

МОУ Павинская средняя общеобразовательная школа

**Презентация к учебно-методической разработке:
География Костромской области. Часть 1 Природа.**

Особенности природы Костромской области

8 класс

Выполнила: учитель географии и биологии 1 квалификационной категории

МОУ Павинская СОШ

Одегова Лариса Николаевна

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



Масштаб 1:25 000 000

Географическое положение Костромской области

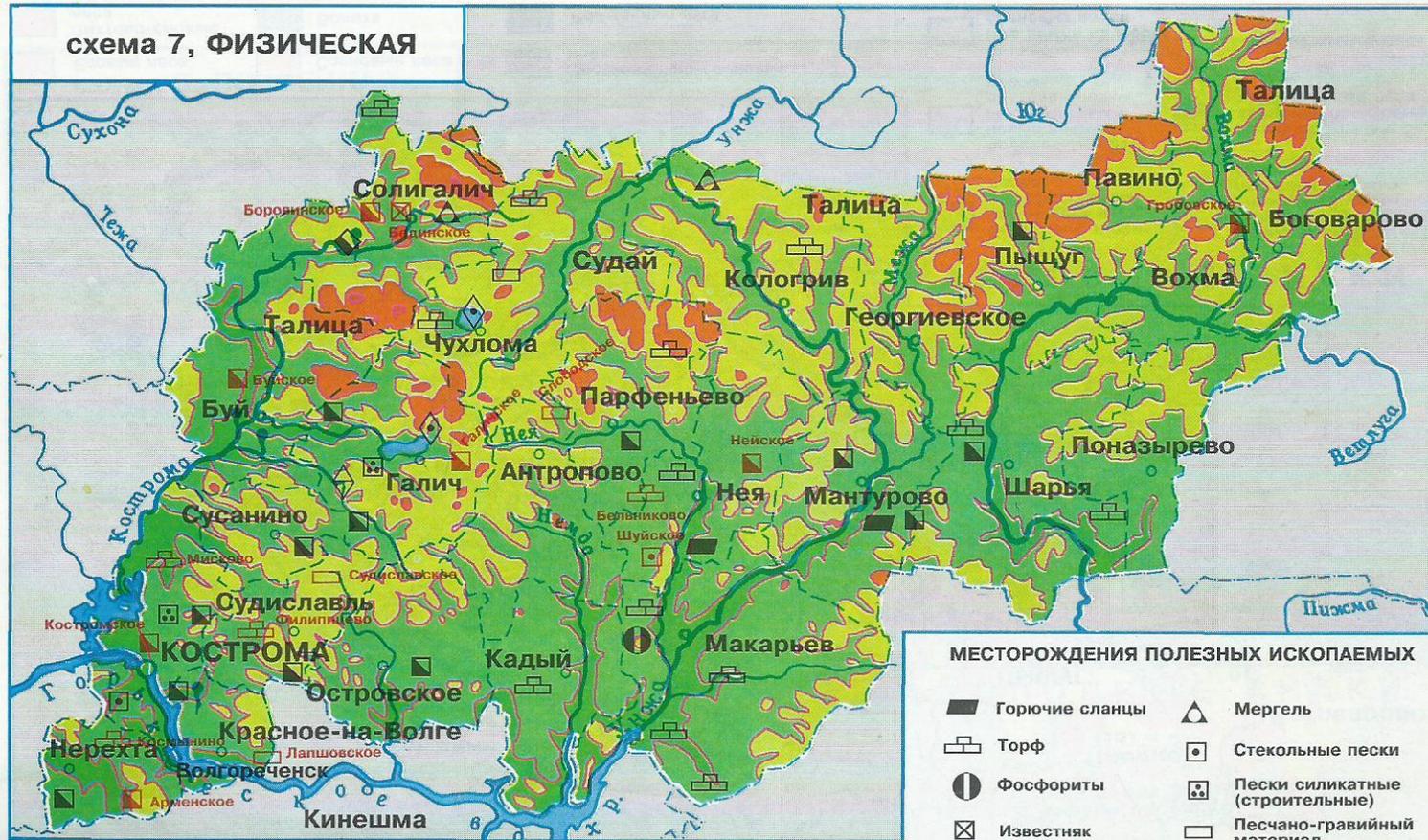


Географическое положение Костромской области



Минеральные ресурсы

схема 7, ФИЗИЧЕСКАЯ



МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| ■ Горючие сланцы | ▲ Мергель |
| ▤ Торф | □ Стекольные пески |
| ● Фосфориты | ▣ Пески силикатные (строительные) |
| ⊠ Известняк | □ Песчано-гравийный материал |
| ◆ Известковые туфы | ◇ Минеральные краски |
| ■ Глины (кирпично-черепичные) | ◇ Сапропели |

ШКАЛА ВЫСОТ В МЕТРАХ



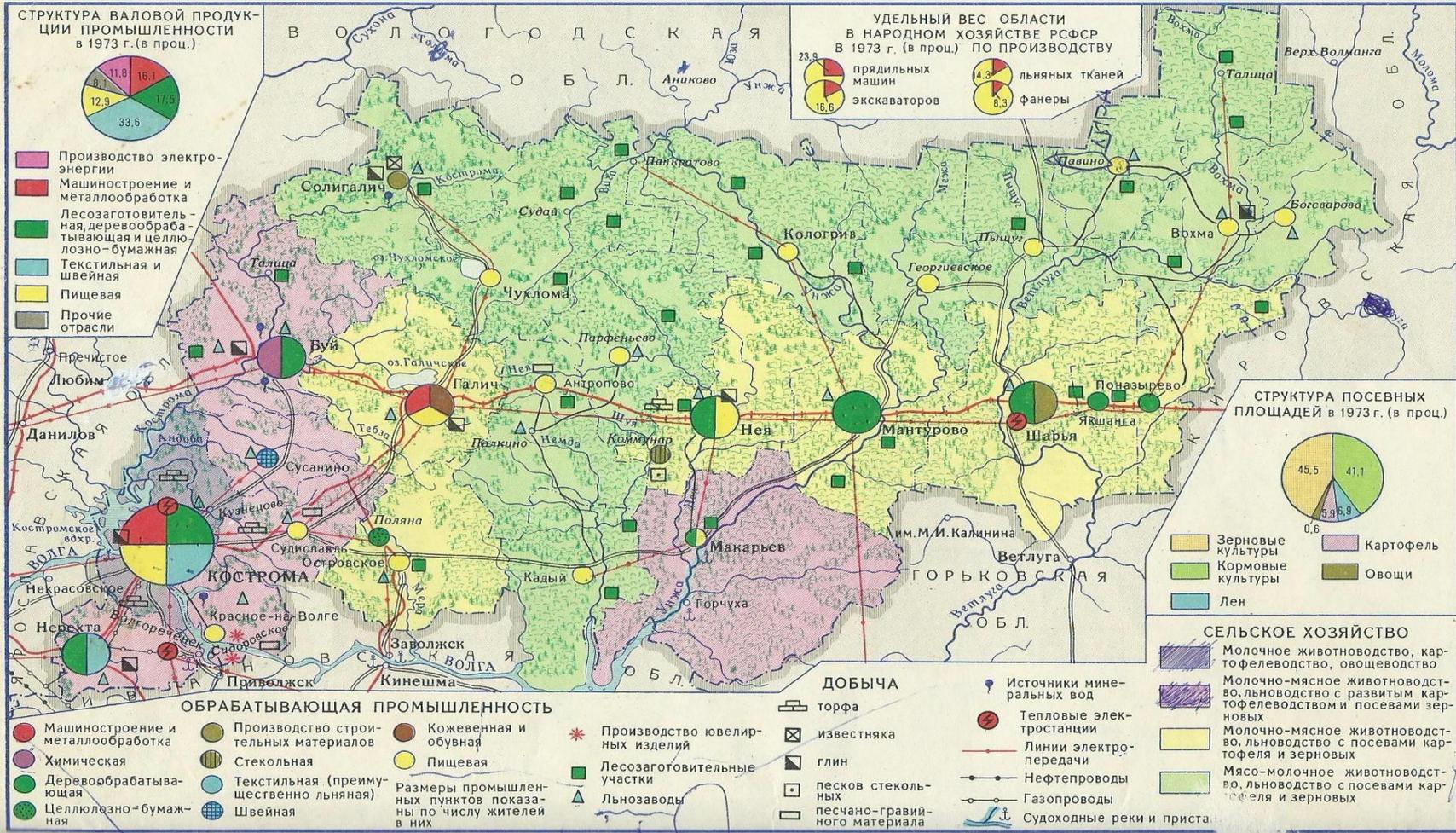
Источники минеральных вод

Нейское

Важнейшие разрабатываемые месторождения и их названия

Транспортное положение

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА



Особенности ГП Костромской области

Положительные черты

1. Положение области на равнине определило полезные ископаемые, особенности климата.
2. Границы с развитыми областями делают удобным соседское положение области.

