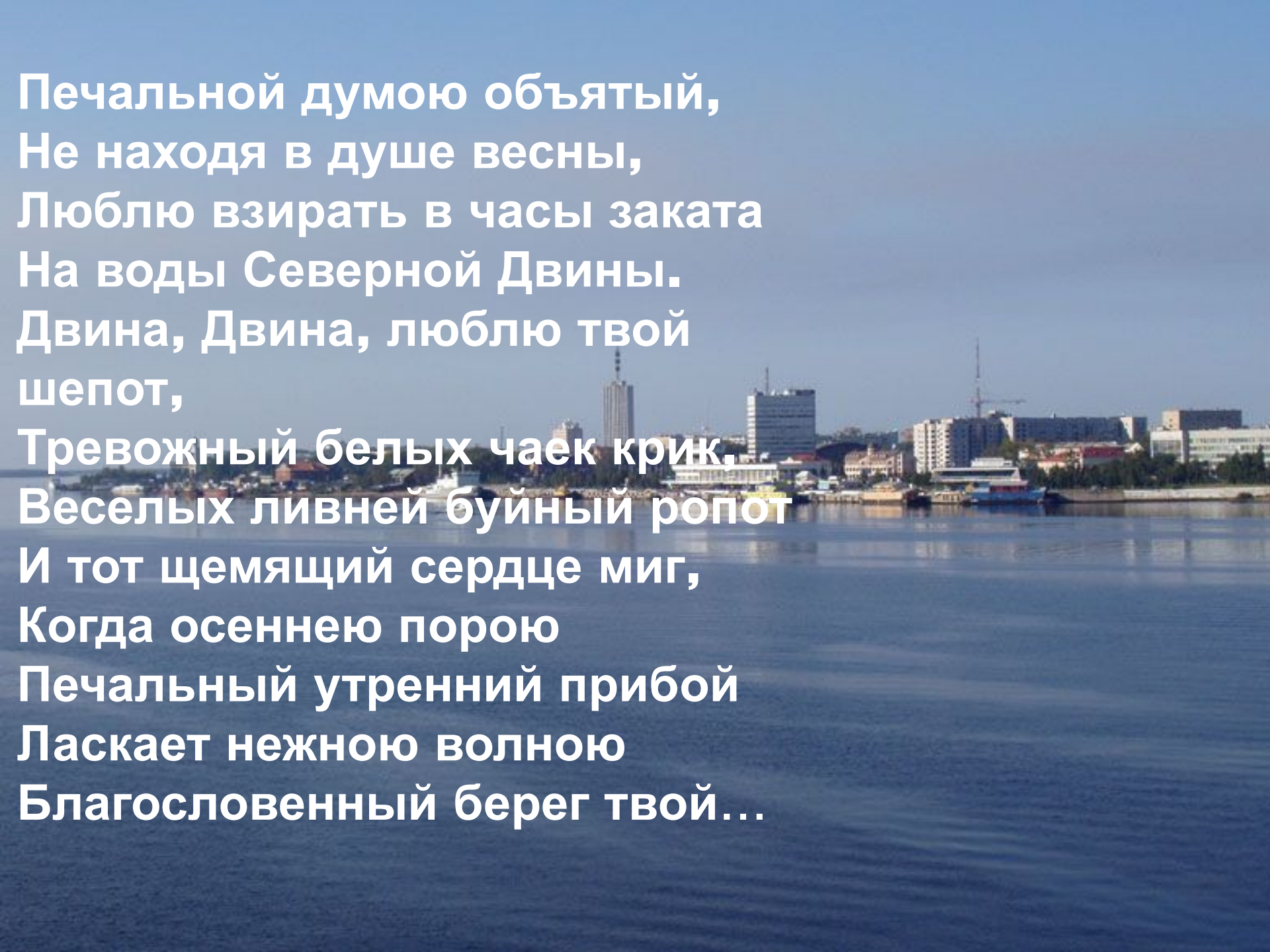
