению плодородия земель**

Мероприятия	Един.	1990	1999
Площадь селхозугодий	га	66456	60802
Протравлено семян	тн.	2418	305
в т. ч. биопрепаратами	тн.	-	305
Обработано площадей от вредителей и болезней	га	1210	120
в т. ч. биопрепаратами	га	200	-
Обработано площадей от сорняков	га	280	720
Проведено известкование	га	5183	679
Проведено фосфоритование	га	2613	167
Внесено минеральных удобрений	тн.	4643	458
Внесено органических удобрений	тн.	162078	48103

Приложение 6

Распределение земель района по категориям

Категория земель	Площадь по Верещагинскому району (га)	Площадь по Пермской области (тыс. га)
Земли сельскохозяйственного назначения	60903	3659,6
Земли населенных пунктов	8181	410,8
Земли промышленности, транспорта, связи	1835	85,8
Земли особо охраняемых территорий	72	283,2
Земли водного фонда	838	281,4
Земли лесного фонда	69032	7779,2
Земли запаса	21032	529,8
ИТОГО земель в административных границах	161893	12746,6

Приложение 7

Состояние, использование, воспроизводство лесов
Верещагинского района

ПОКАЗАТЕЛИ	Ед. изм.	1999 год
Общая площадь земель		
Лесного фонда - всего	тыс. га	69,0
Лесная площадь	тыс. га	66,3
Нелесная площадь	тыс. га	2,8
Покрытая лесом	тыс. га	62,9
Утвержденная расчетная лесосека	тыс. м ³	76,3
Фактическая рубка	тыс. м ³	32,7
Леса по главному пользованию	га	110
Площадь сплошных рубок		
Лесовосстановление - всего	га	160
в том числе посадка, посев леса	га	80
содействие естественному возобновлению	га	80

Ввод молодняков в категорию ценных насаждений	га	64
Уход за лесными культурами	га	481
Рубки ухода в молодняках	га	249
Лесные пожары	к-во	1
Выгоревшая площадь	га	0,5

Приложение 8

Список видов позвоночных животных, обитающих на территории Вережгинского района Класс костные рыбы

Отряд лососеобразные. Семейство **хариусовые**, вид: хариус европейский. **Отряд щукообразные.** Семейство **щуковые**, вид: щука

Отряд карпообразные. Семейство **кйрповые**, виды: плотва, елец, голавль, язь, голянь речной, жерех, верховна, линь, подуст, пескарь, укля, густера, лещ восточный, карась, золотой, карась серебряный.

Семейство вьюновые, виды: голец, шиповка.

Отряд трескообразные. Семейство **тресковые**, вид: налим.

Отряд окунеобразные. Семейство **окуневые**, виды: окунь, ерш

Отряд скорпенообразные. Семейство **керчаковые**, вид: бычек-подкаменщик

Класс земноводные или амфибии

Отряд хвостатые Амфибии. Семейство **саламандровые**, вид: обыкновенный тритон.

Отряд бесхвостые амфибии. Семейство **жабы**, виды: обыкновенная или серая жаба Семейство **лягушки**, виды: остромордная лягушка, травяная лягушка.

Класс пресмыкающиеся или рептилии

Отряд чешуйчатые. Семейство **ящерицы**, вид: живородящая ящерица

Класс птицы

Отряд гусеобразные. Семейство **утиные**, виды: кряква, серая утка, свиязь, шилохвость, чирок- трескунок, хохлатая пряха, обыкновенный гоголь, большой крохаль.

Отряд соколообразные- Семейство **скопиные**, вид: скопа. Семейство **ястребиные**, виды:

обыкновенный осоед, черный коршун, полевой лушь, луговой лушь, болотный лушь, тетеревиный перепелятник, обыкновенный канюк, большой подорлик. Семейство **соколиные**, виды: чеглок, дербник, обыкновенная пустельга.

Отряд курообразные. Семейство **тетеревиные**,,, виды: тетерев, глухарь, рябчик Семейство **фазановые**, виды. серая куропатка.

Отряд журавлеобразные. Семейство **журавлиные**, вид: серый журавль

Семейство **пастушковые**, виды: погонишь, коростель.