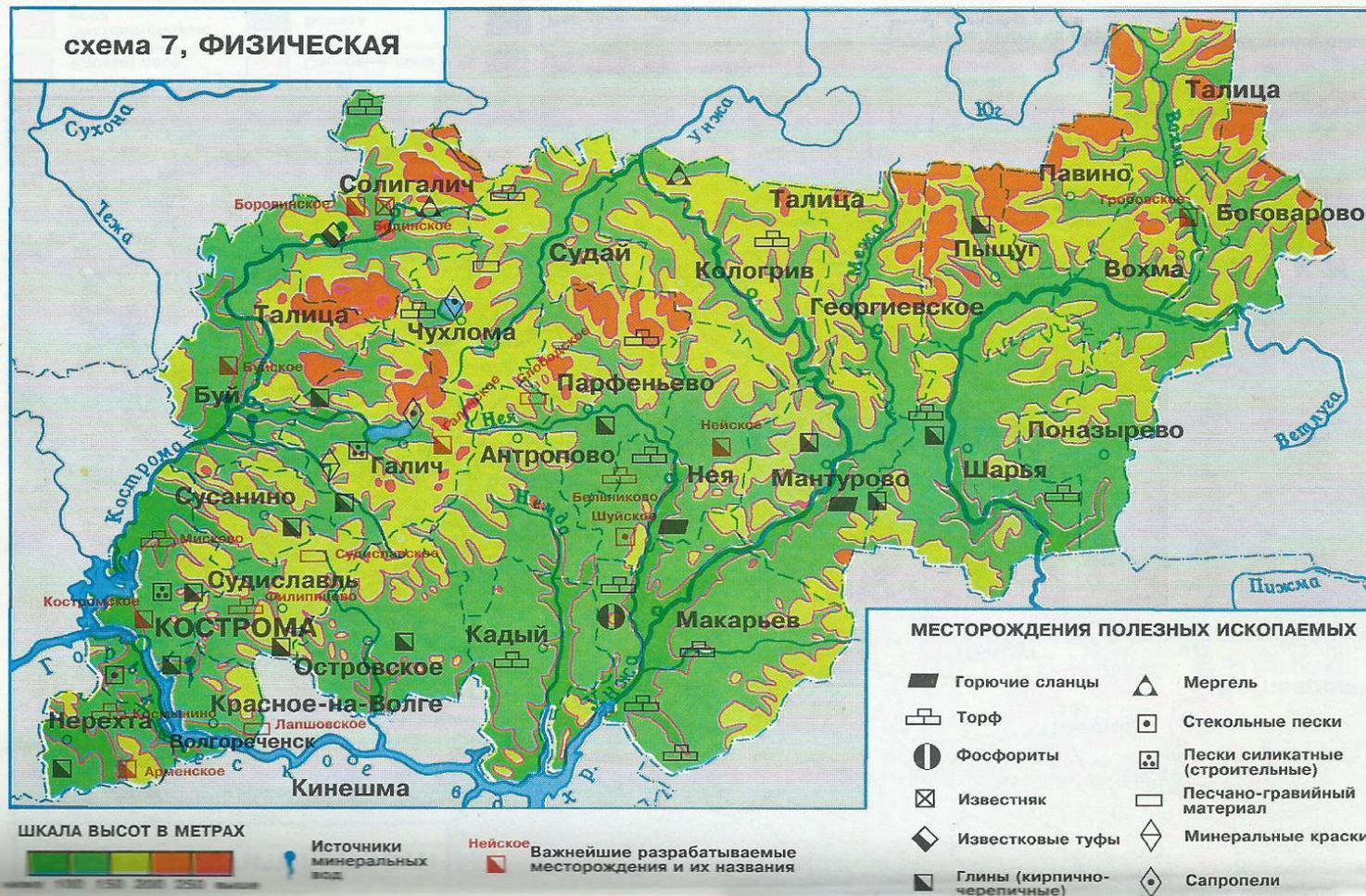
Отрицательные черты

1. Ресурсное положение области неблагоприятно.
2. Транспортная сеть развита недостаточно, что затрудняет связи с соседними областями.
3. Удалённость от столичного региона неблагоприятно влияет на развитие области.