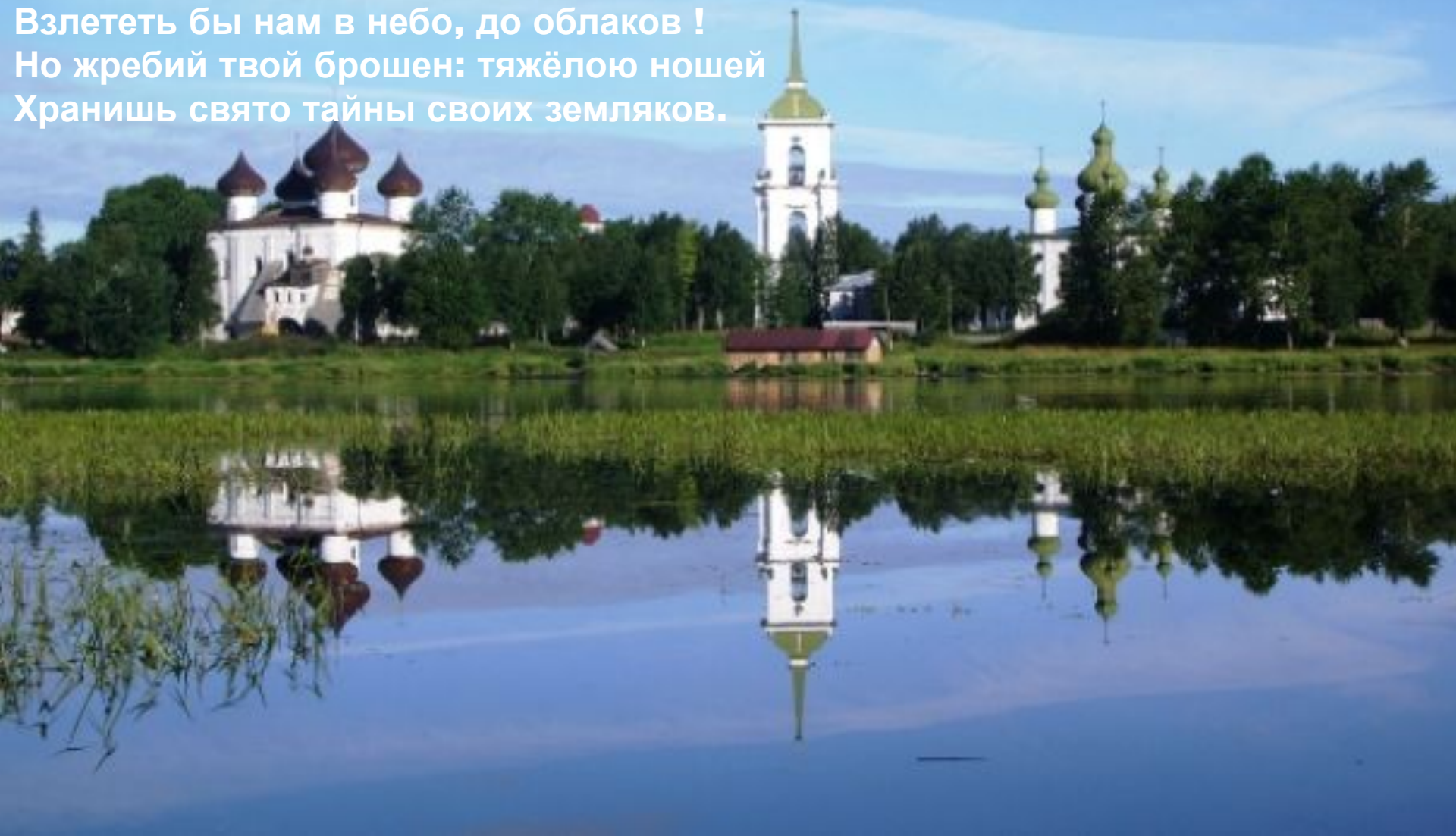



