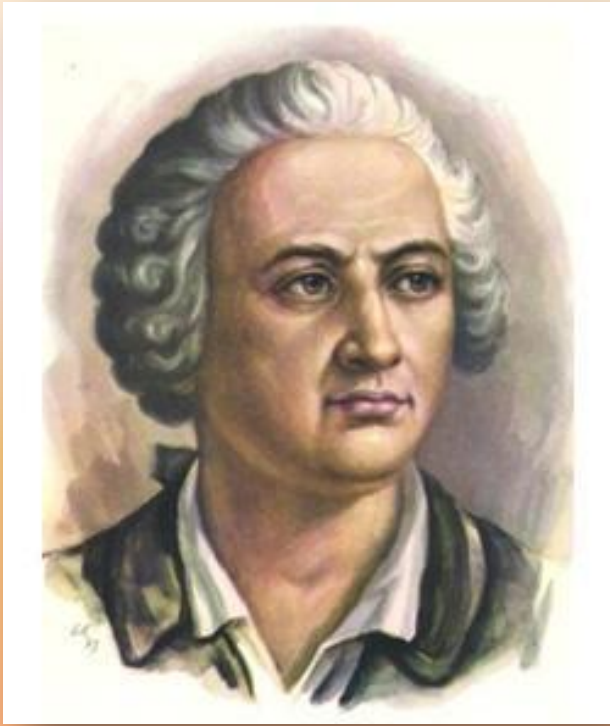


Михаил Васильевич Ломоносов. Вклад в развитие географии.

**Ученица 11 класса
МОУ СОШ п.Октябрьский
Лысогорского района Саратовской области
Гаврилова Лилиана
(руководитель М.В.Морозова)**



**Середина XVIII столетия может быть названа
ломоносовским периодом в развитии
географии, учитывая как саму деятельность М.
В. Ломоносова,
так и влияние его идей на развитие
русской географии.**



Размах исследований Ломоносова в области географии очень широк. Он изучал распределение суши и океана на земном шаре, строение земной коры, моря, полярные сияния, земной магнетизм, закономерности приливов и отливов; особенно много внимания он уделял Арктике. Чтобы получить точные карты различных районов земного шара, он много занимался картографией. Эти труды Ломоносова стали ценным вкладом в географическую науку.



