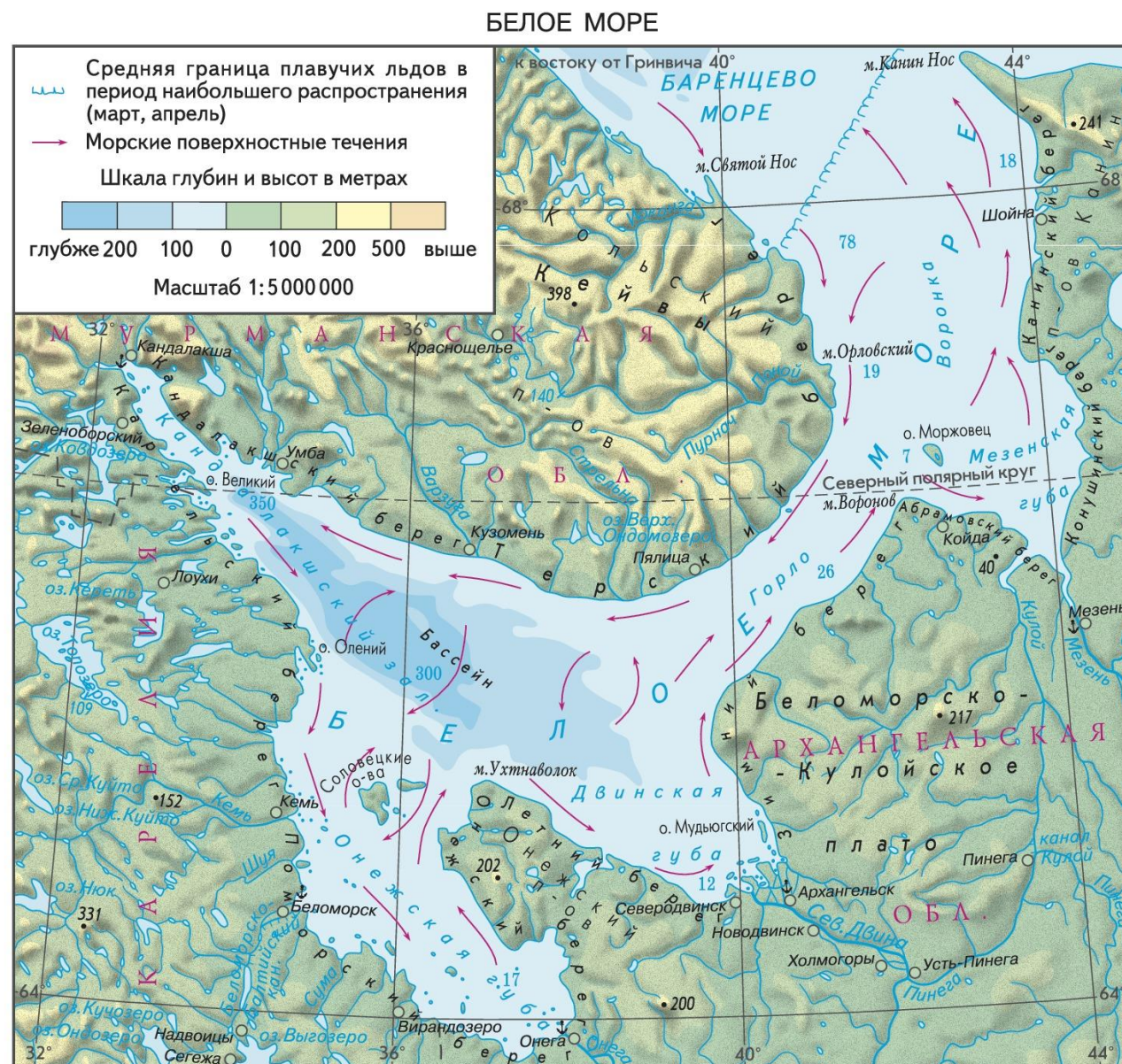


Белое море

интересные факты

Автор: Попова Ольга Викторовна,
учитель географии МБОУ СШ № 60

Основные характеристики Белого моря.



Второе среди самых маленьких морей, омывающих Россию.