Отряд ржанкообразные. Семейство **ржанковые**, виды: галстучник, малый зуек, хрустан, чибис. Семейство **кулики-сороки**, вид: кулик-сорока. Семейство **бекасовые**, виды: черныш, большой улит, щеголь, перевозчик, круглоносый плавунчик, кулик-воробей, чернозобик, гаршнеп, бекас, дупель, вальдшнеп, большой кроншнеп, большой веретенник

Отряд чайки. Семейство **чайковые**, вид: речная крачка.

Отряд голубеобразные. Семейство голубиные, виды: вяхирь, клинтух, сизый голубь.

Отряд кукушкообразные. Семейство **кукушковые**, вид: обыкновенная кукушка.

Отряд совообразные. Семейство **совиные**, виды: филин, болотная сова, мохноногий сыч, воробьиный сыч, ястребиная сова, серая неясыть, длиннохвостая неясыть.

Отряд козодоеобразные. вид: обыкновенный козодой **Отряд стрижеобразные.** семейство **стрижиные**, вид: черный стриж.

Отряд дятлообразные. Семейство **дятловые**, виды: вертишейка, седой дятел, желна, пестрый дятел, белоспинный дятел, малый дятел, трехпалый дятел.

Отряд воробьинообразные- Семейство **ласточковые**, виды: береговая ласточка, касатка, воронок или городская ласточка. Семейство **жаворонковые**, виды: рогатый жаворонок или рюм, лесной жаворонок или юла, полевой жаворонок. Семейство **трясогузковые**, виды: лесной конек, луговой конек, желтоголовая трясогузка, белая трясогузка Семейство **сорокопутовые**, виды: обыкновенный жулан, серый сорокопут. Семейство **скворцовые**, виды: обыкновенный скворец. Семейство **вроновые**, виды: сойка, сорока, кедровка, галка, грач, серая ворона, ворон Семейство **оляпковые**, вид: оляпка. Семейство **крапивниковые**, вид: крапивник. Семейство **завирушковые**, виды: сибирская завирушка, черногорлая завирушка, лесная завирушка. Семейство **славковые**, виды: речной сверчок, камышовка-барсучек, садовая камышовка, черноголовая славка, садовая славка, серая славка, славка-завирушка, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, пеночка-трещетка, зеленая пеночка, пеночка, зарничка, лесная малиновка. Семейство **корольковые**, вид: желтоголовый королек- Семейство **мухоловковые**, виды: мухоловка-пеструшка, малая мухоловка, серая мухоловка, луговой чекан, черноголовый чекан, обыкновенный чекан, обыкновенная каменка, обыкновенная горихвостка, зарянка, обыкновенный соловей, варакушка, синехвостка, чернозобый дрозд, рябинник, белобровик, певчий дрозд, пестрый дрозд. Семейство

длиннохвостые синицы, вид: длиннохвостая синица Семейство **синицевые**, виды: буроголовая гаичка, хохлатая синица, большая синица.

Семейство **поползневые**, вид: обыкновенный поползень Семейство **пищуховые**, вид: обыкновенная пищуха. Семейство **воробьиные** или **ткочиковые**, виды: домовый воробей, полевой воробей. Семейство **вьюрковые**, виды: зяблик, вьюрок, обыкновенная зеленушка, чиж, черноголовый щегол, коноплянка, обыкновенная чечетка, обыкновенная чечевица, щур, обыкновенный клестилиеловик, обыкновенный снегирь. Семейство **овсянковые**, виды: обыкновенная овсянка, тростниковая овсянка, овсянка-ремез, овсянка-крошка, дубровник

Класс млекопитающие

Отряд насекомоядные. Семейство **ежовые**, вид: обыкновенный еж. Семейство **кротовые**, вид: обыкновенный крот. Семейство **землеройковые**, виды: обыкновенная бурозубка, средняя бурозубка, малая бурозубка, обыкновенная кутора.

Отряд рукокрылые. Семейство обыкновенные летучие мыши, виды: прудовая ночница, водяная ночница, ушастая ночница, северный кожанок.