Рельеф и полезные ископаемые Костромской области



Рельеф Костромской области



Крупные формы рельефа Костромской области



Галичско-Чухломская гряда



Северные Увалы



Костромская низина



Унженская низина

Тектоническое строение

Тектоника и минеральные ресурсы России

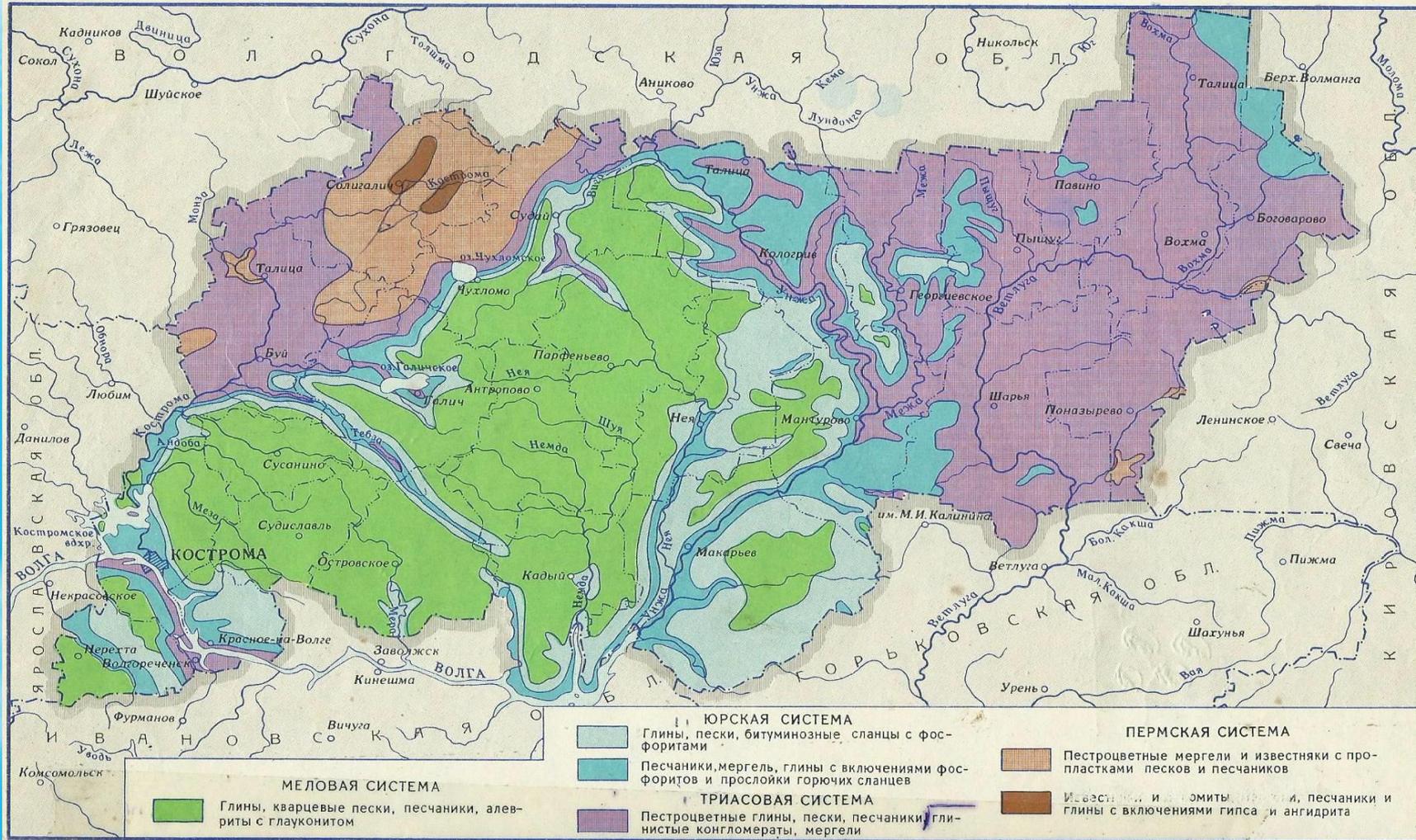


Холмисто-волнистый рельеф



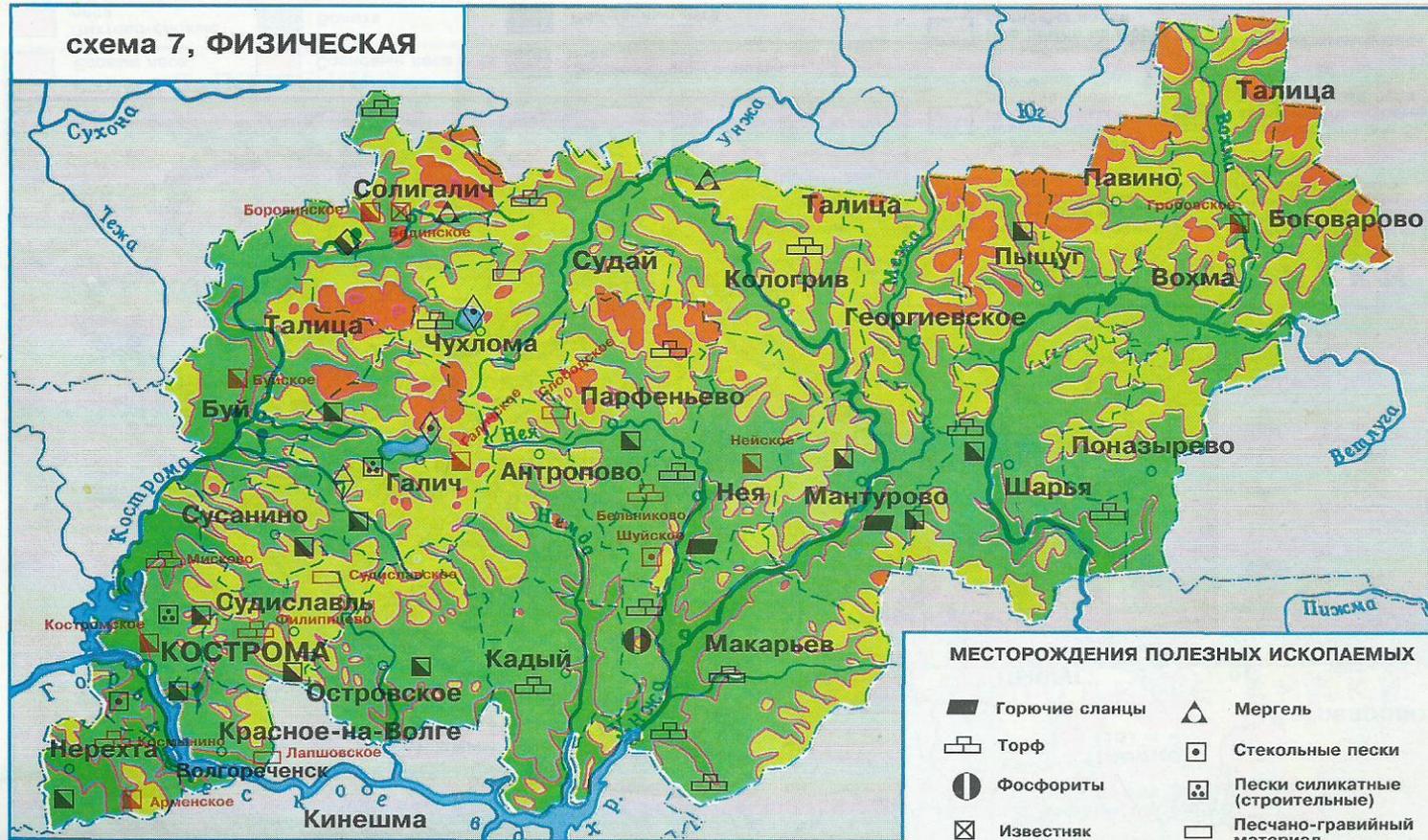
Геологическое прошлое

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА



Минеральные ресурсы

схема 7, ФИЗИЧЕСКАЯ



МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| ■ Горючие сланцы | ▲ Мергель |
| ▤ Торф | □ Стекольные пески |
| ● Фосфориты | ▣ Пески силикатные (строительные) |
| ⊠ Известняк | ▢ Песчано-гравийный материал |
| ◆ Известковые туфы | ◇ Минеральные краски |
| ■ Глины (кирпично-черепичные) | ◇ Сапропели |