Площадь: 90800 км²

Размеры: 600 × 450 км

Объем: 4400 км³

Береговая линия: 5093 км

Максимальная глубина: 343 м

Средняя глубина: 67 м

Солёность: до 31 ‰

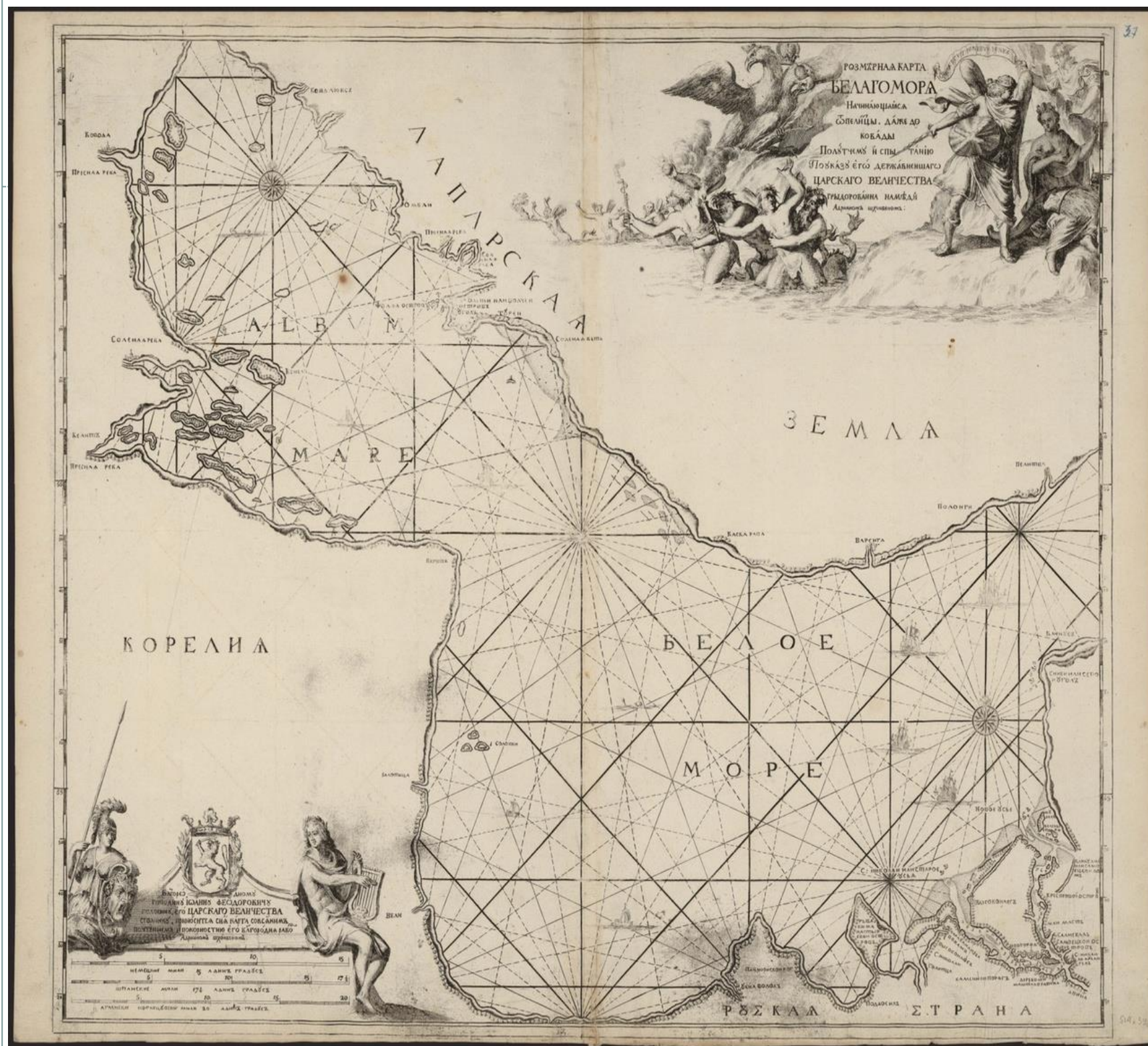
Координаты: 65.965467 сш, 39.635048 вд

Топонимика

Впервые Белое море названо «Белым» на карте Петра Планция 1592 года

За весь период своего существования море имело несколько названий:

Студёное, Соловецкое, Северное, Спокойное, Белый залив, Гандвик и Залив змей (сканд.), Виенанмери (карел.), Сэрако ям (нен.),





Белое море в геологическом отношении сравнительно молодо, оно образовалось после таяния ледника около **12 тысяч лет** назад.

