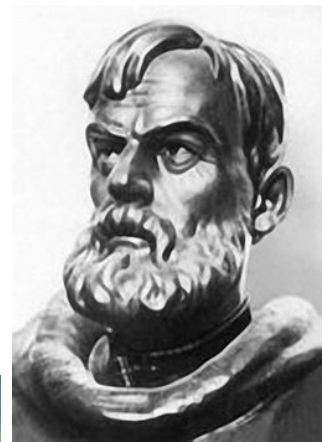
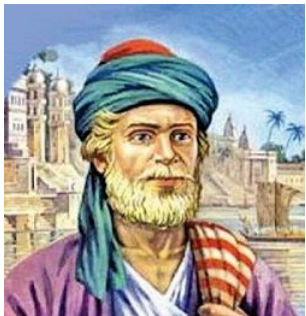


**Физическая география и ландшафты России.  
История изучения. Особенности географического  
положения.  
Главные черты рельефа.**

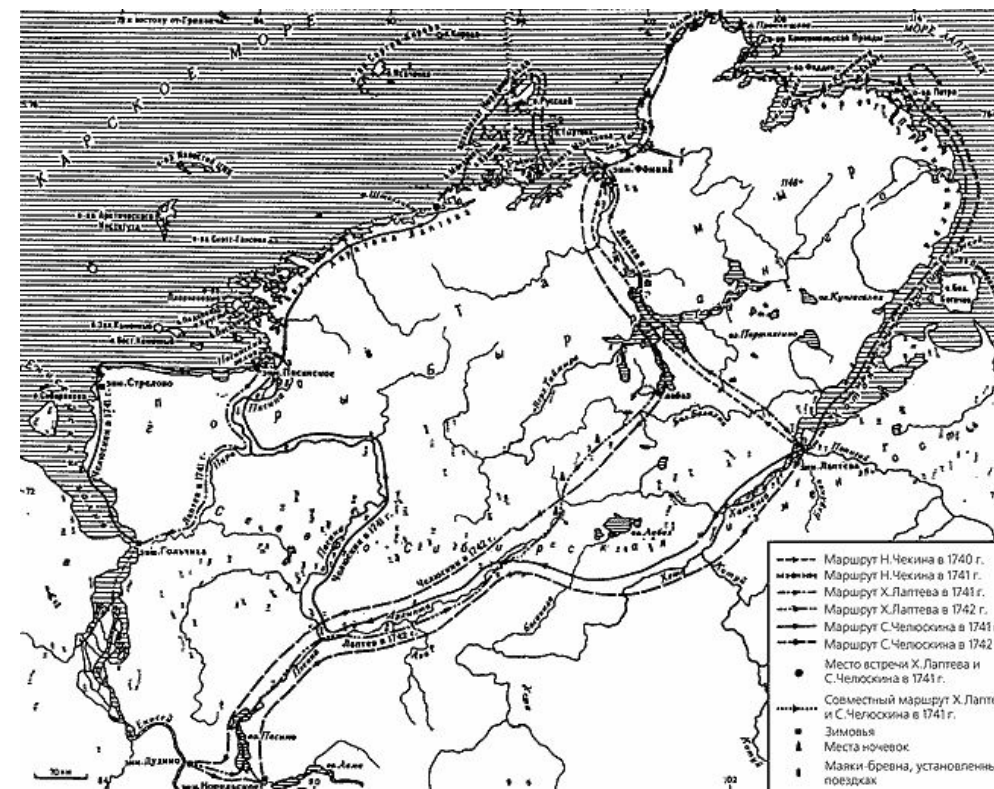


Современные представления о природе России создавались трудами многих поколений географов и путешественников. Разнообразные и достоверные сведения о географии Киевской и Московской Руси достались от **Нестора** (XII век) – «Повесть временных лет». После создания централизованного Русского государства немало описаний сделали послы московского царя и иноземные послы. Издавна русским был знаком крайний север Европы. К концу XIV в. Русские промышленники продвинулись по побережью Северного Ледовитого океана к устью Оби. В 1464 – 1472 гг. состоялось путешествие в Индию **Афанасия Никитина** – «Хождение за 3 моря». После освобождения Руси от татаро-монгольского ига (XV) – расширение границ. Поселения на Урале. Открытия в Сибири и на Дальнем Востоке XII в. Поход **Ермака** за Уральский хребет 1581 – 1582 г. – промышленники двинулись осваивать Сибирь. Отважные землепроходцы и мореходы: 1633–35 г. – **И. Ребров** исследовал реку Яну, в 1639 г. – **И. Москвитин** изучал Охотское море, в 1648 г. – **С. Дежнев** морским путем обогнул северо-восток Азии (ныне мыс Дежнева). Конец XVII в. **Владимир Атласов** – сведения о Камчатке. Инициатива Петра I изучить окраины России, организуется Камчатская экспедиция.