ШКАЛА ВЫСОТ В МЕТРАХ

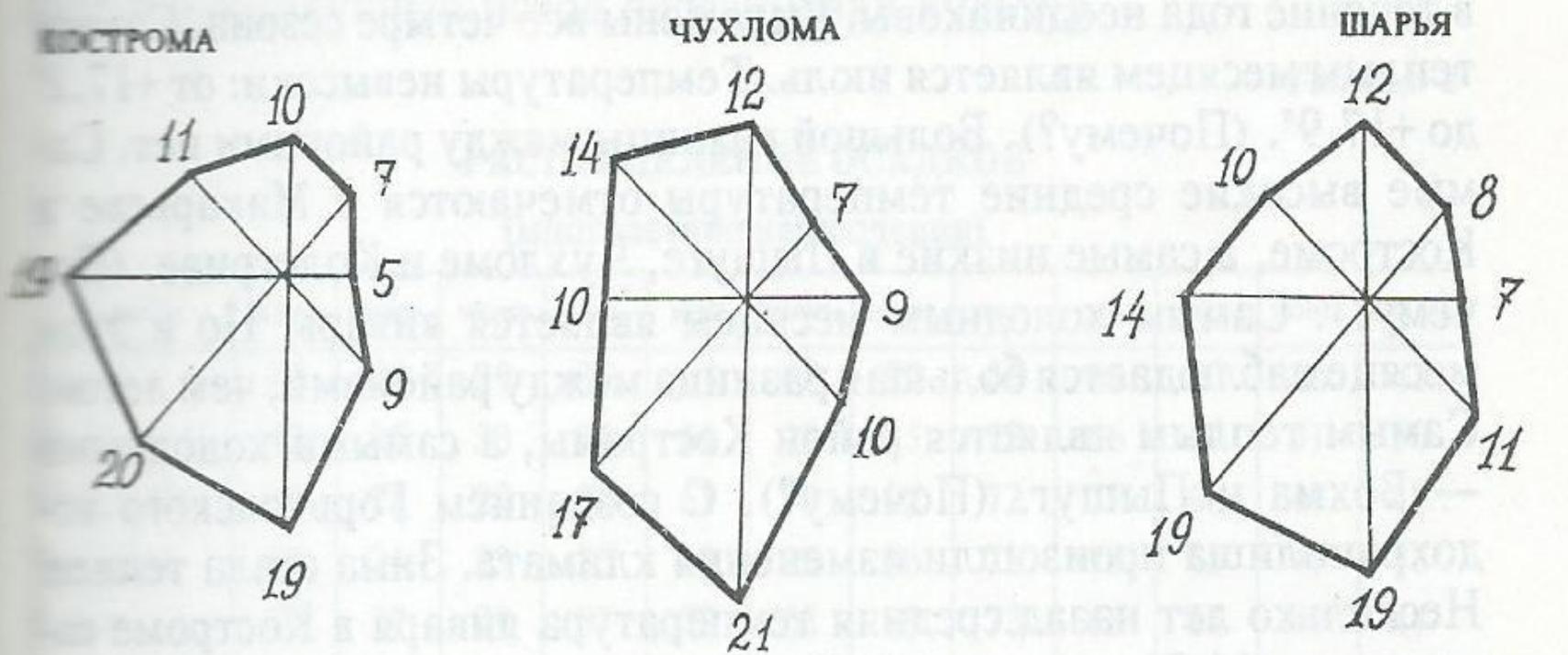


Источники минеральных вод

Нейское

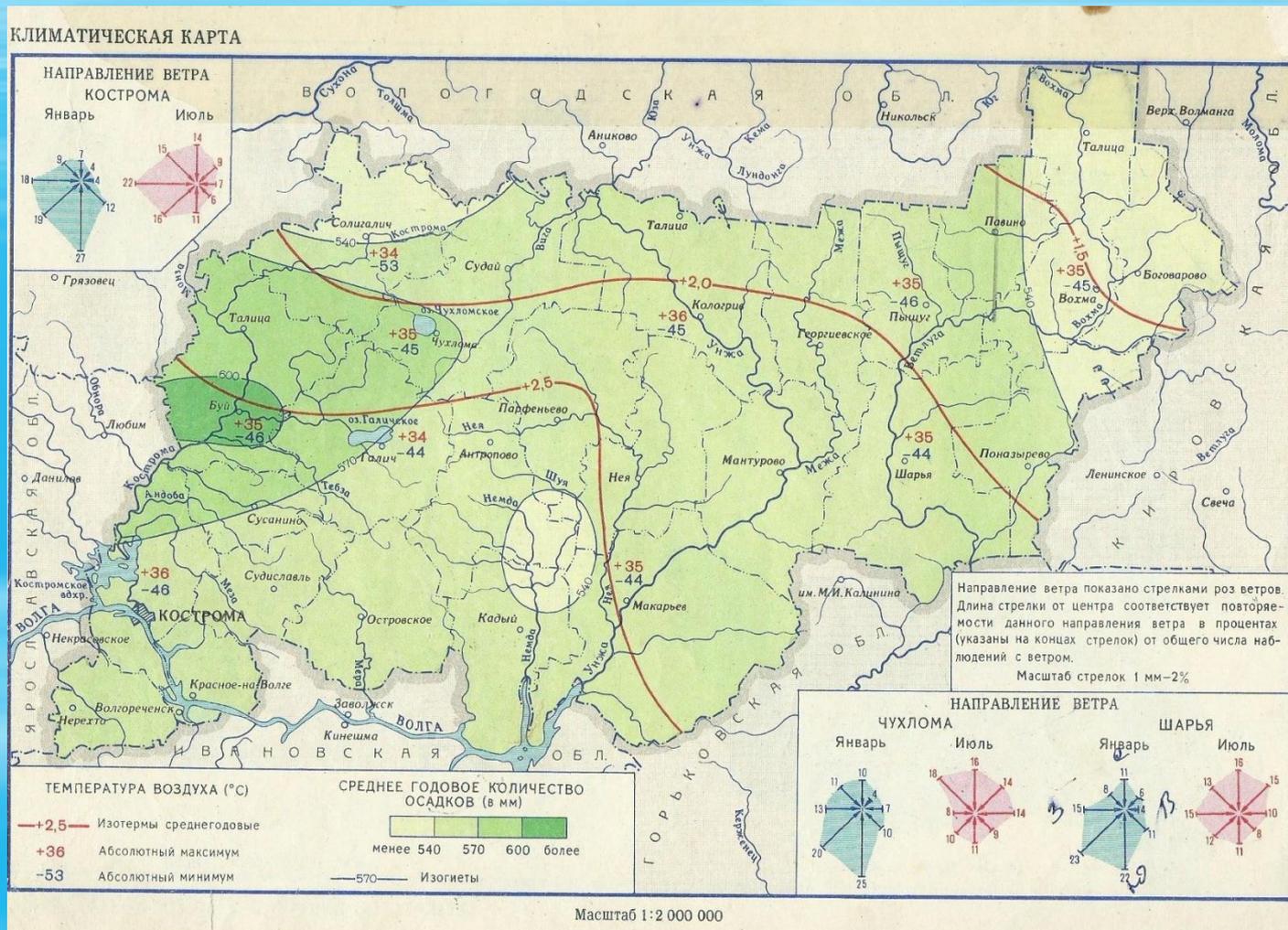
Важнейшие разрабатываемые месторождения и их названия

Роза ветров



Роза ветров для Костромы, Чухломы, Шарьи.

Климат Костромской области



Распределение температур

Таблица

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР

Средние месячные температуры воздуха (многолетние наблюдения)

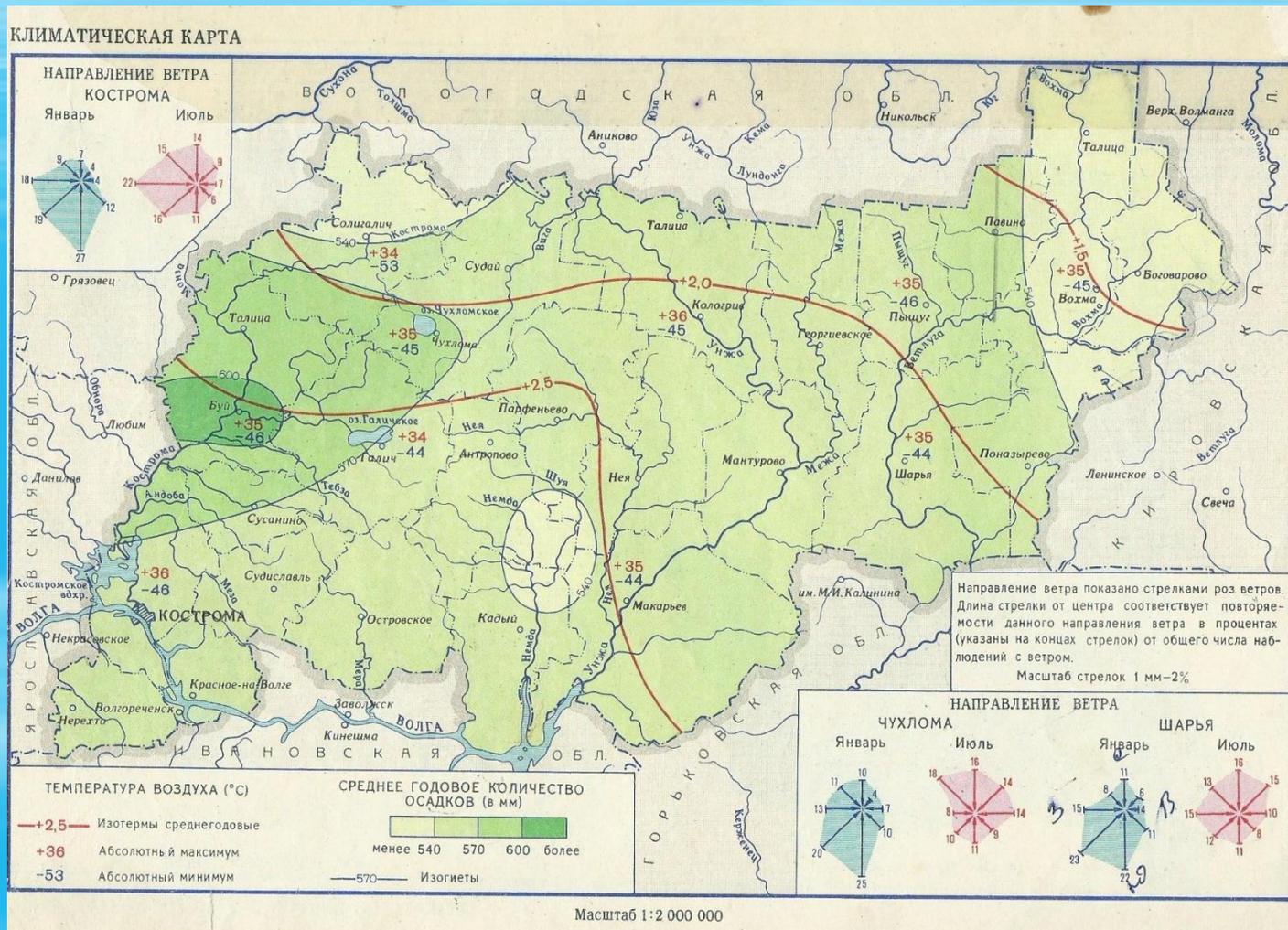
Пункты	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	год
Вохма	-13,7	-12,1	-5,6	+2,2	+9,9	+14,9	+17,4	+14,9	+8,6	+1,8	-5,0	-10,4	
Пыщуг	-13,2	-11,9	-5,7	+2,7	+10,1	+14,7	+17,2	+14,9	+8,6	+1,9	-4,8	-10,1	
Чухлома	-12,5	-11,6	-5,5	+2,8	+10,1	+14,8	+17,2	+15,0	+9,0	+2,5	-4,0	-9,3	
Кологрив	-12,8	-11,9	-5,9	+2,8	+10,2	+14,8	+17,2	+14,9	+8,8	+2,2	-4,4	-9,7	
Буй	-12,2	-11,5	-5,6	+3,2	+10,7	+15,2	+17,5	+15,4	+9,3	+3,0	-3,6	-8,7	
Галич	-11,9	-11,0	-5,0	+3,5	+11,0	+15,6	+17,7	+15,8	+9,7	+3,1	-3,5	-8,7	
Николо-Полома	-12,5	-11,6	-5,6	+3,0	+10,4	+15,0	+17,4	+15,2	+9,0	+2,4	-4,2	-9,4	
Шарья	-12,7	-11,7	-5,3	+3,6	+10,8	+15,4	+17,7	+15,4	+9,3	+2,4	-4,3	-9,5	
Макарьев	-12,3	-11,5	-5,2	+3,6	+11,1	+15,5	+17,9	+15,6	+9,5	+2,9	-3,8	-9,0	
Кострома	-11	-10,8	-5,0	+3,7	+11,3	+15,6	+17,8	+15,9	+9,9	+3,4	-3,3	-8,2	