Интенсивные неотектонические процессы здесь идут и сегодня. Так, западные берега Белого моря поднимаются со скоростью полметра в столетие. Восточное побережье Белого моря, наоборот, опускается с той же скоростью, с которой поднимаются западные берега.

Белое море находится под влиянием приливов и отливов.

Лунные сутки немного длиннее солнечных, и делятся

24 часа
48 минут

Цикл приливо-отливных колебаний уровня воды не 12 часов, а

12 часа
20 минут

Уровень воды совершает правильные колебания дважды в сутки, а, поскольку морскими приливами руководит Луна, то это – сутки лунные.

Каждый день прилив немного запаздывает, из-за чего он может приходиться на разное время суток.



Одна из особенностей приливной волны в Кандалакшском заливе — асимметрия: время подъема воды на 1,5—2,2 часа меньше, чем время отступления.

В Кандалакшском заливе, а вместе с ним и в окрестностях Беломорской биостанции МГУ высота приливов достигает 2,5—3,5 м.

Части Белого моря

Морской залив по-поморски называется «губа»

Горло Белого моря — пролив в Белом море, отделяет Терский берег Кольского полуострова Зимнего берега .
Соединяет основной бассейн Белого моря с Воронкой, соединяющей Белое море с Баренцевым.



Мезенская губа;
Онежская губа;
Бабье море;
Русинга;
Сазонова губа;
Лупче;
Кандалакшский залив;
Двинская губа;
Гоголина губа;
Лумбовский залив.

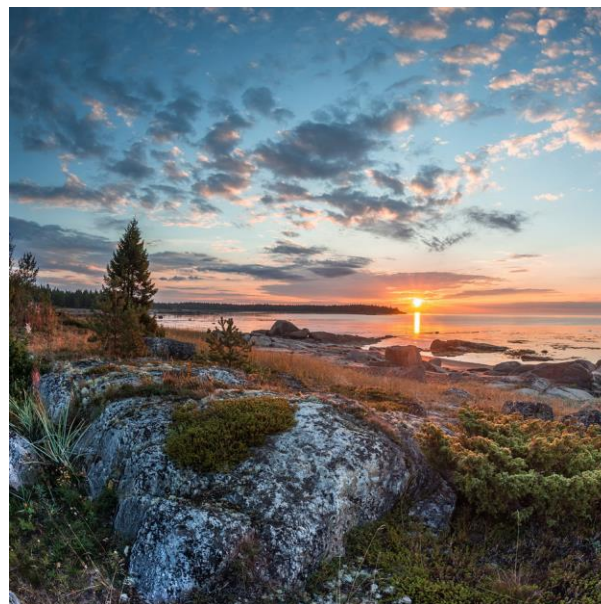


Льды Белого моря

на 90% состоят из
плавающих льдов

Практически весь год
Белое море покрыто слоем льда.
Как правило, их толщина
доходит до 40 см, но в особенно
суровые периоды года может
достигать 135–150 см.