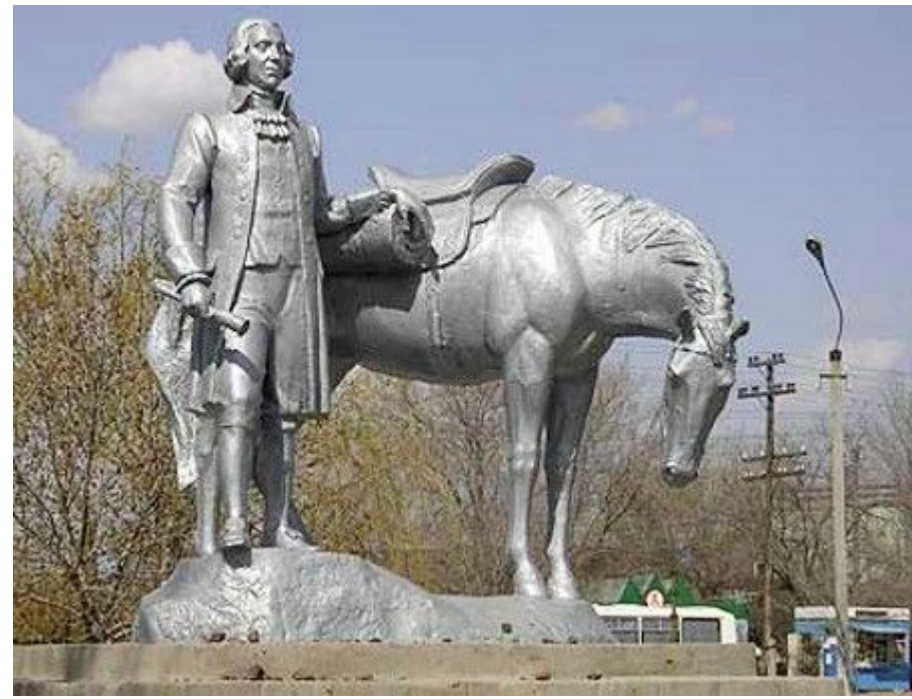
XVIII в. геодезические работы, создание атласа 1734 г., организация Обской экспедиции. **Василий Татищев** – описание географии и истории России и издание Историко-географического лексикона Российского. II Камчатская экспедиция – Великая Северная 1733 – 1743 г. Открытия: изучена природа Камчатки, часть северо-западных берегов Северной Америки, описано побережье Северного Ледовитого океана от Карского моря до мыса Баранова в Восточно-Сибирском море.

В 1742 г. **Семен Челюскин** достиг крайней северной точки Азии и изучал природу внутренних районов Сибири.



В 1763 г. **М.В.Ломоносов** выпускает работу «О слоях земных». В то же время организуется Полярная экспедиция **В.Чичагова**. Во второй половине этого века появляются первые региональные географические работы, в том числе **С.Крашенинников** (1755 г.) - «Описание Земли Камчатки», эти образцы страноведческих сочинений интересны до сих пор. Академические экспедиции, проходившие в 1768-1774 гг. – комплексные. **И.Лепехин, П.Паллас** – Европейская Россия, Урал, Кавказ, Западная и Восточная Сибирь.

(внизу:  
**С.Крашенинников,**  
**И.Лепехин,**  
памятник  
**П.Палласу** в  
Волгоградской  
области)



XIX в. – кругосветные плавания – важные географические открытия в Тихом океане и Антарктике. Началось серьезное изучение восточных и северных окраин. **Карл Бэр** в 1837 г. изучал архипелаг Новая Земля, **Александр Миддендорф** в 1842-45 гг. путешествовал по Северной Сибири и Дальнему Востоку: открыл плато Путорана, указал на зональность растительности; объяснил причину извилистости северной границы лесов ("закон Миддендорфа"); установил южные пределы распространения многолетней мерзлоты; впервые дал характеристику климата Сибири и этнографическое описание ряда сибирских народов. Мимендорф в 1842-45 г. изучал Восточную Сибирь. **П.Семенов-Тян-Шанский** изучал Среднюю Азию.