Отряд зайцеобразные. Семейство заячьи, виты: заяц-беляк, заяц-русак-

Отряд грызуны. Семейство **летажи**, вил: обыкновенная летяга Семейство **беличьи**, виды: обыкновенная белка. Семейство **бобровые**: вид: речной бобр. Семейство **мышиные**, вид: серая крыса, домовая крыса, полевая мышь, тесная мышь, мышь-малютка. Семейство **хомячьи**, виды: ондатра или мускусная крыса, европейская рыжая полевка, сибирская красная полевка, красно-серая полевка, водяная крыса, обыкновенная полевка

Отряд хищные. Семейство **собачьи**: виды. волк, обыкновенная лисица, енотовидная собака- Семейство **медвежьи**, вид: бурый медведь Семейство **куны**, виды: горностай, ласка, колонок, черный хорек или лесной, европейская норка, лесная куница, барсук, выдра. Семейство **кошачьи**, вид: рысь.

Отряд парнокопытные. Семейство **свиные**, вид: кабан или дикая свинья. Семейство **оленьи**, вид: лось.

Приложение 9

Средняя численность охотничьих животных

Наименование вида	Средняя численность по области (тыс.голов)	Средняя численность по району (голов)
Белка	270	300
Лисица	5	800
Горностай	14	-
Лось	18	460
Заяц-беляк	120	4000
Волк	0,7	4
Росомаха	0,2	-
Рысь	2	36
Кабан	2	100
Соболь	0,3	-
Куница	8	100
Медведь	5	55

Приложение 10

Маршрутные метеорологические наблюдения со школьниками

Примерный план проведения экскурсии

- Наблюдения над небом и световыми явлениями в атмосфере.
- Наблюдения над метеорологическими элементами на водоразделе в лесу, в поле.
 - температура воздуха;
 - влажность воздуха;
 - направление и скорость ветра;
 - облачность;
 - основные формы облаков;
 - атмосферные осадки: обложные, ливневые, морсящие;
 - особые атмосферные явления.
- Наблюдения над метеорологическими элементами на водоразделе в поле / по тому же плану, что и в лесу/.
- Сходство и различия в изменении метеорологических элементов на водоразделе в лесу и в поле, и их причины.