ДЕНЬ БЕЛОГО МОРЯ



ИЮЛЬ						
ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

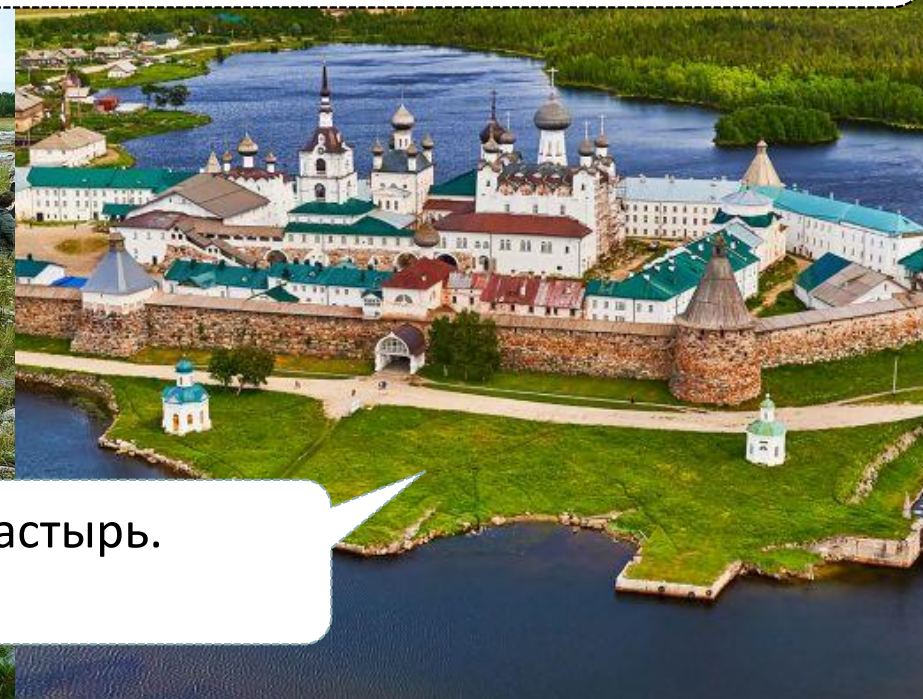
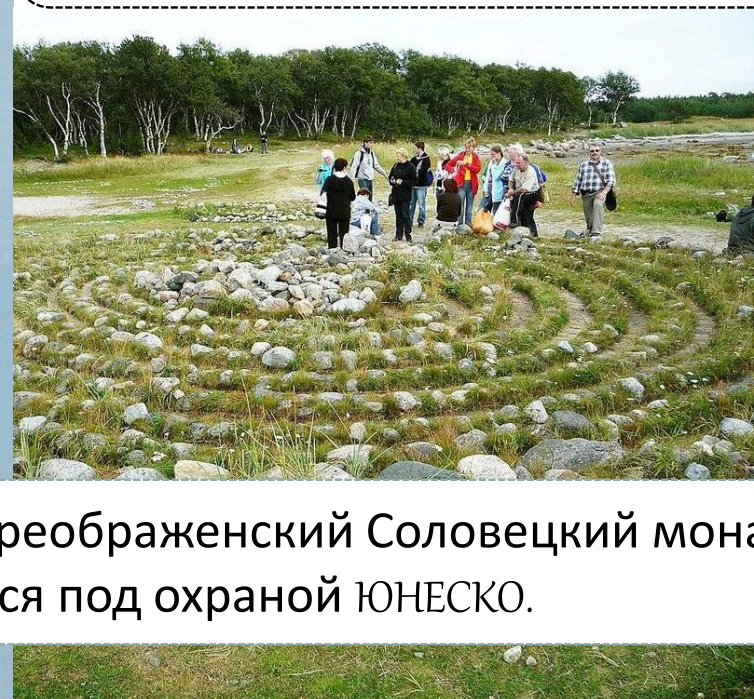
Отмечается каждое предпоследнее воскресенье июля.



Соловецкие острова

в Белом море

Белое море как интересное туристическое направление на северо-западе России



Спасо-Преображенский Соловецкий монастырь.
Находится под охраной ЮНЕСКО.

Основным туристическим объектом, расположенным на Белом море, являются Соловецкие острова. На них расположен всемирно известный Соловецкий монастырь, а также значительное количество других достопримечательностей, включая скиты на Секирной горе, островах Анзер и Большая Муксалма, церковь и каменные лабиринты на о. Большой Заяцкий, Ботанический сад, озерно-канальная система на о. Большой Соловецкий и другие.



Белухи встречаются в различных частях Белого моря.

Белуха - единственный вид китообразных, постоянно обитающий в Белом море. Беломорская белуха отличается от других своими размерами, она одна из самых маленьких.

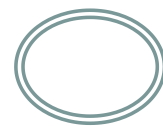
Самки достигают 3-3,5 м, а самцы – 4 м в длину.

Белуха – белый кит

Наиболее доступным местом для наблюдения за белухами в условиях дикой природы является Большой Соловецкий остров.

Ежегодно с второй половины июня по начало августа, в районе мыса Белужий при благоприятных погодных условиях и на отливе можно увидеть стаю белых китов.

Загадочные останки на дне Белого моря



В акватории моря были найдены останки древних морских организмов, обитавших на нашей планете 600 миллионов лет назад и ставших первыми свидетелями эволюции жизни на Земле.



Среди найденных останков выделяется кимберелла – один из самых сложных двусторонне-симметричных организмов того времени.