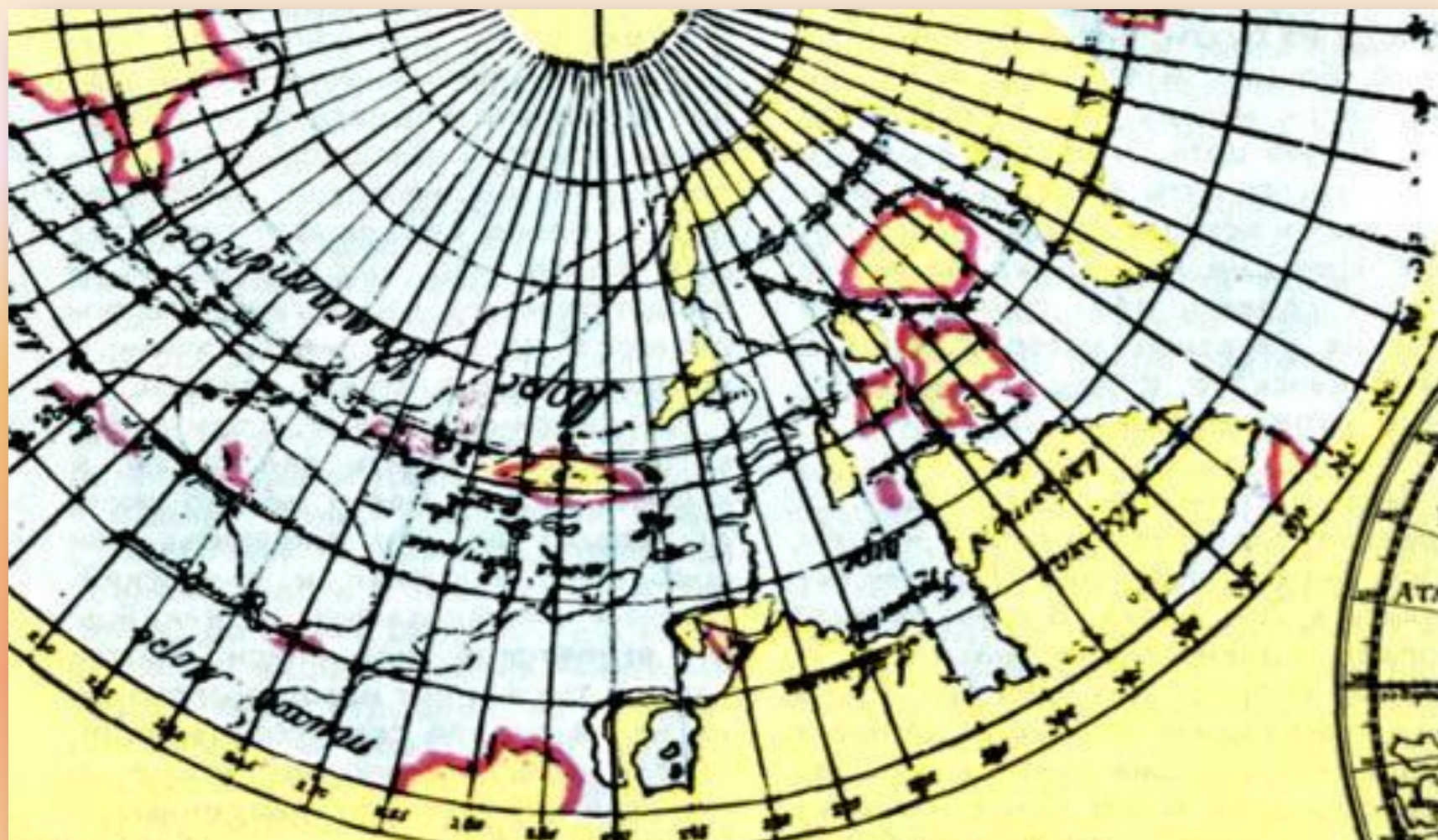


Одним из первых ученых Ломоносов обратил внимание, что очертания западных и восточных берегов Атлантического океана похожи на части одного материка, разорванного по береговым линиям так, как если бы они являлись дополнением друг к другу.

Ломоносов писал:

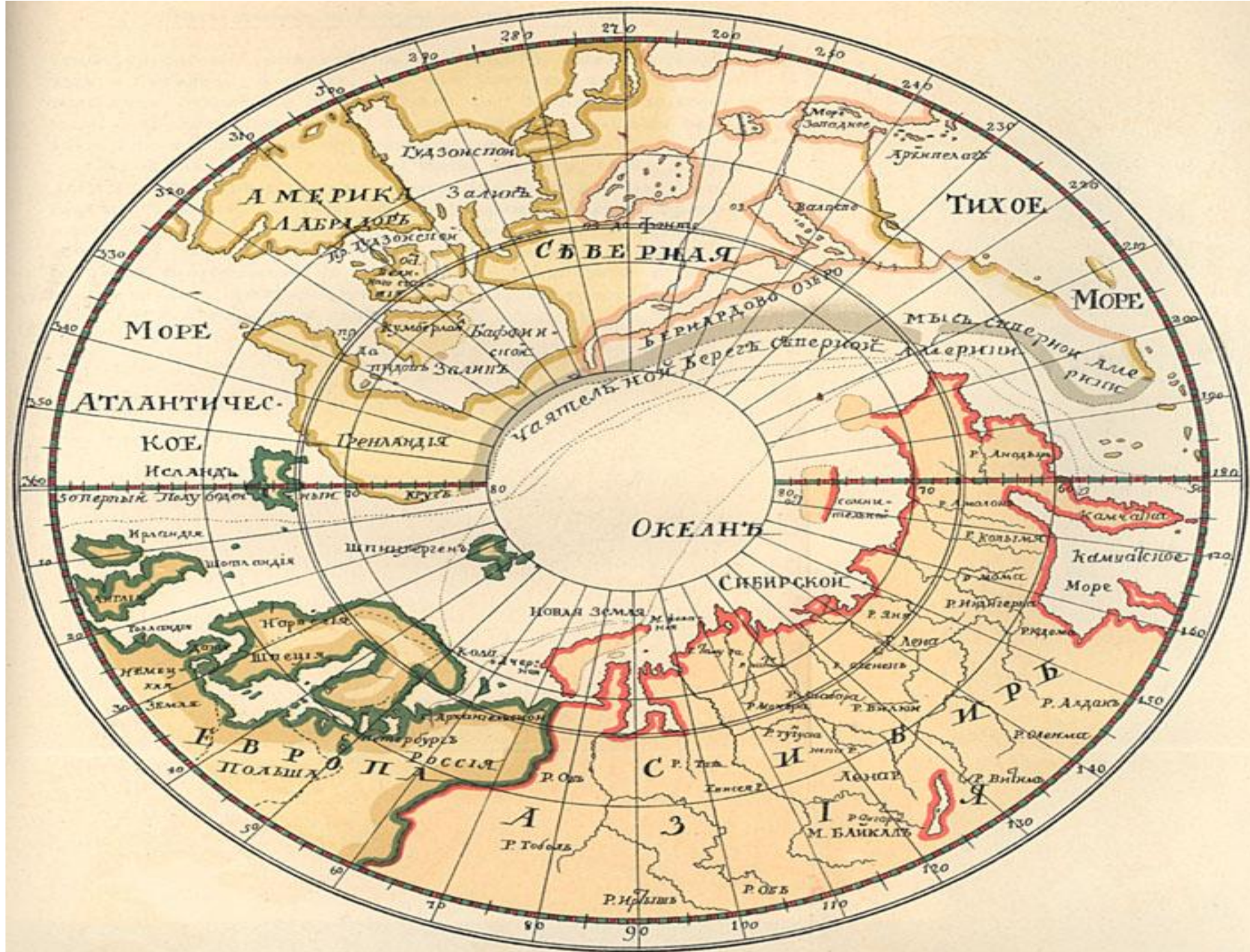
«Рассматривая весь шар земной, не без удивления видим в море и суше взаимосоответствующие положения».