Приложение 11

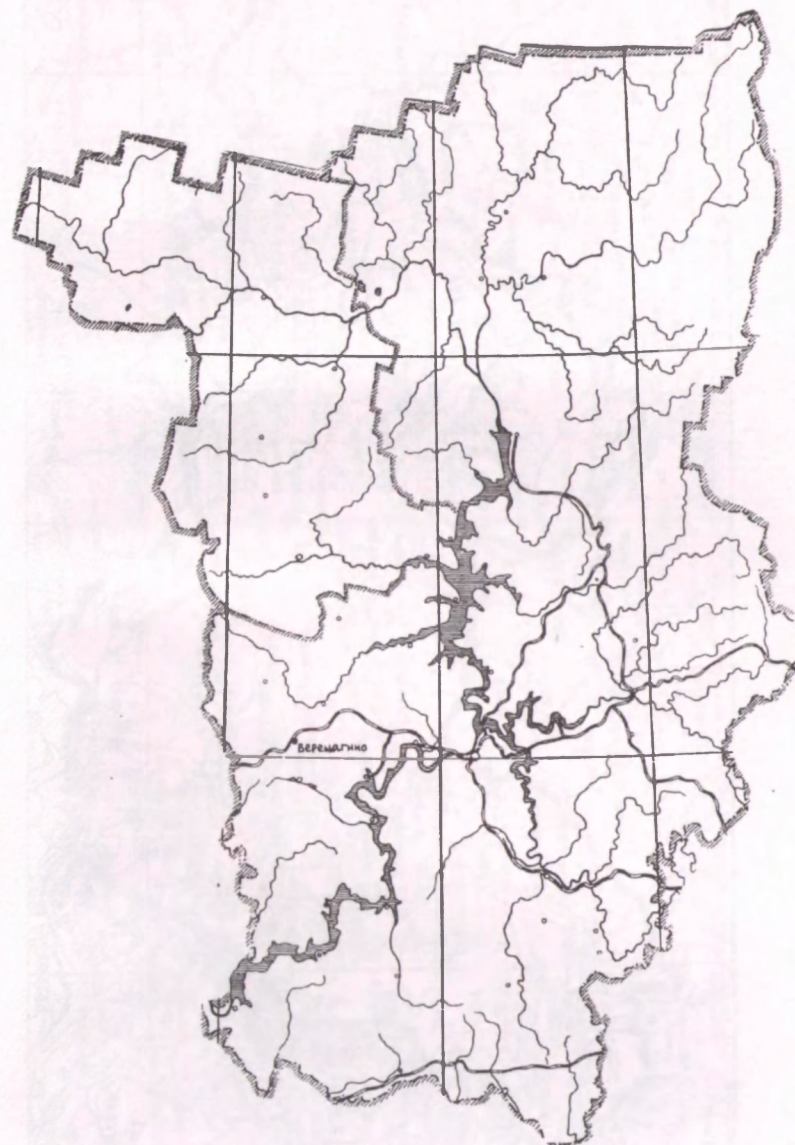
Календарь погоды и природы

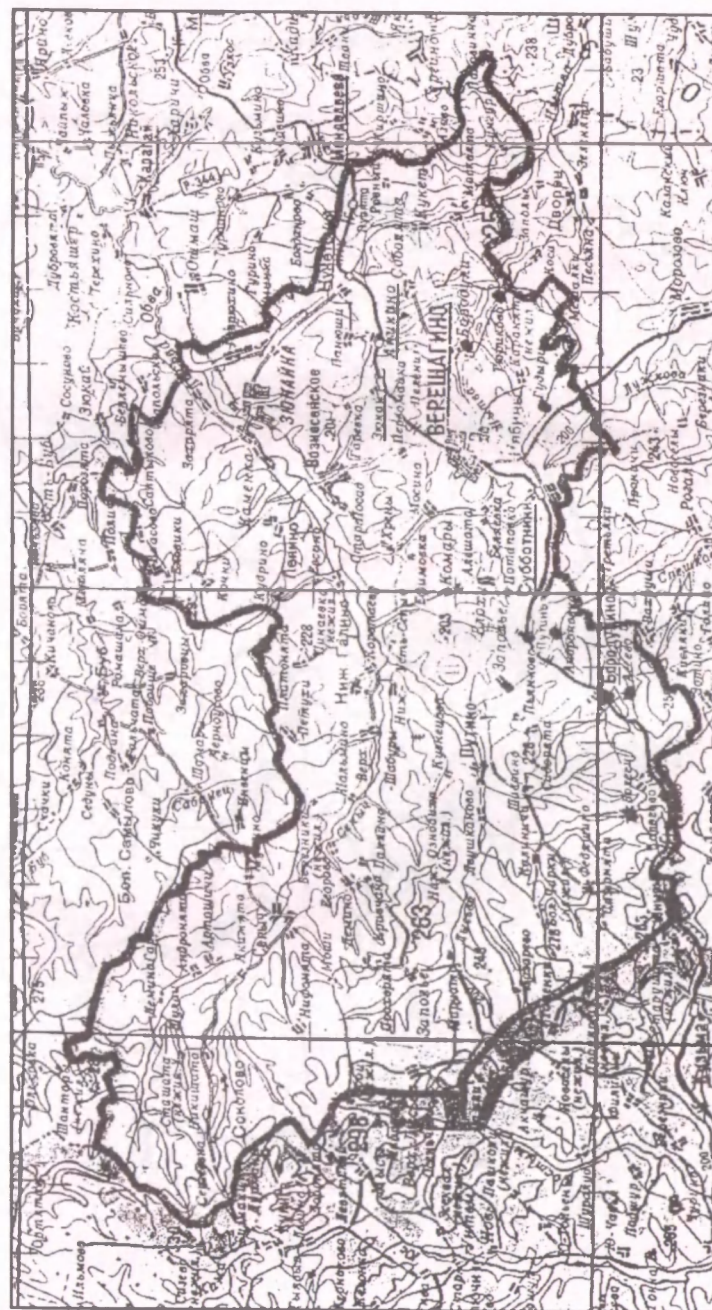
- [illegible]

Содержание

Введение	3
Географическое положение района	5
Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые	9
Климат	14
Внутренние воды	18
Почвы	23
Растительность	29
Животный мир	41
Правила поведения в природе	53
Красная книга Верещагинского района	54
Это интересно	82
Экологическая викторина	88
Тест	89
Кроссворд «Реки Верещагинского района»	90
Дидактические материалы	91
Приложения	98
Литература	117

Пермская область





Сдано в набор
Подписано в печать
Заказ №
Формат
Усл. печ. листов
Печать офсетная. Бумага офсетная.
Тираж

12.07.03
27.08.03
750
420x600
15
500