# 1845 г. – Русское географическое общество

Члены учредители Русского Географического Общества.

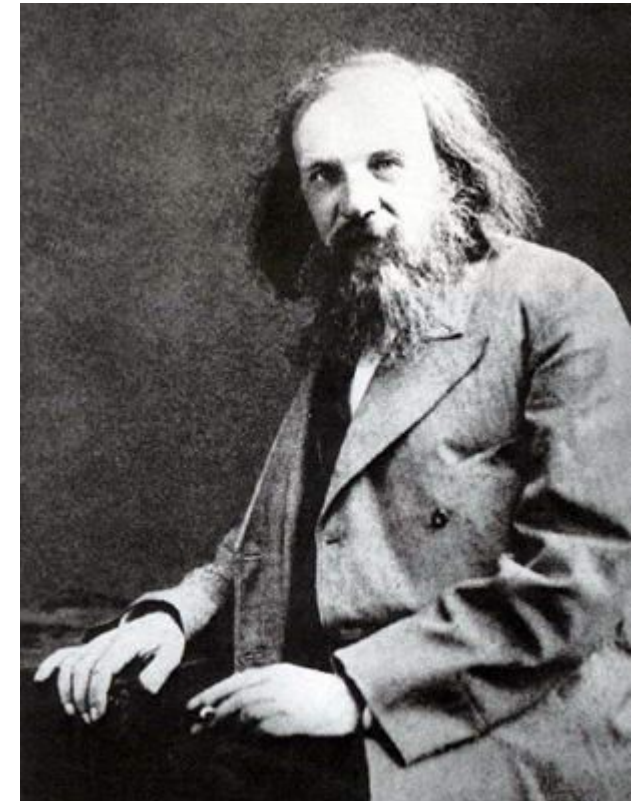


Вторая половина XIX в. – дифференциация географических исследований. Выделение наук: климатология, океанография, почвоведение, зоогеография и др.

Огромный фактический материал и его систематизацию осуществили **Василий Докучаев** и **Александр Воейков**.

В.Докучаев работал в области геологии, геоморфологии, почвоведения. Основоположник учения о ландшафтах. Главные труды: «Русский чернозем», «Наши степи раньше и теперь». Экспедиции по оценке земель Нижегородской и Полтавской губерний. Открыл основной географический закон – широтной и высотной зональности.

А.Воейков основатель современной климатологии. Главный труд: «Климаты Земного шара».



**XX** в. – Советская география.  
Изучение труднодоступных районов  
Арктики. **Г.Ушаков, Н.Урванцев** –  
Северная Земля.



Г. А. Ушаков и Н. Н. Урванцев в майском походе  
1931 года (Северная Земля)

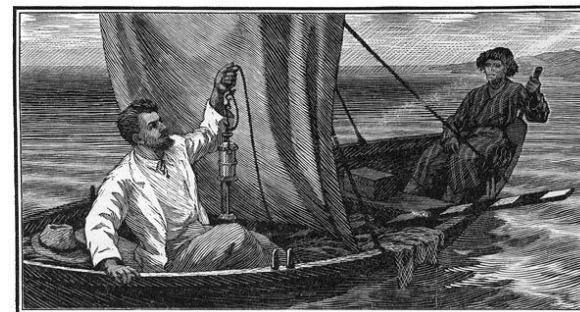
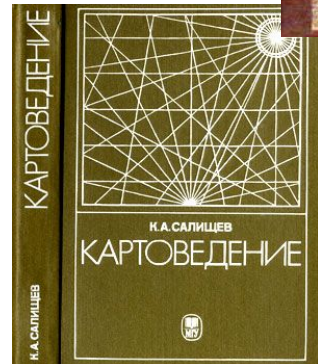
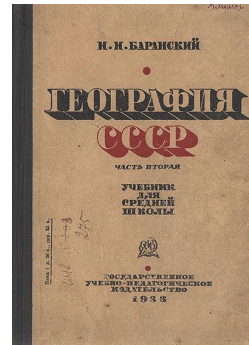
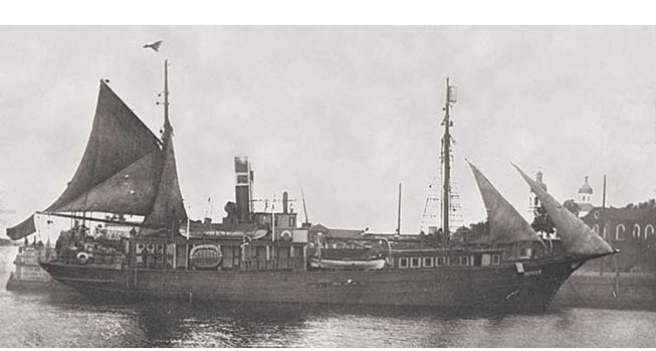
Папанинцы показали всему миру на что  
способны советские люди, показали героиче-  
ские черты большевистского характера.