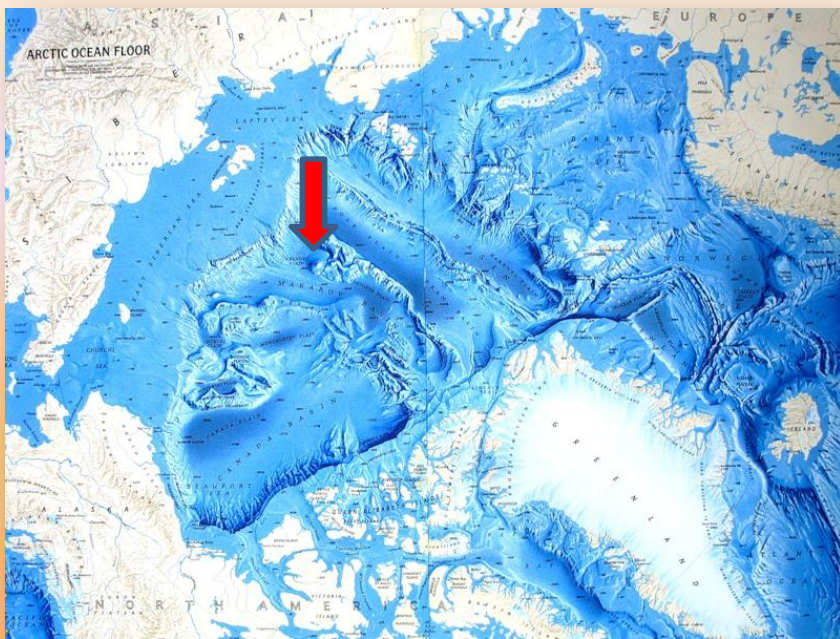


[illegible]