Распределение осадков в течение года

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОСАДКОВ
(многолетние наблюдения)

Пункты	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Вокма	43	30	29	35	57	62	97	66	64	63	46	43
Пыщуг	42	25	33	36	61	72	85	73	66	69	51	50
Калогрив	39	28	29	36	61	76	95	72	72	68	47	48
Чуклома	37	26	23	35	60	69	86	71	70	66	47	46
Вуй	39	27	29	37	57	68	79	73	65	64	49	47
Галич	41	29	30	36	56	70	76	60	68	65	50	48
Николо-Полома	35	24	25	33	63	78	95	66	75	64	44	39
Шарья	40	29	29	34	61	73	92	67	65	66	50	48
Макарьев	46	33	31	36	60	74	91	62	69	68	53	53
Вострома	37	27	27	35	51	67	81	68	66	61	48	47

Климат Костромской области



Реки Костромской области



Волга



Кострома



Унжа



Ветлуга

Озёра Костромской области



Галичское озеро

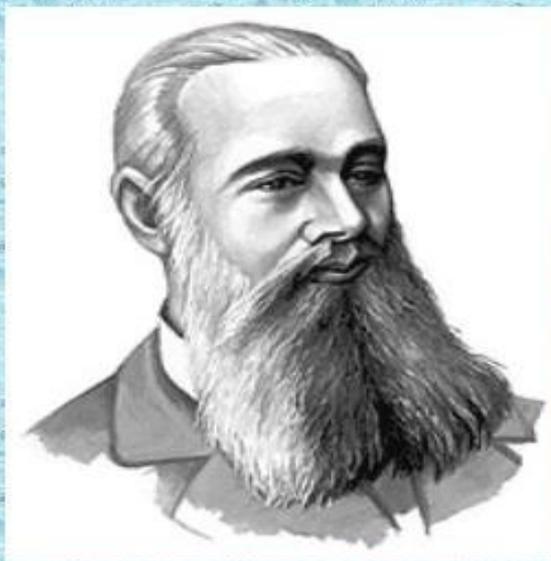


Чухломское озеро

Ярославско-Костромское водохранилище



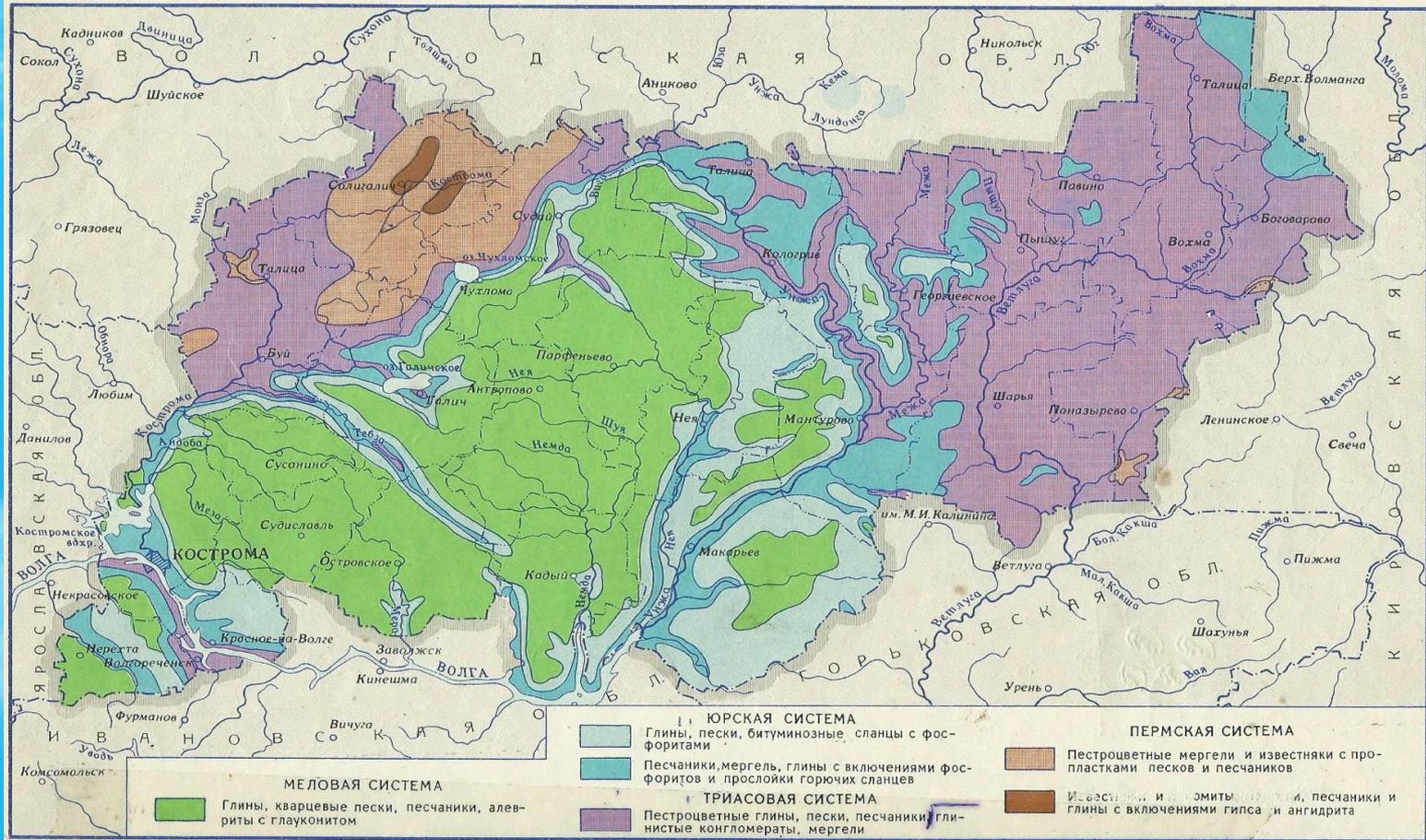