**Дрейфующая станция «Северный полюс»**— первая в мире советская полярная научно-исследовательская дрейфующая станция. Официальное открытие «СП» состоялось 6 июня 1937 года (вблизи Северного полюса). Состав: **руководитель станции Иван Дмитриевич Папанин, метеоролог и геофизик Евгений Константинович Фёдоров, радист Эрнст Теодорович Кренкель, гидробиолог и океанограф Петр Петрович Ширшов.** Созданная в районе Северного полюса станция «СП» через 9 месяцев дрейфа на юг была вынесена в Гренландское море, льдина проплыла более 2000 км. Ледоколы «Таймыр» и «Мурман» сняли четвёрку зимовщиков 19 февраля 1938 года за 70-й широтой, в нескольких десятках километров от берегов Гренландии.



Изучение морей. Комплексные географические экспедиции. Атласы как СССР, так и отдельных районов. Развитие ландшафтоведения. Институты: ИГАН, Институт Арктики и Антарктики, Институт океанологии им. П.П.Ширшова и многие другие.





• **КРАЙНИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ТОЧКИ РОССИИ**  
на севере



мыс Флигели на острове  
Рудольфа -  $81^{\circ}51'$  с.ш.



мыс Челюскин -  $77^{\circ}43'$  с.ш.

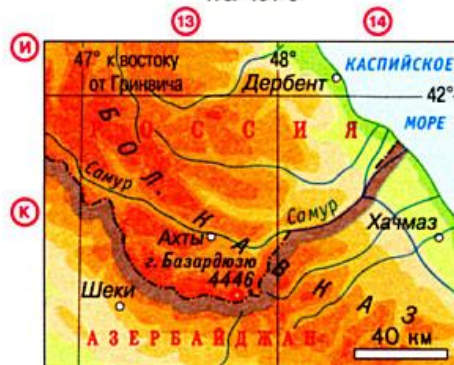
на западе



на Балтийской косе -  $19^{\circ}38'8.д.$



на юге



к юго-западу от горы Базардюзю -  $41^{\circ}10'$  с.ш.

на востоке



мыс Дежнёва -  $169^{\circ}40'з.д.$   
восточное побережье острова  
Ратманова -  $169^{\circ}02'з.д.$

Россия расположена на территории 2х частей света – в восточной части Европы и на севере Азии. Площадь 17075,4 тыс. км<sup>2</sup> (17 миллионов кв. км). Занимает 1 место в мире, обгоняя другие страны – Китай (9,3 млн. км<sup>2</sup>), Канаду и США (~ по 9,2 млн. км<sup>2</sup>), Австралию (7,6 млн. км<sup>2</sup>). Можно встретить все ландшафты умеренного и арктического пояса. Большая часть покрыта лесами 46%, 19% оленьи пастбища, 3 место – 13% - с/х земли. Болота - 6%, воды - 4%, дома, дороги 1%, прочие 11%. Обширная территория – стратегический ресурс, но и его можно уменьшить (3 млн. га занято свалками = S Бельгии, 2,5 млн. га – овраги = S Израиля, из-за добычи ископаемых разрушено > 1 млн. га – Ямайка).





## Рельеф России

неоднороден и контрастен: обширные равнины соседствуют с высокими горными сооружениями.

Высшая точка России – гора Эльбрус на Кавказе достигает 5642 м, а побережье Каспийского моря лежит на 28 м ниже уровня океана. Более половины площади России занимают равнины различной высоты.

Крупнейшими равнинами являются: Восточно-Европейская (Русская), Западно-Сибирская и Среднесибирское плоскогорье.

Около трети территории занимают горы. Они

# Практическая работа № 1

1. Заполнить таблицу с анализом государственной границы России. Графы: местоположение границы; соседнее государство; физико-географическая характеристика участка границы.
2. Отметить на контурной карте (разворот) крайние точки РФ и нанести государственную границу (красным цветом).
3. Отметить на контурной карте следующие формы рельефа (черной гелевой ручкой)
4. Список форм рельефа приведен на следующих слайдах.