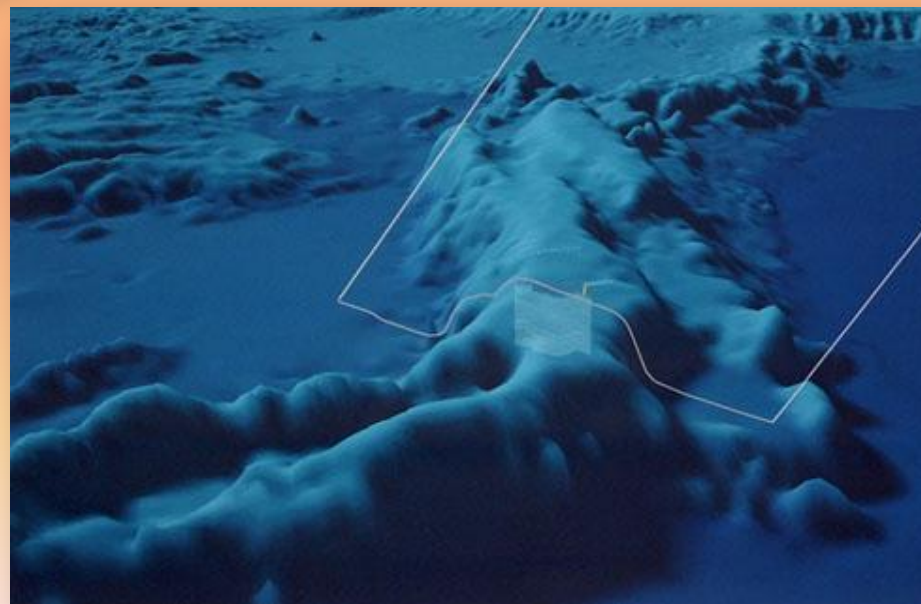
Михаила Васильевича интересовал вопрос исследования Северного Ледовитого океана и освоения Великого Северного морского пути. Его «Письмо о Северном ходу в Ост-Индию Сибирским океаном» — замечательная научная работа. В ней собраны наблюдения о состоянии льдов, о морских течениях и ветрах в Ледовитом океане, изложен проект русской полярной экспедиции, осуществить которую впоследствии пыталась