Почвы Костромской области



**В. В. Докучаев
(1846 - 1903)**

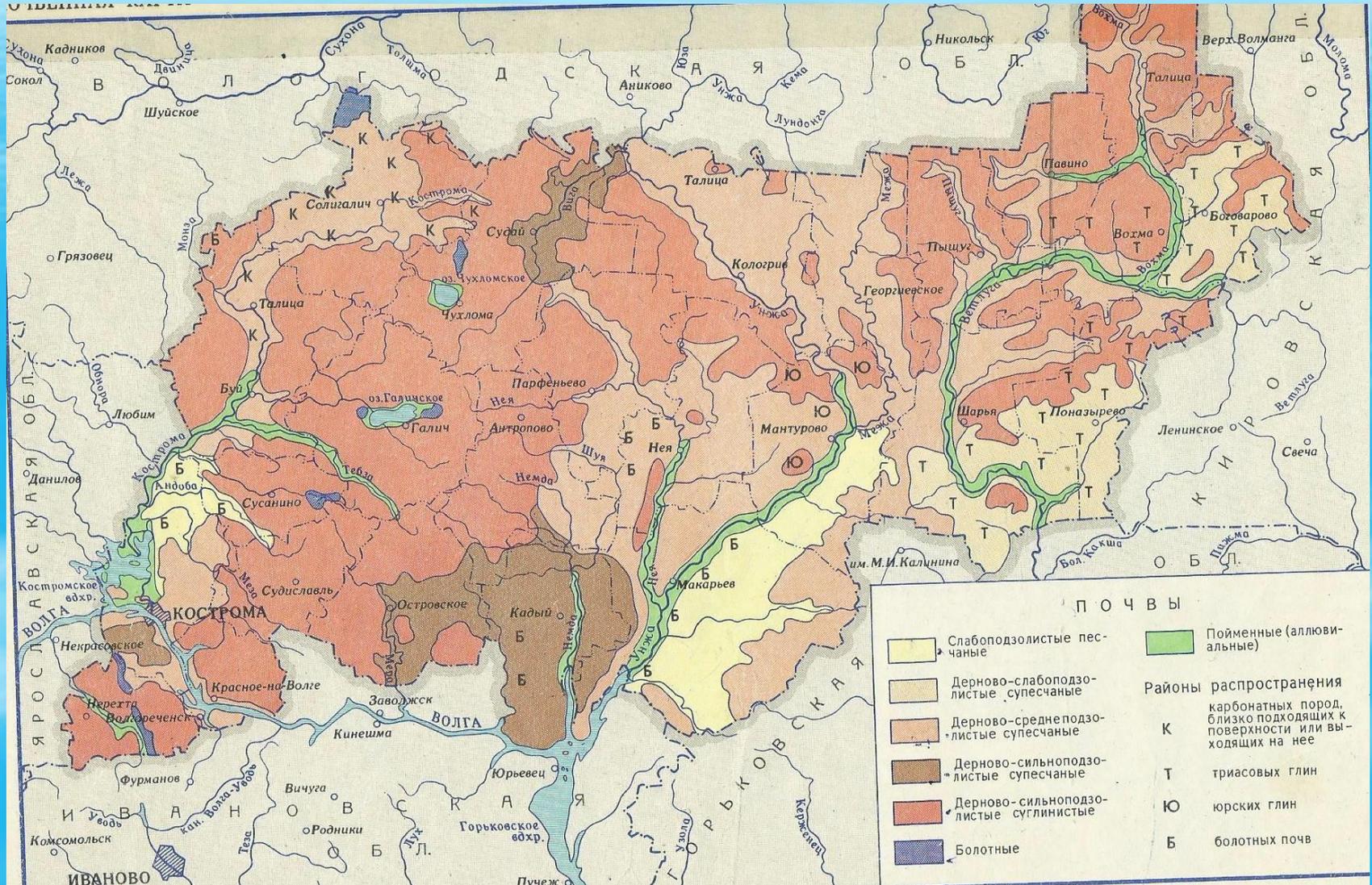
Геологическая карта

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

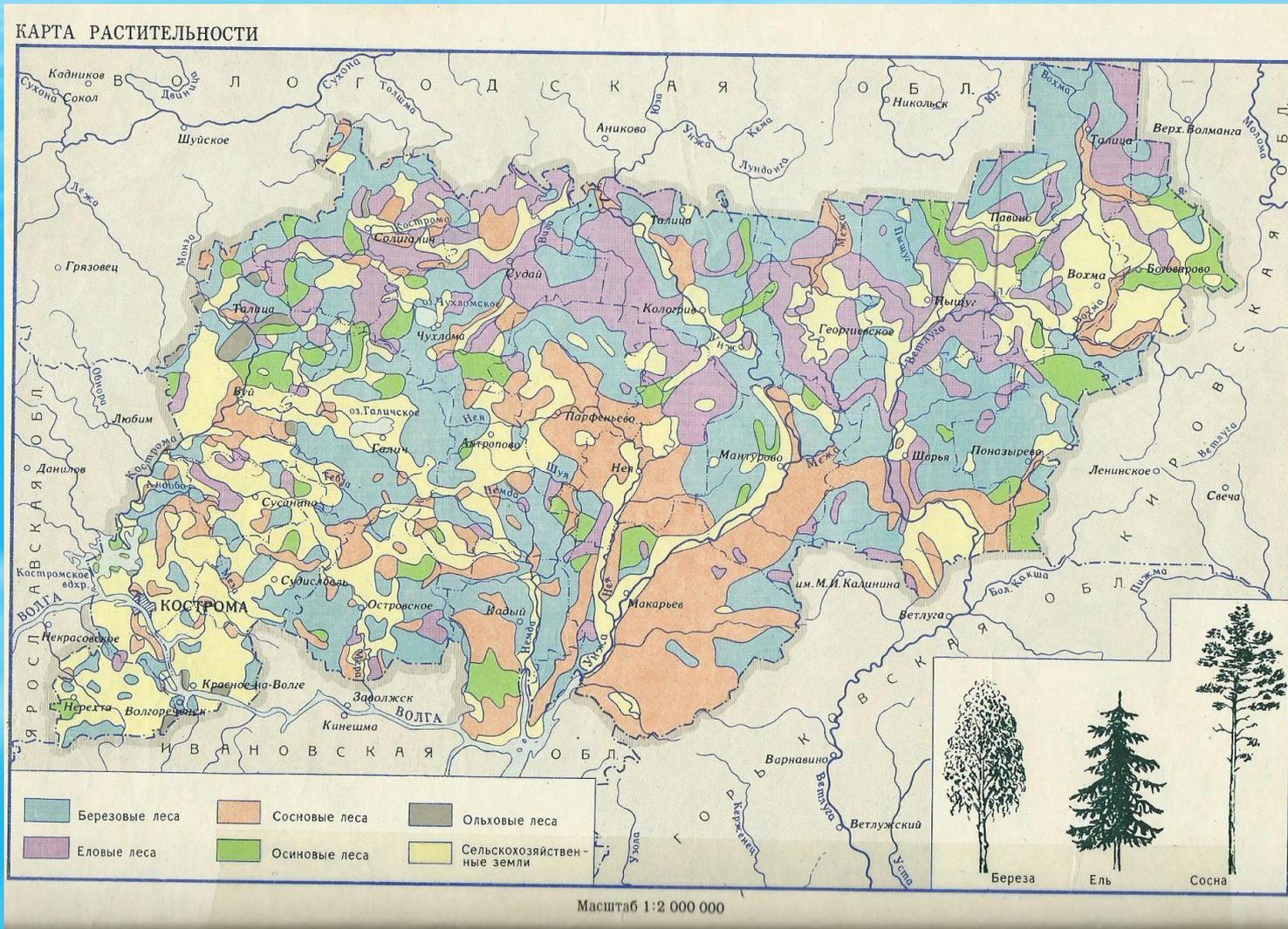


Масштаб 1:2 000 000

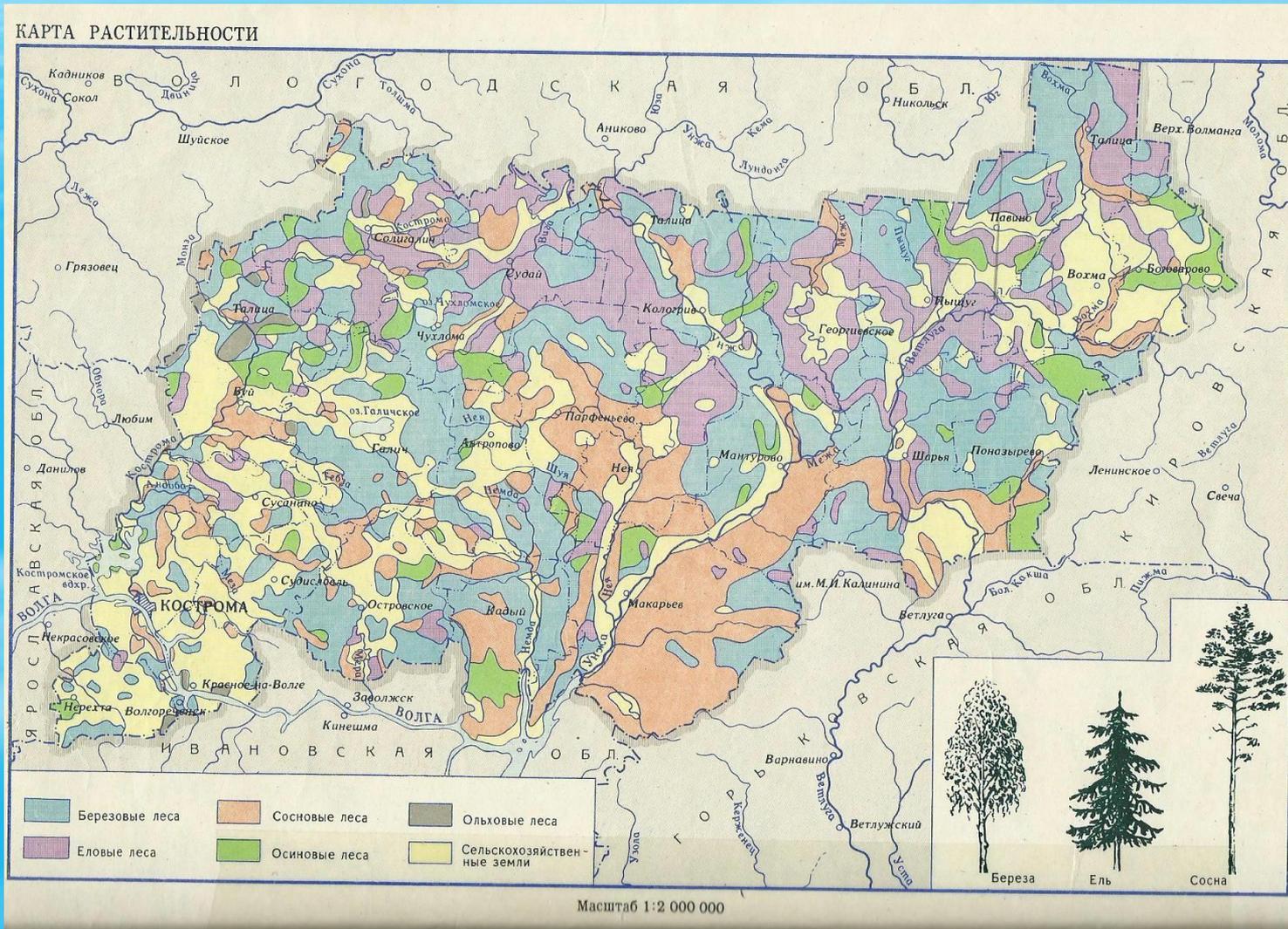
Почвенная карта



Растительность области



Растительность области



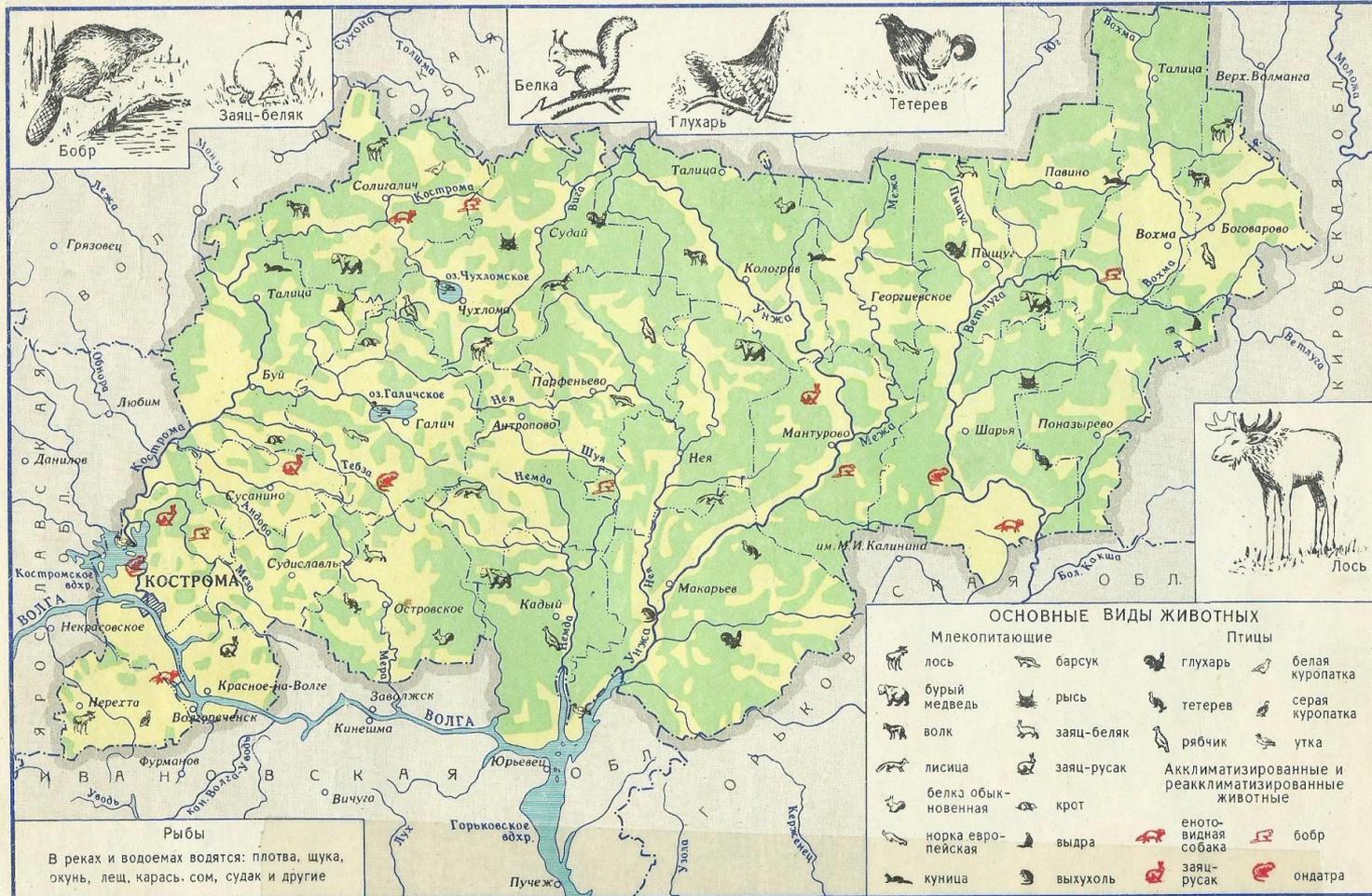
Растения области, занесённые в Красную книгу России

- 1. Башмачок настоящий (венерин башмачок). *
- 2. Калипсо клубневая.
- 3. Надбородник безлистный.
- 4. Офрис насекомоносный.
- 5. Пальчатокоренник балтийский*.
- 6. Пальчатокоренник Траунштейнера*.
- 7. Рогольник плавающий*.
- 8. Полушник озёрный.
- 9. Ятрышник шлемоносный.



Животный мир Костромской области

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА



Масштаб 1:2 000 000

Животные области, занесённые в Красную книгу России

1. Выхухоль русская
