

Тема: Моря как крупные природные комплексы.



Цель урока:

- -Продолжить формирование знаний о ПК на примере Белого моря.
- - показать вклад М. В. Ломоносова, в развитии географической науке России.
- -Знакомство с памятниками Всемирного и культурного наследия России.

Оборудование:

- физическая карта России;
- атласы;
- электронные средства.



Проверка домашнего задания.

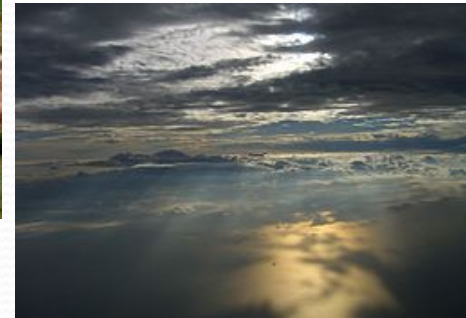
1. Что такое природный комплекс?

Гидросфера

Биосфера

Литосфера

Тропосфера



2. Назовите компоненты любого ПТК.

Переход к изучению нового материала.

- -Вспомните, сколько морей омывает территорию России.
- -К каким бассейнам они относятся.
- -Назовите и покажите моря Северного ледовитого океана.



Изучение нового материала:

Сегодня мы с вами познакомимся с ПК
морей на примере Белого моря

План знакомства с ПТК морей.

Вопросы:

1. К бассейну какого океана относится море.
(Море относится к бассейну С.Л.О.)
2. Внутренние или окраинные.
(Внутренние)
3. Площадь в сравнении с другими морями.
(Площадь моря составляет 90 000 км²-это самое маленькое среди морей С.Л.О.)
4. Температура.
(Температура воздуха над акваторией моря различна в разное время года. В июле +8-10⁰С, в январе -14-15⁰С. Море замерзает в зимний период.)



5. Соленость воды.

(Соленость воды составляет 27-29%)

6. Глубина.

(Средняя глубина 50-100м ,наиб. 350м)

7. Реки впадающие в море.

(Реки, впадающие в море-Мезень, Северная Двина, Онега.)

8. Ресурсы морей и их использование человеком.

(Биологические ресурсы Белого Моря: водоросли, тюлень, промысловая рыба(сельдь, навага))

9. Хозяйственное использование.

(Рыболовство, промысел морского зверя и водорослей, наличие крупных портов ,перевозка пассажиров и грузов по Северно -морскому пути.)



- Кем впервые была высказана мысль о возможном создании Северно-морского пути?
(М.В.Ломоносов)
- Прошлый 2011 г ЮНЕСКО объявили годом Ломоносова.
А почему?
(300 лет со дня рождения)
- Что Вы еще знаете о М. Ломоносове?





1. Презентация о М.В.
Ломоносове.

2. Викторина «Знания
о М.В. Ломоносове»

Памятник Всемирного природного и культурного наследия : ансамбль Соловецких островов.



- С Белым морем связана не только судьба первого русского академика, но это еще и индивидуальные памятники природы и исторического наследия входящих в список мировых культурных ценностей ЮНЕСКО.
- (Презентация)

- 
- **Задание на дом П22.**
 - **Подведение итогов**