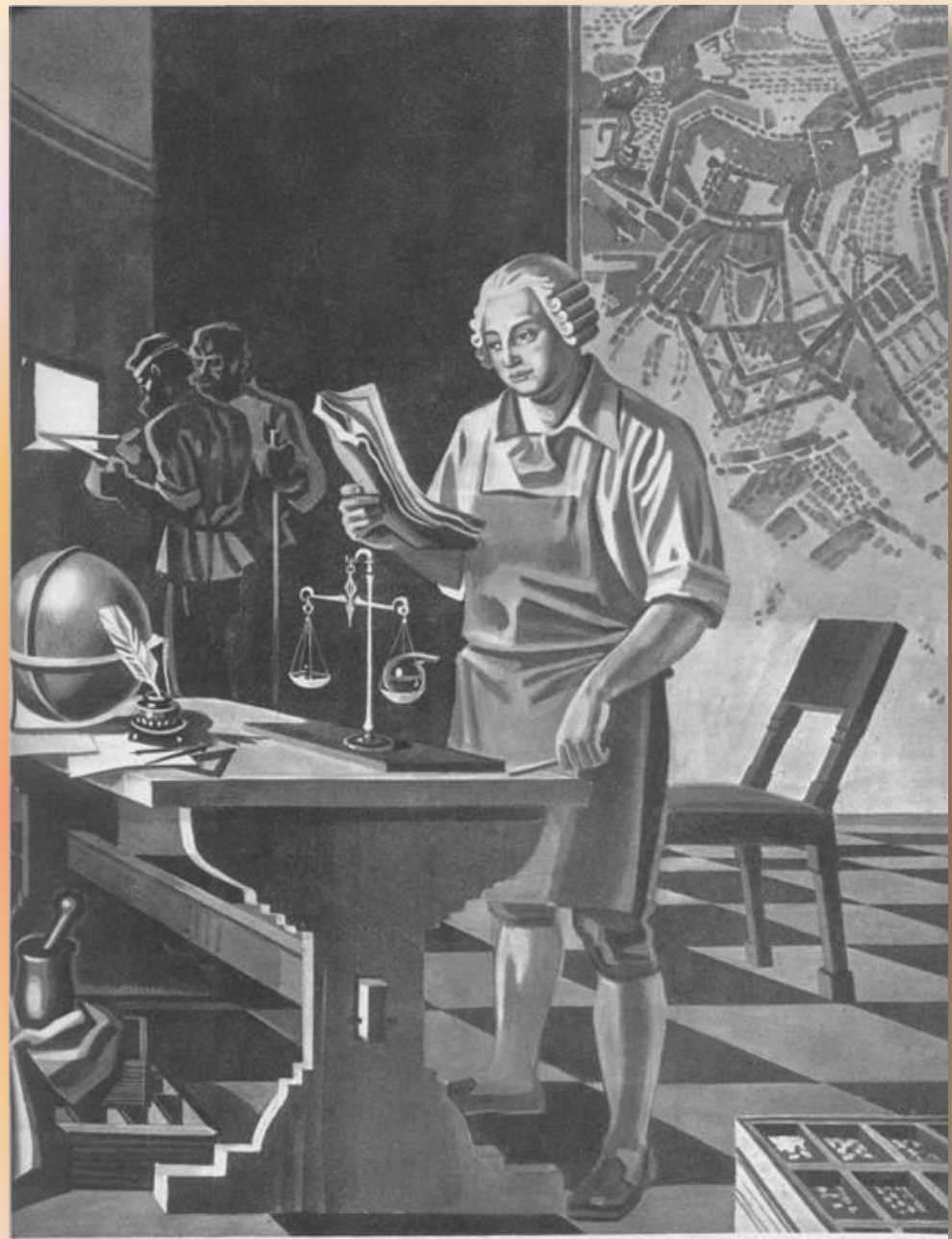


В честь М.В.Ломоносова
был назван подводный
хребет в Северном
Ледовитом океане,
открытый российскими
учёными.

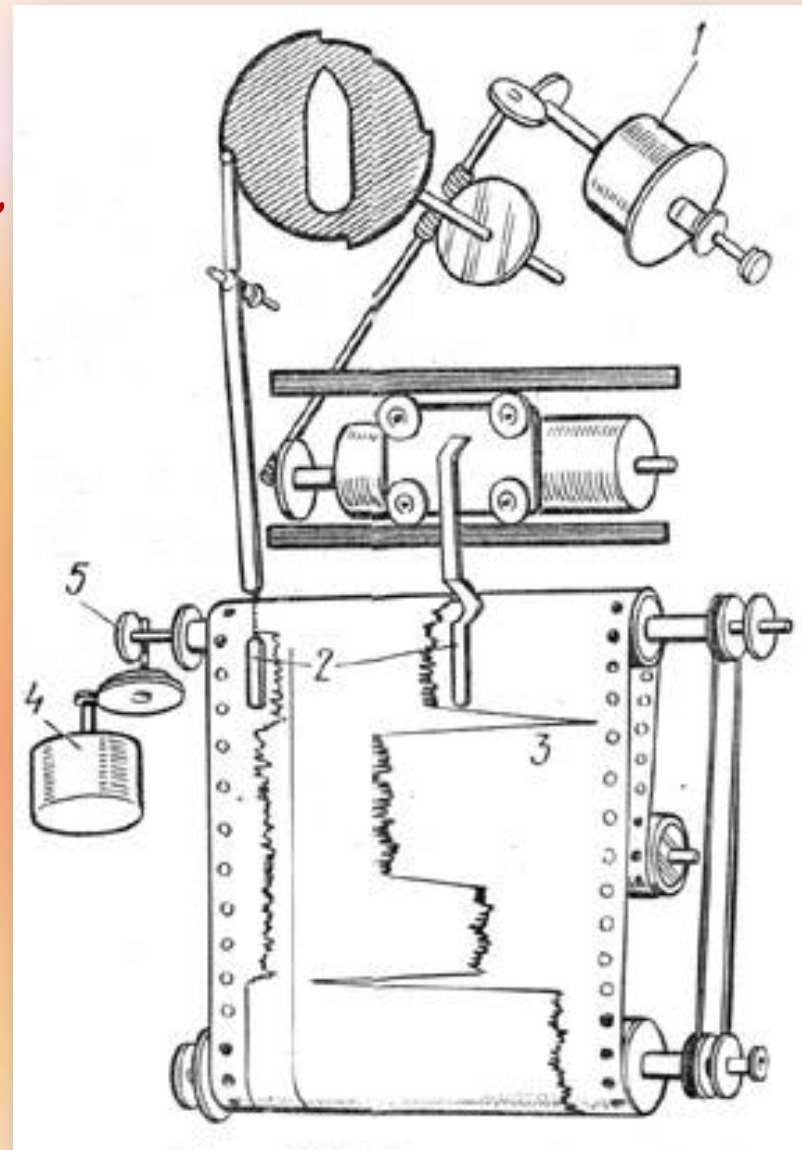
Фотография подводного
хребта Ломоносова в
Северном Ледовитом
океане.