Печальной думою объятый,
Не находя в душе весны,
Люблю взирать в часы заката
На воды Северной Двины.
Двина, Двина, люблю твой
шепот,
Тревожный белых чаек крик,
Веселых ливней буйный ропот
И тот щемящий сердце миг,
Когда осеннею порою
Печальный утренний прибой
Ласкает нежною волною
Благословенный берег твой...



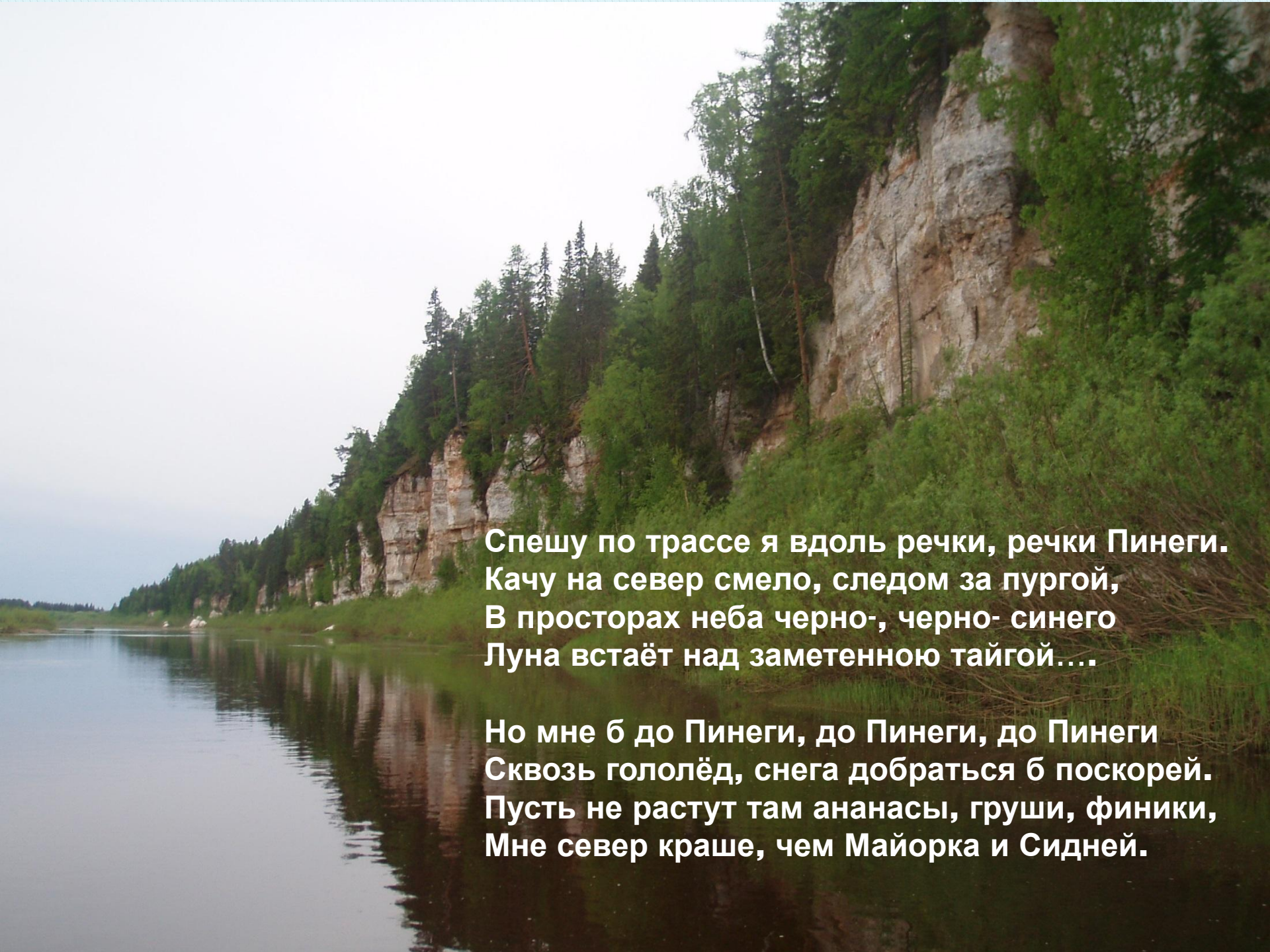
Ты много веков наблюдаешь ревниво
Как тянется вдаль нашей жизни река,
Плывут, как по небу, качаясь лениво,
В Онеге-реке корабли облака.
И вместе с тобою над жизнью земной
Взлететь бы нам в небо, до облаков !
Но жребий твой брошен: тяжёлою ношей
Хранишь свято тайны своих земляков.