2. Орлан-белохвост
3. Беркут
4. Скопа
5. Сокол-сапсан
6. Змееяд
7. Гусь-пискулька
8. Чёрный аист
9. Подкаменщик-обыкновенный (рыба)

Животные области, занесённые в Красную книгу России



Особо охраняемые территории Костромской области

«Особо охраняемые природные территории - это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые полностью или частично изъяты из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны»

**Закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях»,
1995 г.**

Основная задача заповедников, национальных парков и других ООПТ - сохранение природных экосистем, которые формируют и поддерживают стабильную и благоприятную для людей среду обитания.

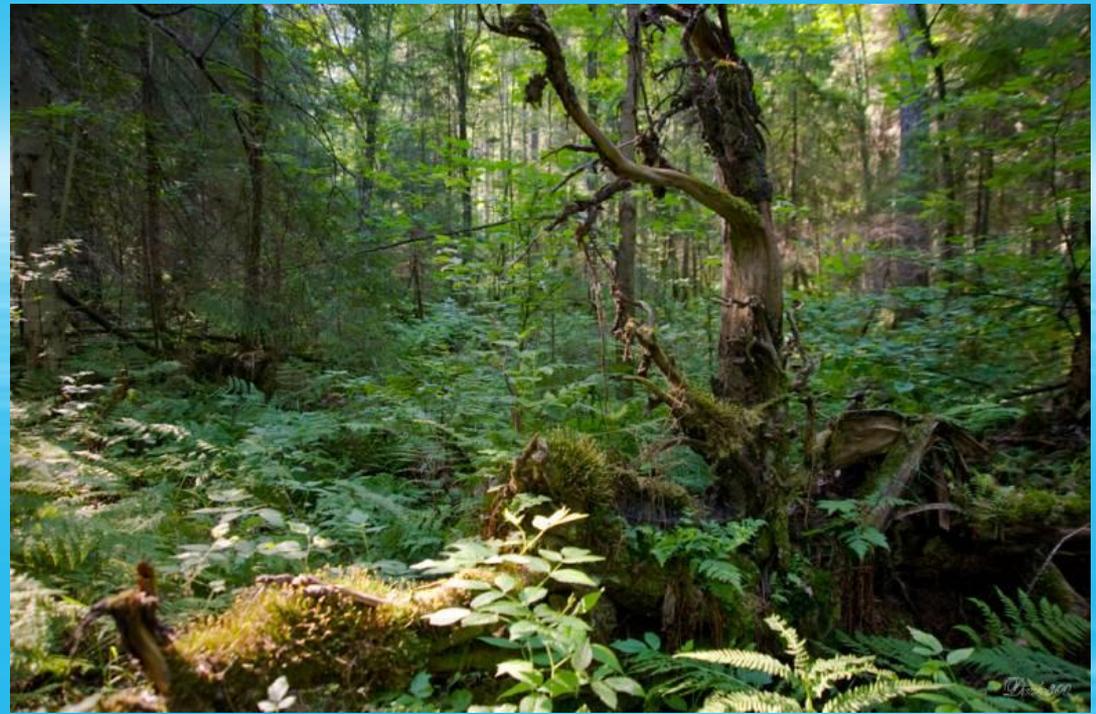
Живая природа дает нам свежий воздух, чистую воду, сохраняет плодородные почвы. Природные экосистемы России играют ключевую роль в поддержании устойчивости всей биосферы.