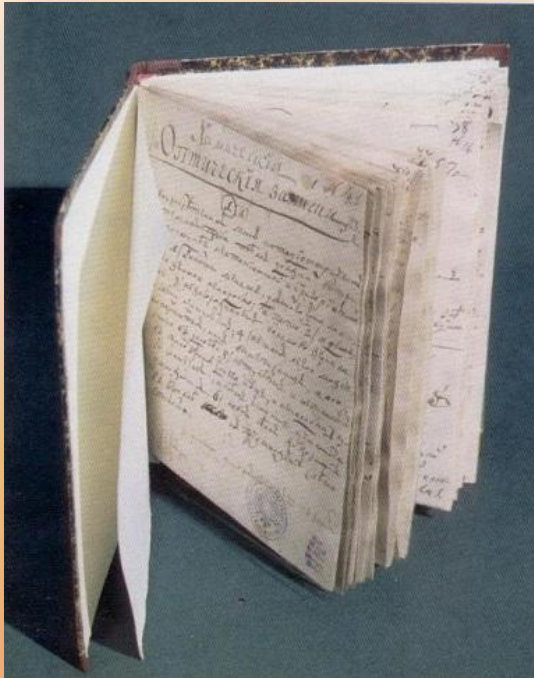


Под наблюдением учёного зготавливались приборы для исследований: подзорные трубы, барометры, термометры и т. п. Ломоносов придумал даже помещение особого устройства, удобное для наблюдений за бурей.



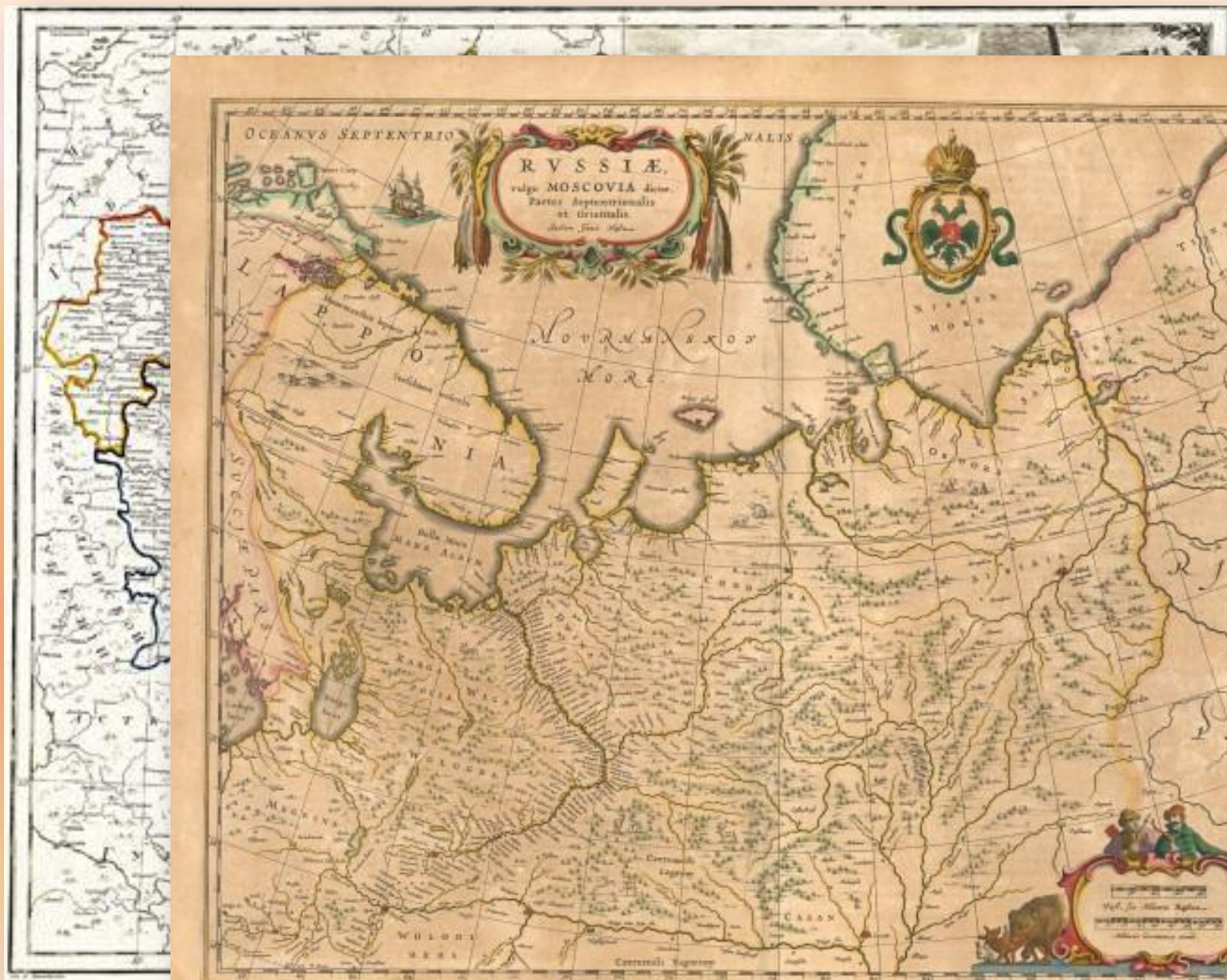
Михаил Васильевич предложил сделать самопишущий компас и дал эскиз этого прибора. «**Чтобы все погрешности, которые от непошиности правящего бывают, знать корабельщику, должен он иметь особый компас — самопишущий**», — писал Ломоносов. Теперь этот прибор, изобретенный Ломоносовым, называют курсографом. Он помогает штурману следить за ходом корабля и отмечать погрешности — отклонения от намеченного курса. Кривая, записанная курсографом, помогает определить отклонение