**А Мезень, злато-русые косы
Разбросала, забыв про фасон -
Чуть дрожащие светлые плесы...
Что мне тихий раскрученный Дон.
Здесь поморской глубинки истоки
Без прелюдий, понтов и затей.
Ты кормилица послана Богом -
В край хороших и верных друзей.**

Александр Ширшиков



**Спешу по трассе я вдоль речки, речки Пинеги.
Качу на север смело, следом за пургой,
В просторах неба черно-, черно- синего
Луна встаёт над заметенною тайгой....**

**Но мне б до Пинеги, до Пинеги, до Пинеги
Сквозь гололёд, снега добраться б поскорей.
Пусть не растут там ананасы, груши, финики,
Мне север краше, чем Майорка и Сидней.**

**Разметалось в изумрудном плаче
Озеро олонецкое Лаче,
Плачет, заливаает берега.
Под ногой – песок белее соли.
Узнаю тебя Каргун-Пуоли, –
Валуны да рыжие стога!**



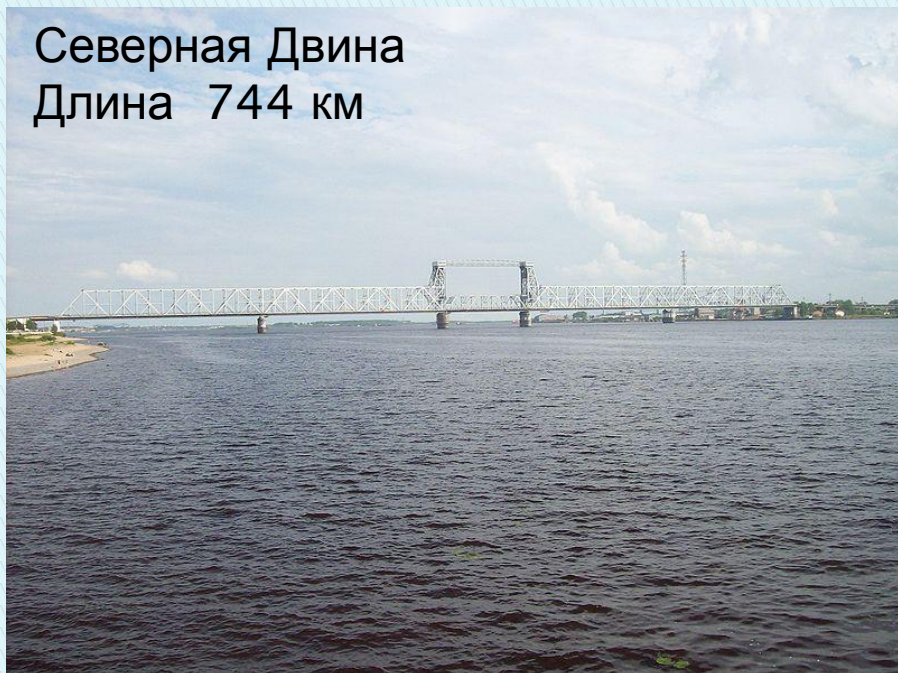
Реки и озера Архангельской области



- Площадь Архангельской области (589 913 км²) сравнима с площадями крупнейших европейских стран — Францией (547 030 км²) и Испанией (504 782 км²).
- В Архангельской области – 72 тыс. водотоков (рек и ручьев)
- Во Франции – 117 рек