На территории
Костромской области
расположены:
1 заповедник,
18 памятников природы,
103 охраняемых болота,
53 заказника.

**Заповедник – территория
или акватория навечно
изъятая из
хозяйственного использования,
в которой сохраняется
в естественном состоянии
весь природный комплекс.**

**Заповедник
«Кологривский лес»
(Кологривский
район)**

**Здесь расположены
единственно
уцелевшие в
пределах южной
тайги массивы
девственных
(нетронутых
человеком) лесов.**



Заказники – это охраняемые
объекты, в которых
разрешаются некоторые
виды хозяйственной
деятельности, которые
не вредят охраняемым
объектам.

**Заказник
«Сумороковская
лосеферма»
(Красносельский
район)**

**Заказник
уникальный
единственный в
России такого
профиля.**

**Одомашнивание
диких лосей.**



**Заказник
«Кологривская
пойма»**

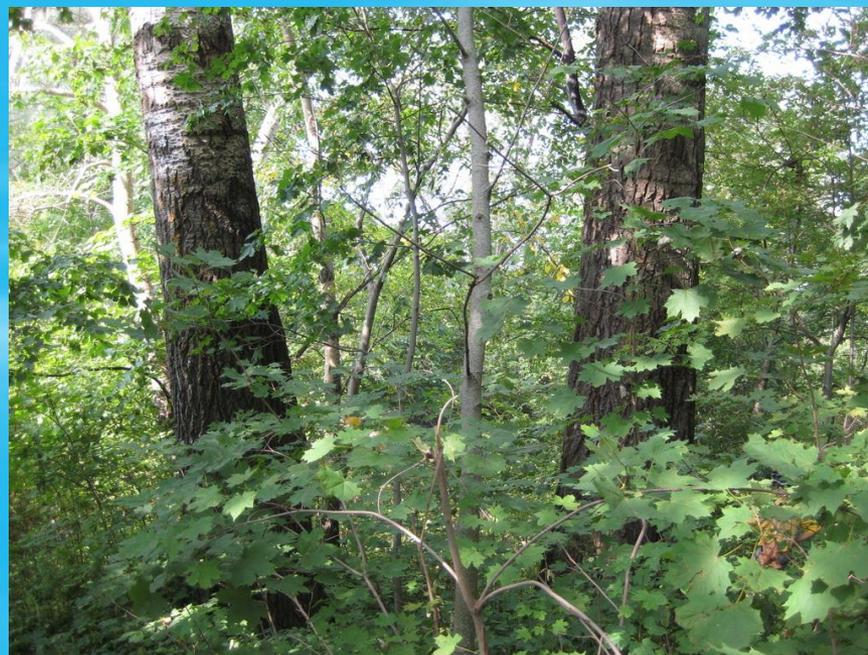
**Местообитание
диких гусей.**



Осина исполинская

**Шарьинский район
(станция Шекшема)**

**Ценные насаждения
осины исполинской.**



**Памятник природы – это
достопримечательные
природные объекты,
подлежащие охране: водопад,
пещера, роща редких деревьев,
уникальное дерево,
уникальное болото.**

Памятник природы «Сусанино- Исуповское болото»

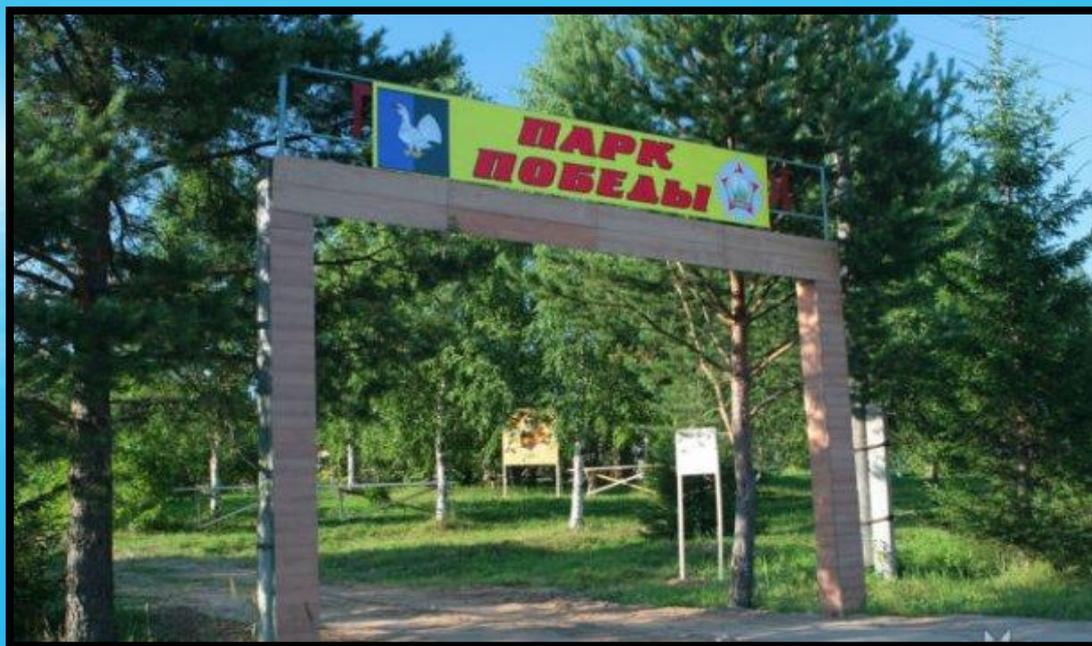
Сусанинский район

Большое низовое
болото (площадью
более 2000 га) с
торфяными
месторождениями
мощностью 9,5 м



Памятники природы Павинского района

- Парк из разных пород деревьев по р.Вочь.
- Сад плодово-ягодный (ус.Аверино)
- Парк из декоративных берёз («Комсомольский парк»)
- Парк «Победы» (разные породы деревьев)



- Роща древовидного можжевельника (Солигалический район)

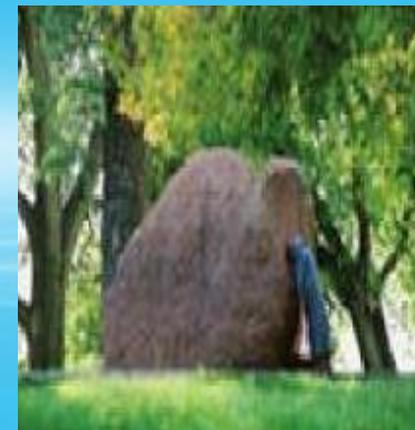


Охраняются можжевельники древовидной формы, встречающейся очень редко.

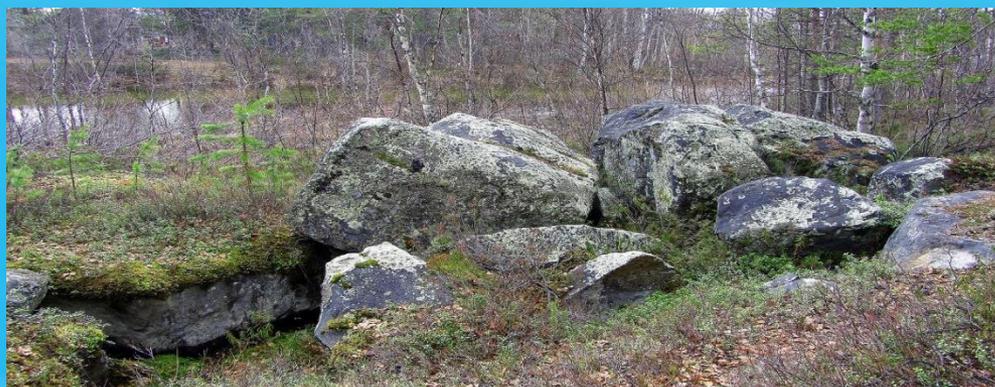
- Урочище «Солонина» (Буйский район)
- Охраняется источник минеральной сероводородной ВОДЫ.



**-Сосна сибирская
(д.Сокирино,
Парфеньевский
район)**



**- Дуб (д.Фролово
Парфеньевский
район)**



**- Валун
ледникового
периода**

**окружностью 17 м
(д.Лесниково,
Солигалический
район)**

- Галическое озеро



Природный парк «Щелыково»

Островский район

Древесные
насаждения, аллеи.

