

Ласикова Людмила Алексеевна, учитель
географии МКОУ «Кабаковская сош»,
Алейского района, Алтайского края

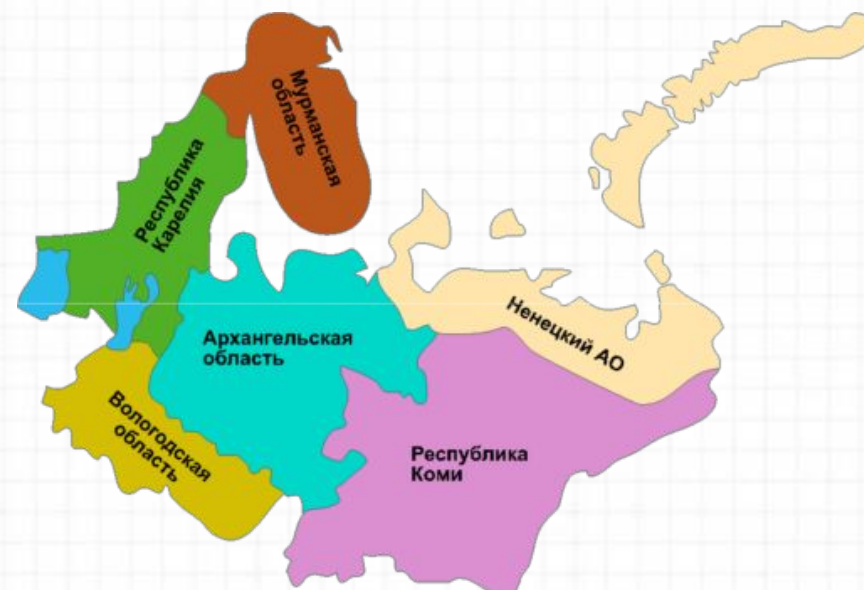
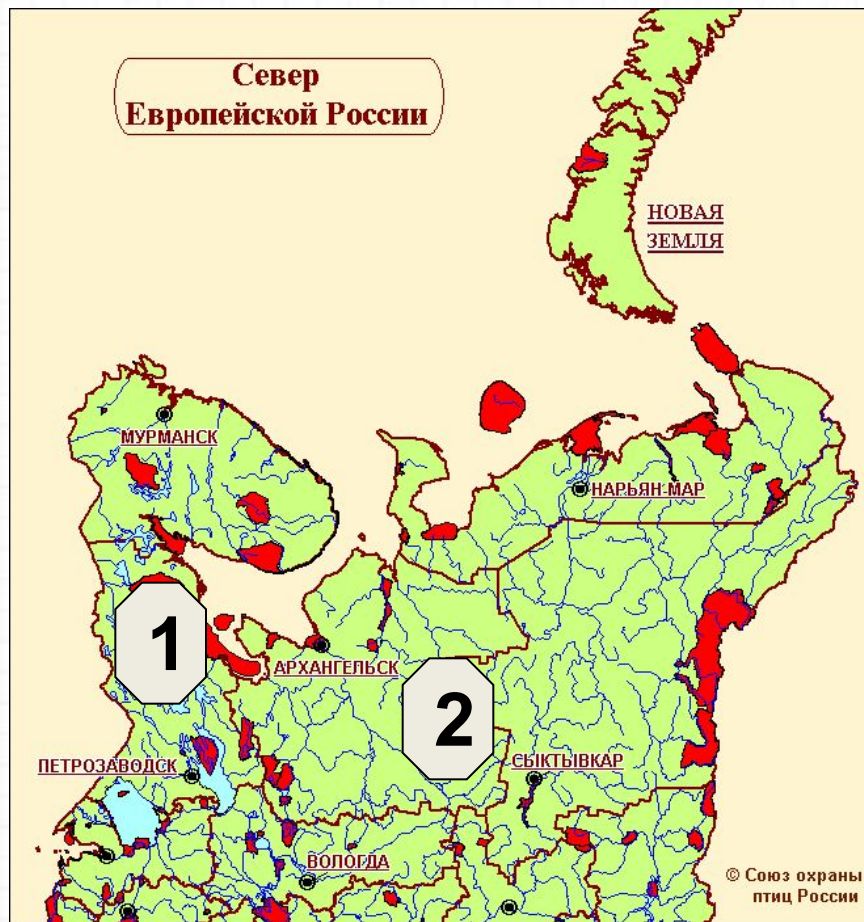
ПРИРОДА ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА

*Нам предстоит
изучить:*

- особенности природы отдельных частей Европейского Севера;*
- особенности природы морей, омывающих район.*



- По особенностям природы территорию Европейского Севера подразделяют на две части: западную – **Кольско-Карельскую** (1) и восточную – **Двино-Печорскую** (2).



КОЛЬСКО - КАРЕЛЬСКАЯ ЧАСТЬ

Презентация ученика. Вопросы для диалога:

1. Какая тектоническая структура лежит в основании территории?
2. Какое влияние на современный облик оказал древний ледник?
3. Как называется крупнейший горный массив Кольского п-ова?
4. Какими минеральными ресурсами богата Кольско-Карельская часть?
5. Какая важная информация получена в результате бурения сверхглубокой скважины вблизи г. Заполярный?

- Какая природная зона занимает почти всю территорию, развитию какого комплекса это способствует?



ДВИНО – ПЕЧОРСКАЯ ЧАСТЬ

Презентация ученика. Вопросы для диалога:

- Как климат и рельеф Двино-Печорской части отличается от Кольско-Карельской?
- Какие природные зоны занимают территорию?
- Какие реки на начальном этапе освоения Севера стали главными путями сообщения и заселения?
- Каков набор минеральных ресурсов в Двино-Печорской части района?
- Какими богатствами, кроме минеральных, располагает территория?
- Какими рекреационными ресурсами располагает район?



МОРЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА

БАРЕНЦЕВО МОРЕ

- Баренцево море было известно поморам с XI в.
- В ширину море простирается на 1400 км, к югу сужается до 600 км.
- Режим моря проточный, за год обновляется $\frac{1}{4}$ его вод, основной сток происходит в Гренландское море.
- Тёплые воды поступают в него с запада, а холодные – их Карского моря через проливы.



МОРЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА

БАРЕНЦЕВО МОРЕ

- Море богато планктоном, который является пищей для рыб (трески, пикши, лососёвых).
- У кромки плавучих льдов водятся гренландские тюлени.
- Долгое время море было одной из наиболее ценных баз для ловли рыбы, в наши дни его роль несколько снизилась.



МОРЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА

БАРЕНЦЕВО МОРЕ

- В заливах Кольского полуострова значительные приливы и отливы (3-6 м), что позволяет использовать их для строительства приливных электростанций (ПЭС).
- Создана опытная ПЭС – Кислогубская (1968 г.)
- Планируется строительство Северной ПЭС в Долгой губе Баренцева моря в Мурманской области и Мезенской ПЭС на Белом море в Архангельской области.

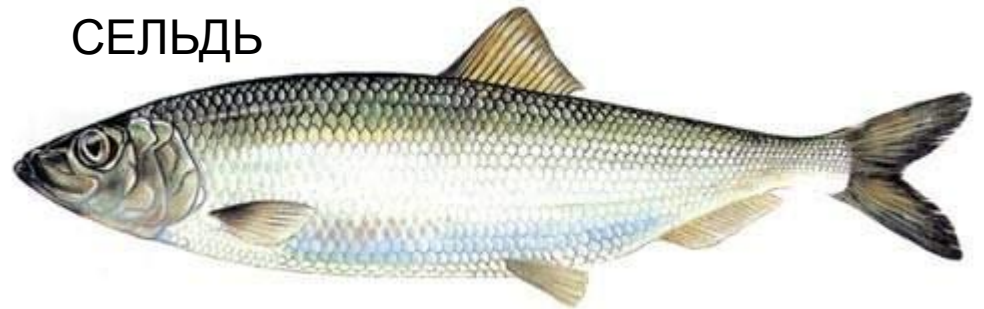


МОРЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА

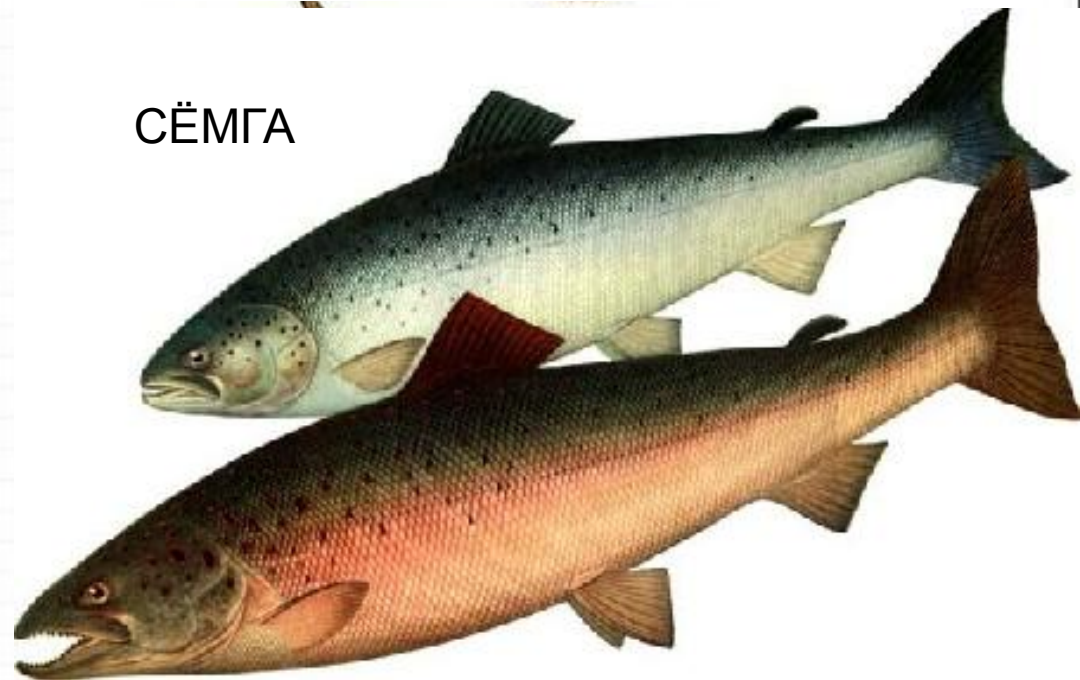
БЕЛОЕ МОРЕ

- Белое море фактически является длинным заливом Баренцева моря, оно вдаётся в сушу на 700 км.
- Многоводные реки приносят в него пресную воду, для моря характерны приливно-отливные явления, наибольшая амплитуда (3-7 м) наблюдается в Мезенской губе.
- Море богато рыбой: навагой, треской, сёмгой, сельдью.

СЕЛЬДЬ



СЁМГА





*Соловецкий Спасо - Преображенский
монастырь*

МОРЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА

КАКОВО ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ МОРЕЙ, ОМЫВАЮЩИХ ЕВРОПЕЙСКИЙ СЕВЕР?

- Моря имеют большое значение для рыболовства, судоходства, внешней торговли, военно-морского флота.
- На шельфе Баренцева моря осваиваются нефтегазовые ресурсы.
- Глубокие узкие заливы дают возможность для строительства ПЭС.
- На островах где гнездятся многочисленные колонии птиц, создаются заповедники.