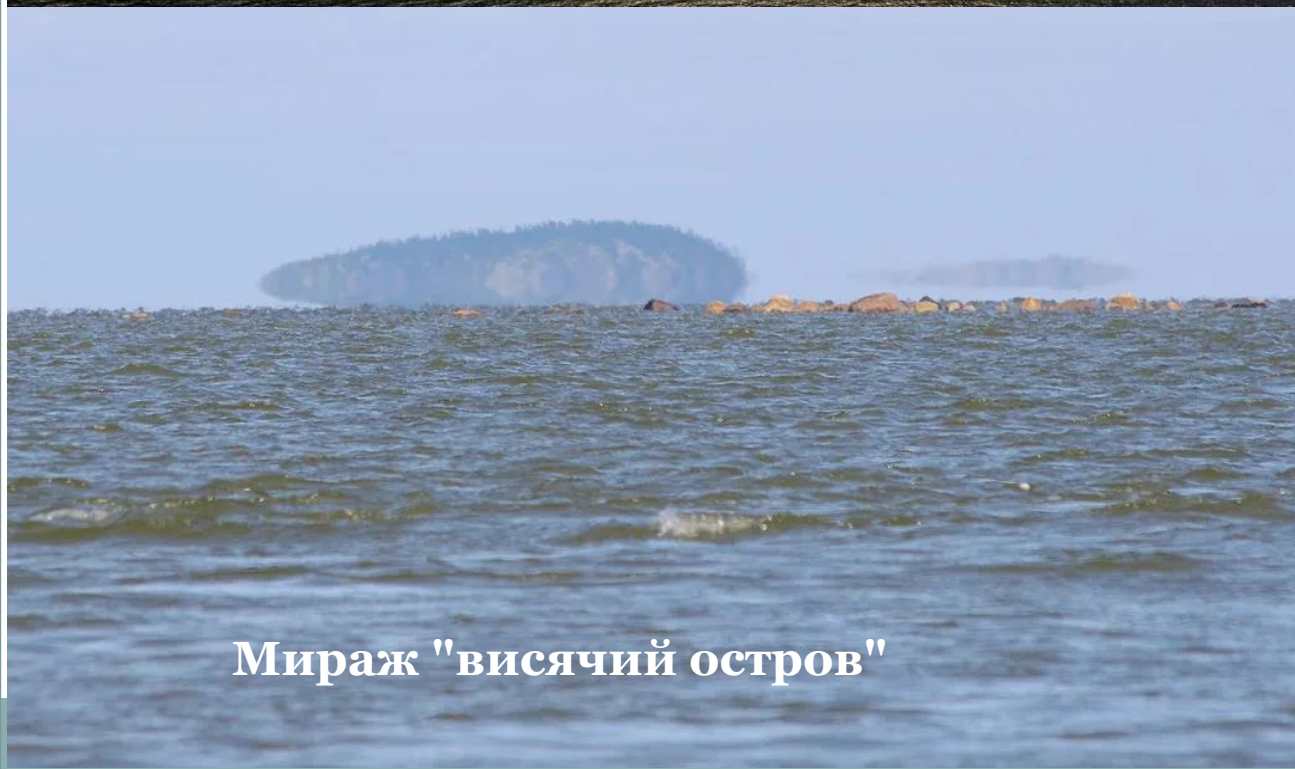


Также было обнаружена дикинсония. Эти существа, не имея глаз, рта и пищеварительного тракта, напрямую поглощали пищу (бактерии и водоросли) через поверхность своего тела.

Миражи над морем



Рулонные облака над морем

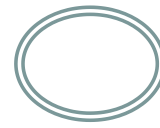


Мираж "висячий остров"

Научное судно «Профессор Молчанов» стал свидетелем удивительного спектакля природы: от рулонных облаков до белых радуг и броккенского призрака.

Метеорологи с удивлением описывали **фату-моргану** – сложный мираж, позволяющий видеть удаленные объекты. Броккенский призрак (тень, отбрасываемая на туман) был еще одним феноменом, зафиксированным учеными. Дело в том, что обычно это явление наблюдают альпинисты, когда солнце светит из-за спины и создает необычное зрелище.

Источники информации



Белое море: жемчужина Севера, красота безграничных просторов

<https://dzen.ru/a/ZRNEhA8N1QkKZXQu>

Национальный атлас России <https://nationalatlas.ru/tom2/265.html>

https://vk.com/wall-142741658_21504

Справочная книжка полярника. Льды: термины и определения

https://www.geolmarshrut.ru/biblioteka/catalog.php?ELEMENT_ID=3146

<https://smartik.ru/arhangelsk/post/201618958>

https://vk.com/wall-59450222_18357 Северный морской музей

<https://wsbs-msu.ru/tides-and-ebbs/>

https://kandalaksha.org/static/kanzapov_info.html Кандакашский заповедник

<https://obrazovaka.ru/question/zalivy-belogo-morya-248997>

<https://silavetra.com/magazine/white-sea>

https://dzen.ru/a/ZcnGkjuE_CHfC3_S