

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

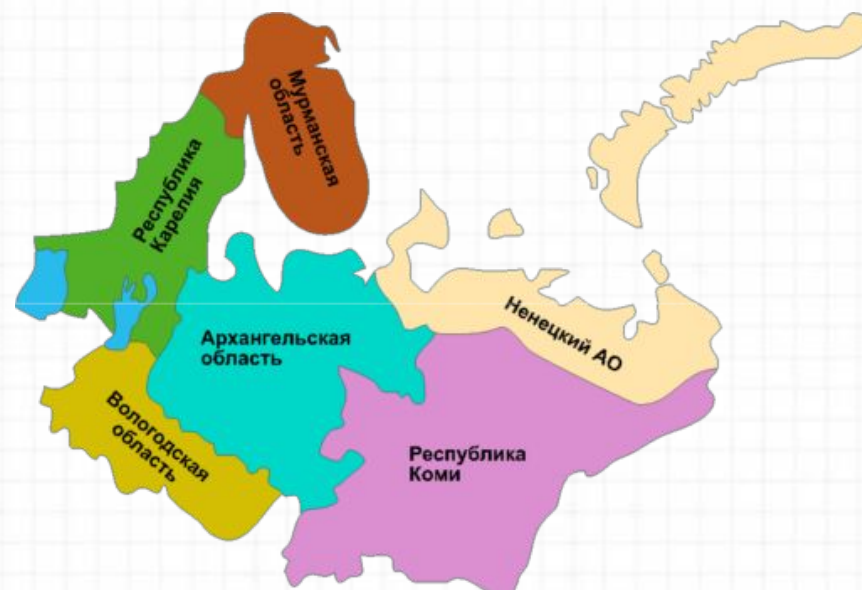
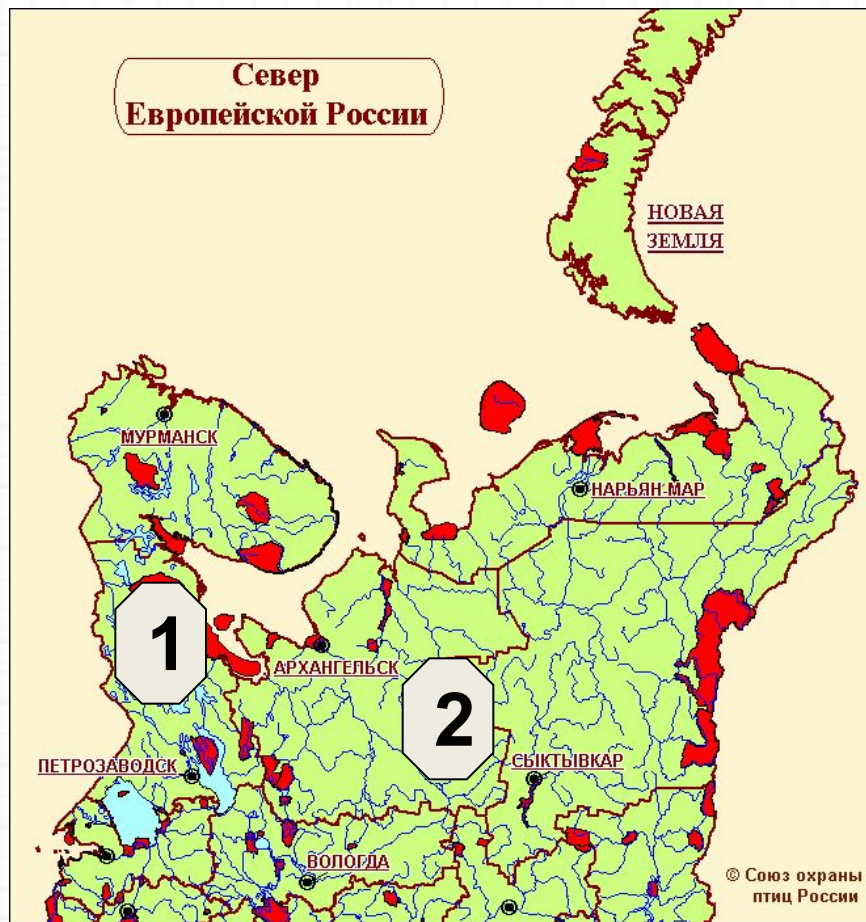
# ***ПРИРОДА ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА***

*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.