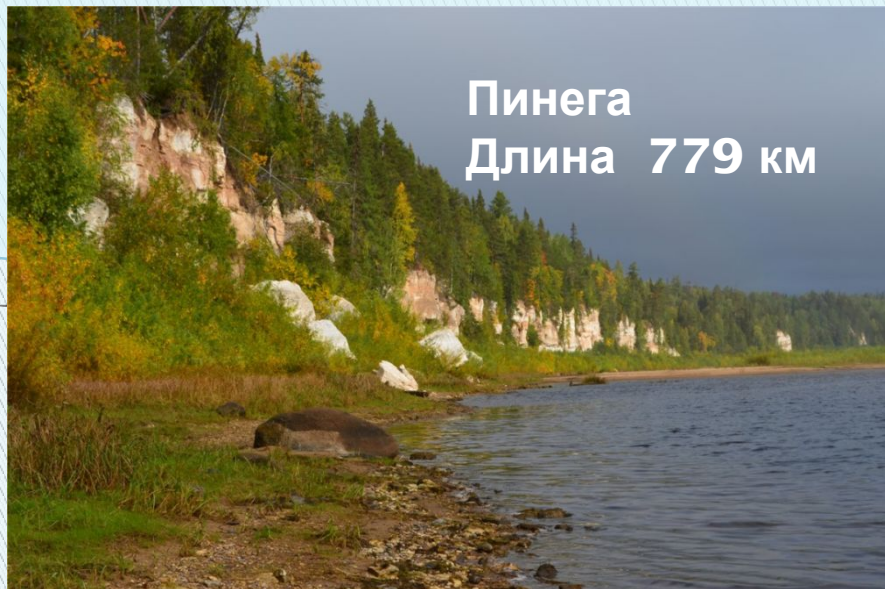
Северная Двина
Длина 744 км



Мезень
Длина 966 км



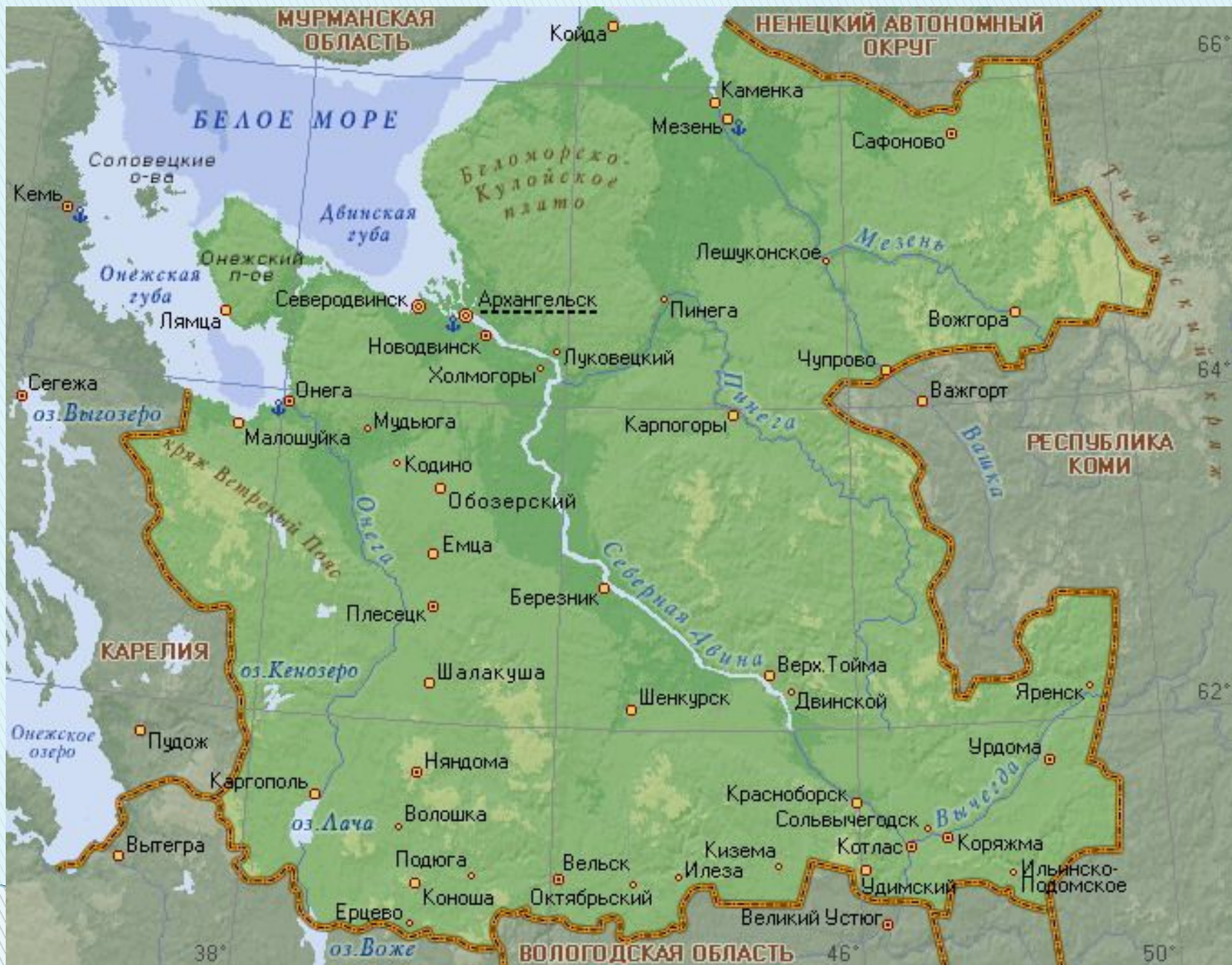
Пинега
Длина 779 км



Онега
Длина 416 км



Каргополь, мост через реку Онегу



0 50 100 200 km

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

О чем говорят нам названия рек

- ▣ Двина от фин. vieno «спокойный, тихий»
- ▣ Вычегда с финского означает «луговая вода» или «желтая вода»
- ▣ Пинега с финского - малая река
- ▣ Мезень с коми языка: мозынь – удачливая
- ▣ Онега с финского Онни — большой, Ега - река.

На к/к подпишите реки Архангельской области

- Северная Двина
- Пинега
- Вычегда
- Мезень
- Онега
- Печора
- Кулой

Реши задачу:

- За 1 день из одного плохо закрытого крана вытекает 14 л воды. В нашей школе ? кранов в туалетных комнатах. Сколько воды может вытечь из плохо закрытых кранов?