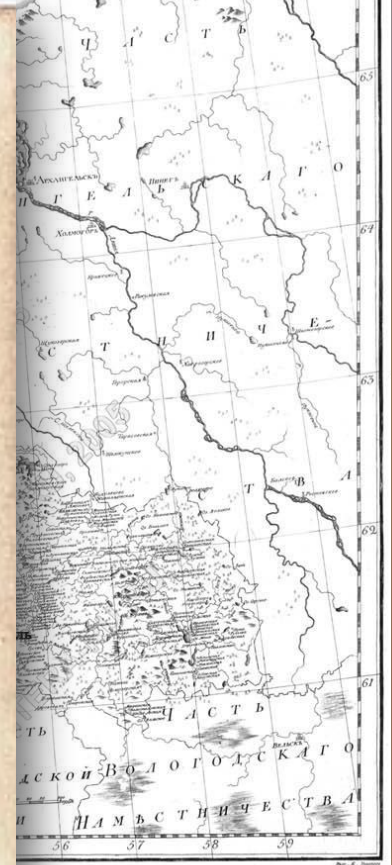
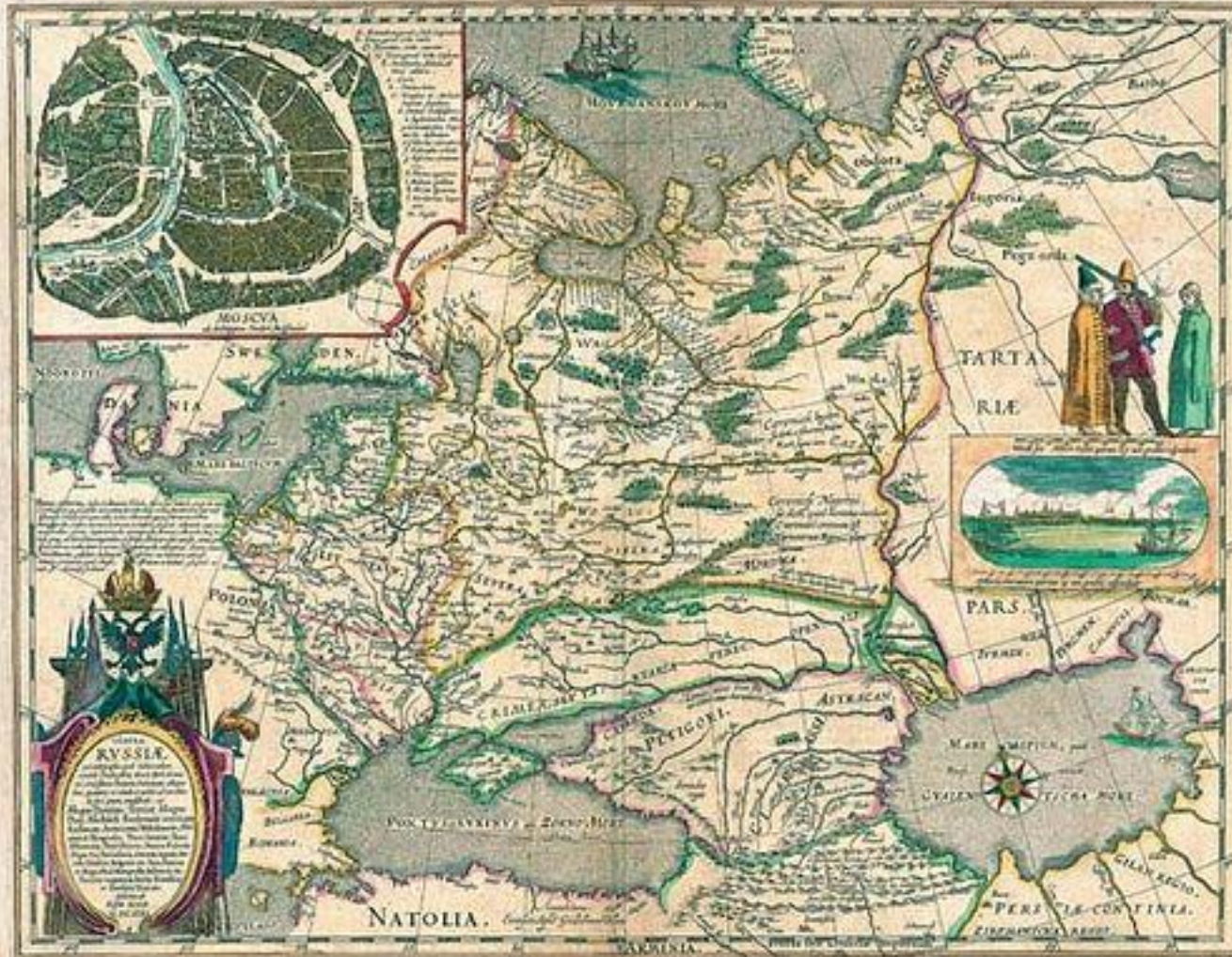