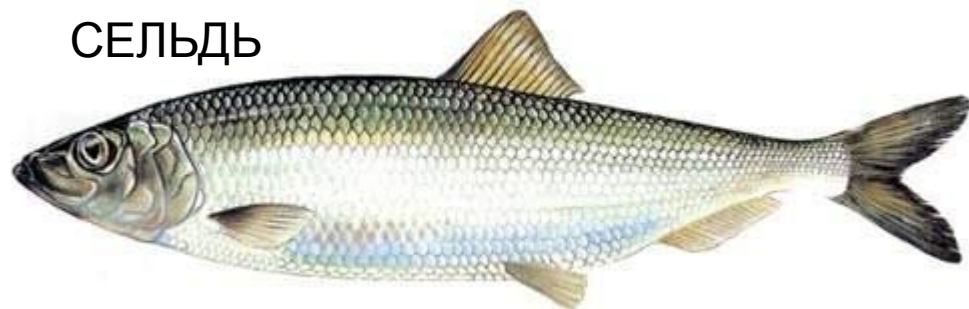


# МОРЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА

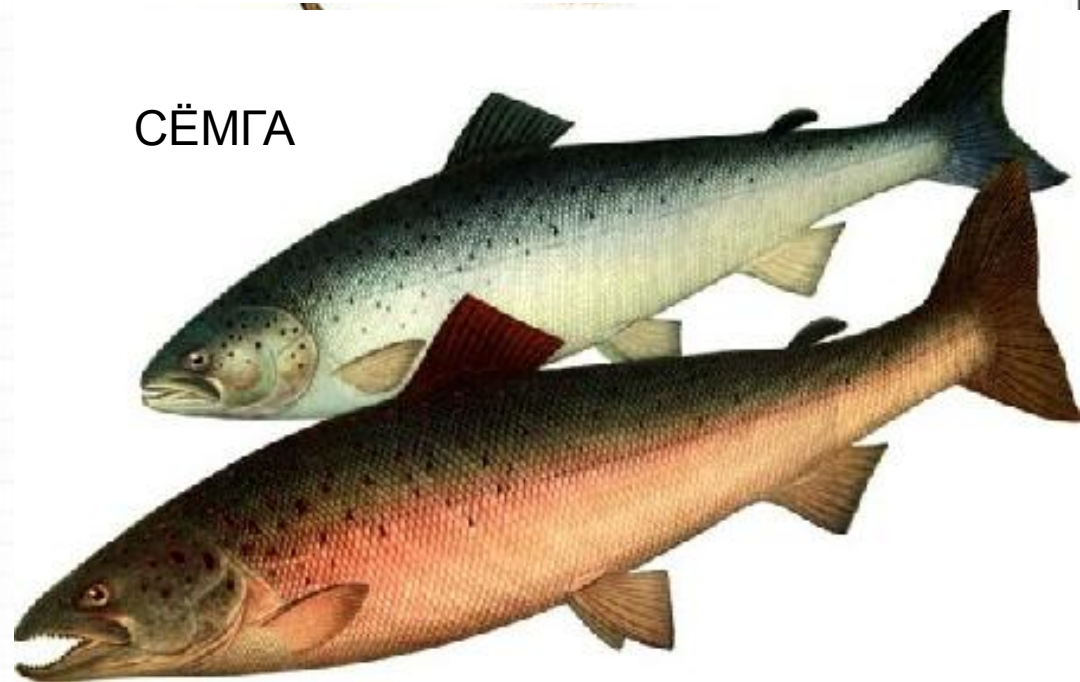
## БЕЛОЕ МОРЕ

- 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.



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



- §21, читать;
- рассказ о морях, с 108-109;
- ответ на вопрос 2, с 109;
- на выбор: сообщение или презентация «Девственные леса Коми», с 107.