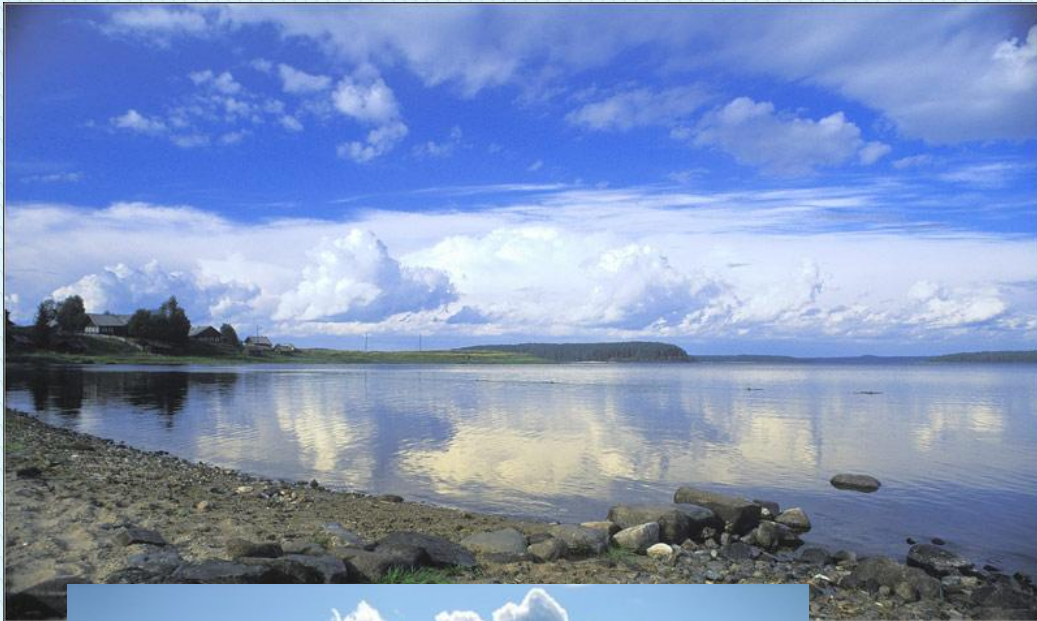
Озера Архангельской области

- 1 90 тысяч озер (95% - малые)
- Большая часть - на западе области
- Самое большое -Лача
- Самое глубокое- Кенозеро (мах - 68,3 м)
- Крупные - Кенозеро, Кожозеро, Ундозеро
- Располагаются группами
- Имеют ледниковое, термокарстовое происхождение, есть озера-старицы.

О чем говорят названия озер?

- ▣ **Лача** - от карельского лаччу - низкий, низменный; мелкий, неглубокий
- ▣ **Мяндозеро** – мянд (карельский - mändy, финский - mänty) в переводе "сосна"
- ▣ **Лекшмозеро** - происхождение названия имеет финно-угорские корни, точное значение слова «лекшма» в переводе на русский язык не известно

<http://www.openarium.ru/>



ПЛАН ХАРАКТЕРИСТИКИ ОЗЕРА ЛАЧА

- В какой части области находится озеро.
- Происхождение котловины.
- Сточное или бессточное. Соленое или пресное.
- Впадающие и вытекающие реки.

Озеро Лача



- **Площадь зеркальной поверхности 356 кв. километров.**
- **Входит в 20-ку самых крупных озер Европы.**
- **Его максимальная глубина составляет 5 метров, средняя глубина 1,6 метра.**
- **По озеру ходит судоходный транспорт.**
- **Берега озера заболоченные, неизрезанные, дно покрыто торфом.**
- **Озеро произошло на месте водоема, где ранее находился ледник, на территории склона в юго-восточной части Балтийского щита.**
- **В озеро впадает 12 рек.**

ВЫПОЛНИ ЗАДАНИЕ

- Прочитай названия рек и озер, выпиши № тех **водных объектов**, которые находятся в нашей области

1. Мезень

2. Кама

3. Западная Двина

4. Яренск

5. Вычегда

6. Пинега

7. Лача

8. Ока

9. Кожозеро

10. Ладожское оз.

11. Вага

12. Онега

13. Каргополь

14. Северная Двина

15. Кенозеро

Домашнее задание

- Выучить географическую номенклатуру «Реки и озера Архангельской области»
- Для желающих «Интересные истории из жизни реки» «.....озера» (сообщение на 2 минуты)

Используемые источники

- <http://www.chayka.org.ru/forum/viewtopic.php?t=7426>
- <http://www.sunhome.ru>
- <http://amkob113.narod.ru/mrkov>
- <http://www.openarium.ru/>