Характерной чертой Ломоносова как ученого, особенно выделявшей его из академиков того времени (почти сплошь иностранцев), было стремление связать разрабатываемые им теоретические проблемы с практическими нуждами страны.







СКИХ



правительства разных народов? Сие ясно



... Елизавета вошла, опираясь на руку Шувалова, в окружении свиты, сразу заполнивший всю лабораторию. Несмотря на ранний час, Ломоносов был занят рисованием большой карты России, разделенной на части, окрашенные в разные цвета. Несколько таких карт уже висели на стенах. «Карты сии что обозначают?»-быстро спросила императрица.

М. Ломоносов ответил:

«... Российского пространства света

Собрав на малы чертежи,
И грады, оною спасенны,
И села, ею же блаженны,
География, покажи».

М.В. Ломоносов:
«Науки юношей

питают,
Отраду старцам

подают,
В счастливой
жизни

истращают.





Ломоносов-
личность, учёный, поэт
Не бездарна та природа,
Не погиб ещё тот край,
Что выводит из народа
Столько славных то и знай, -
Столько добрых, благородных,
Сильных любящих душой,
Посреди тупых, холодных
И напыщенных собой!

Н. А. Некрасов.



Памятник М.В.Ломоносову в Москве перед МГУ

ИСТОЧНИКИ:

- ✓ <http://www.pandia.ru/365375/>
- ✓ <http://museum.lomic.ru/plan/zal4.html>
- ✓ <http://www.lomonosov-fund.ru/enc/ru/encyclopedia:01335:article>
- ✓ http://lomonosov.name/articles_10.html
- ✓ <http://hghltd.yandex.net/>
- ✓ <http://www.geonature.ru/rusgeo/1-3-2.htm>
- ✓ <http://www.detskiysad.ru/raznlit/geograf4.html>
- ✓ <http://www.neuch.ru/referat/89683.html>