## ***ИСТОЧНИКИ МАТЕРИАЛОВ:***

- В.П. Дронов, И.И. Баринаова, В.Я. Ром, А.А. Лобжанидзе, География России, 8 класс, М. Дрофа, 2011.
- [http://sever-travel.ru/i/reviews/mid\\_23112011123649.jpg](http://sever-travel.ru/i/reviews/mid_23112011123649.jpg)
- <http://www.rbcu.ru/kotr/north.png>
- [http://xs.ms45.edu.ru/ms45/create/2005\\_06/9/9a/sever/Pictures/AdmMap.png](http://xs.ms45.edu.ru/ms45/create/2005_06/9/9a/sever/Pictures/AdmMap.png)
- <http://autotravel.ru/phalbum/90179/166.jpg>
- [http://img-fotki.yandex.ru/get/5900/vlkirichenko.17/0\\_41702\\_cdf6c2f7\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/5900/vlkirichenko.17/0_41702_cdf6c2f7_XL)
- [http://img0.liveinternet.ru/images/attach/b/3/20/570/20570009\\_2078\\_1.jpg](http://img0.liveinternet.ru/images/attach/b/3/20/570/20570009_2078_1.jpg)
- [http://p0.storage.canalblog.com/02/51/216343/48220955\\_p.jpg](http://p0.storage.canalblog.com/02/51/216343/48220955_p.jpg)
- <http://alight.typepad.com/.a/6a00d8341d439653ef00e553e32d408834-320wi>
- <http://i031.radikal.ru/1103/33/a917dad4052.jpg>
- [http://www.tv21.ru/img/newsimages/20130226/5\\_eae8e2257b8f.jpg](http://www.tv21.ru/img/newsimages/20130226/5_eae8e2257b8f.jpg)
- <http://www.knowbiology.ru/pics/p3yur99a38.jpg>
- [http://bashcold.ru/upload/image/fish/no\\_backgr/piksha.png](http://bashcold.ru/upload/image/fish/no_backgr/piksha.png)
- <http://geohobby.ru/enc/images/book/bolryb/img-22.jpg>
- [http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/50/260px-Kislaya\\_Guba\\_map\\_rus.png](http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/50/260px-Kislaya_Guba_map_rus.png)

# ***ИСТОЧНИКИ МАТЕРИАЛОВ:***

- <http://www.bochkavpechatleniy.com/data/photo/77497/0a3b3286a5c5fc4ac0e626c1e8eacd55.jpg>
- [http://vostokmedia.com/files/Image/news/125457\\_l.jpg](http://vostokmedia.com/files/Image/news/125457_l.jpg)
- [http://www.fimco.fr/dbi/dyn/max/ori\\_cabillaud\\_actuactu19091201.jpg](http://www.fimco.fr/dbi/dyn/max/ori_cabillaud_actuactu19091201.jpg)
- <http://f.izh.biz/wp-content/uploads/2009/11/seld.jpg>
- <http://newslab.ru/images/blog/science/09.09/semga.jpg>
- [http://img-fotki.yandex.ru/get/6206/137106206.17/0\\_7a409\\_79220ce7\\_XL.jpg](http://img-fotki.yandex.ru/get/6206/137106206.17/0_7a409_79220ce7_XL.jpg)
- <http://www.victor-biryukov.ru/storage/images/84d9cd0d79dacb891769ee17ceeab878.gif>
- <http://www.solovki-science.ru/sav-ill/il8.jpg>
- [http://www.rus-obr.ru/files/userfiles/4b29f1a0785c\(2\).jpg](http://www.rus-obr.ru/files/userfiles/4b29f1a0785c(2).jpg)
- [http://www.fotoblog.by/users/483/10032/119036999346f39ac9c3b386.69469184\\_thumb500376.jpg](http://www.fotoblog.by/users/483/10032/119036999346f39ac9c3b386.69469184_thumb500376.jpg)
- <http://900igr.net/datai/geografija/Bezmolvnaja-Arktika/0013-016-Ptichi-bazary.jpg>
- <http://www.nickelca.ru/image/gallery/367/image1-8560.jpg>
- <http://sdelanounas.ru/i/c/y/cy5wcmltYW1lZGlhLnJlL2YvYmlnLnZlZyNS8xMjQyNTcuanBnP19faWQ9MjU5NTQ=.jpg>