1. Урал (и все его части, включая Пай-Хой)
2. Кавказ
3. Салаирский кряж
4. Кузнецкий Алатау
5. Алтай
6. В.Саян, З.Саян
7. Хамар-Дабан
8. Северо-байкальское нагорье
9. Патомское нагорье
10. Становое нагорье
11. Витимское плоскогорье
12. Яблоновый хребет
13. хребет Черского в Забайкалье
14. хребет Черского в Северо-восточной Сибири
15. Борщовочный хребет
16. Становой хребет
17. Алданское нагорье
18. Джугджур
19. хребет Джагды
20. Турана
21. Буреинский хребет
22. Сихотэ-Алинь
23. Верхоянский хребет
24. Сетте-дабан
25. Сунтар-Хаята
26. Момский хребет
27. Юкагирское плоскогорье
28. Колымское нагорье
29. Анюйский хребет
30. Олойский хребет
31. Чукотское нагорье
32. Корякское нагорье
33. горы Камчатки – Срединный и Восточный хребты
34. Хибины
35. Валдайская возвышенность
36. Тиманский кряж
37. Северные Увалы
38. Смоленско-Московская возвышенность
39. Среднерусская возвышенность
40. Приволжская возвышенность
41. Донская гряда
42. Донецкий кряж
43. Прикаспийская низменность
44. Общий сырт
45. Ставропольская возвышенность

46. Сибирские Увалы
47. Ишимская равнина
48. Васюганская равнина
49. Барабинская низменность
50. Кулундинская равнина
51. г.Бырранга
52. плато Путорана
53. Анабарское плато
54. Тунгусское плато
55. Вилюйское плато
56. Приленское плато
57. Приангарское плато
58. Енисейский кряж
59. Ангарский кряж
60. Лено-Ангарское плато
61. Северо-Сибирская низменность
62. Яно-Индигирская низменность



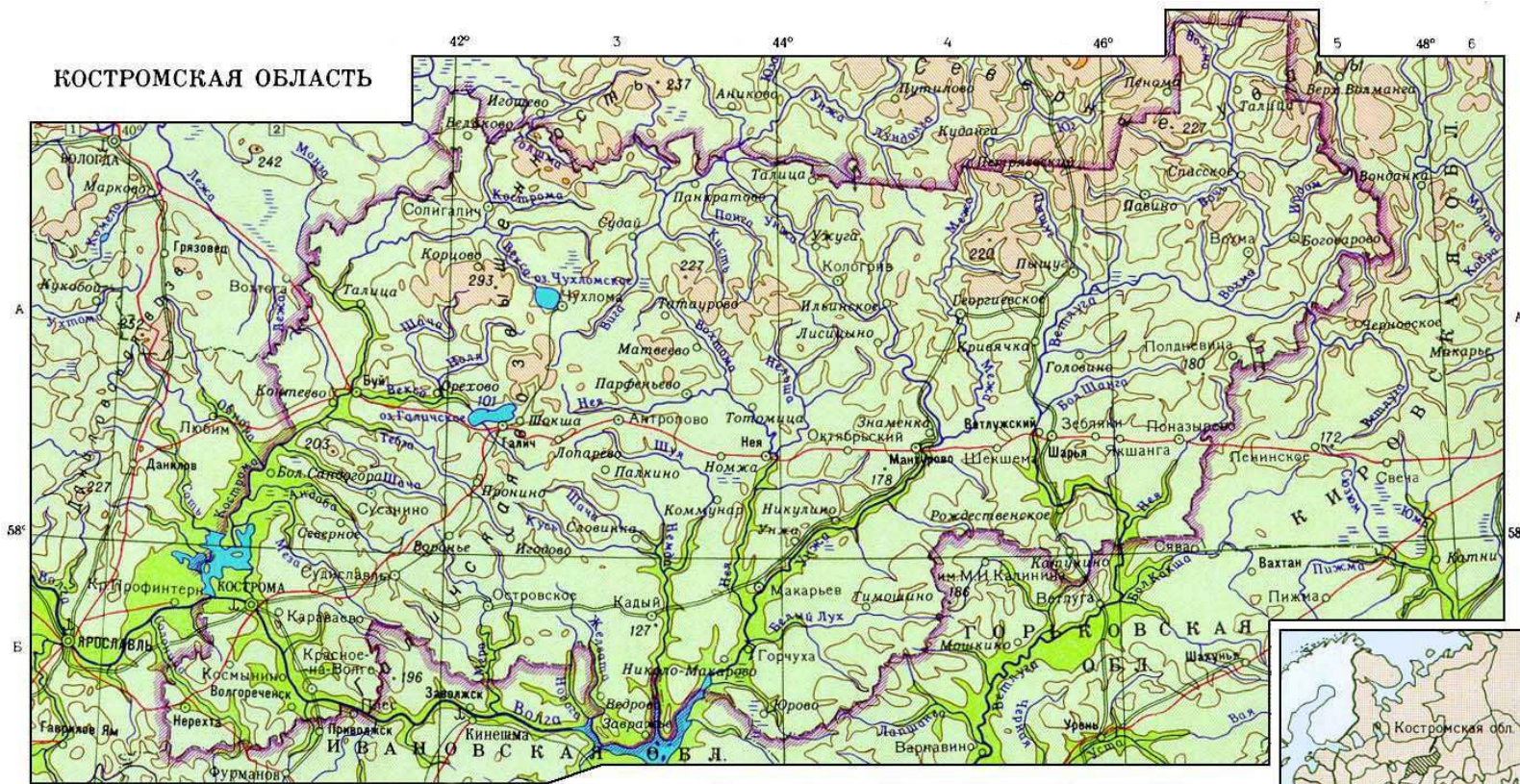
## Характеристика современных ландшафтов регионов РФ:

### Темы для творческого задания

1. Адыгея.
2. Алтай и Алтайский край
3. Архангельская область, Ненецкий автономный округ и Вологодская область
4. Астраханская область и Калмыкия.
5. Приволжский федеральный округ
6. Черноземье РФ
7. Бурятия.
8. Владимирская область.
9. Волгоградская область.
10. Вологодская область.
11. Воронежская область.
12. Забайкальский край.
13. Ивановская область.
14. Иркутская область.
15. Ингушетия, Карачаево-Черкесия, Чечня и Кабардино-Балкария.
16. Калужская, Смоленская и Брянская области.
17. Камчатский край.
18. Карелия.
19. Кировская область и Пермский край.
20. Коми.
21. Костромская область.
22. Краснодарский и Ставропольский края.
23. Красноярский край.
24. Крым.
25. Курганская область.
26. Ленинградская область.
27. Магаданская область.
28. Мордовия.
29. Московская область.
30. Мурманская область.
31. Нижегородская область.
32. Новгородская и Псковская области
33. Новосибирская и Омская область.
34. Оренбургская область.
35. Приморский край.
36. Саха (Якутия).
37. Сахалинская область.
38. Томская область.
39. Тульская область.
40. Тюменская область и Ямало-Ненецкий автономный округ.
41. Чукотский автономный округ.
42. Ярославская область.
43. **Регион по выбору студента.**

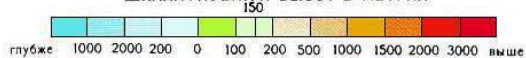


## КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ



30 0 30 60 90 120 км

ШКАЛА ГЛУБИНЫ И ВЫСОТЫ В МЕТРАХ



**Костромская область входит в Центральный федеральный округ. Площадь: 60 211 км<sup>2</sup>.**

**Население: 651 524 чел. (2016)**

**Граничит:** на севере - с Вологодской областью, на юге - с Ивановской и Нижегородской областями, на западе - с Ярославской, на востоке - с Кировской областью.

**План презентации:**

1. физико-географическое положение.
2. Рельеф, климат, почвы, растительность.
3. Современное состояние ландшафтов.
4. Особенности расселения и экономики.
5. Главные природные и культурные достопримечательности
6. Удивительные факты

Кострома  
Ярославль  
82 км.  
Это лучшая дорога!  
Это лучшая дорога!



**Кострома** — город (с 1152) в России на реке Волге, административный центр Костромской области, крупный речной порт. Население — 276 090 чел. (2015). Расположен в 344 км от Москвы. Кострома основана в XII веке, а в XIII веке стала центром удельного княжества. Исторический центр города в основном сохранил образцовый в своём роде ансамбль эпохи классицизма конца XVIII—XIX в. Из памятников допетровской эпохи наиболее интересны комплексы Ипатьевского и Богоявленско-Анастасииного монастырей. Город входит в список поселений, имеющих официальный статус «исторических», и традиционно включается в «Золотое кольцо России».

