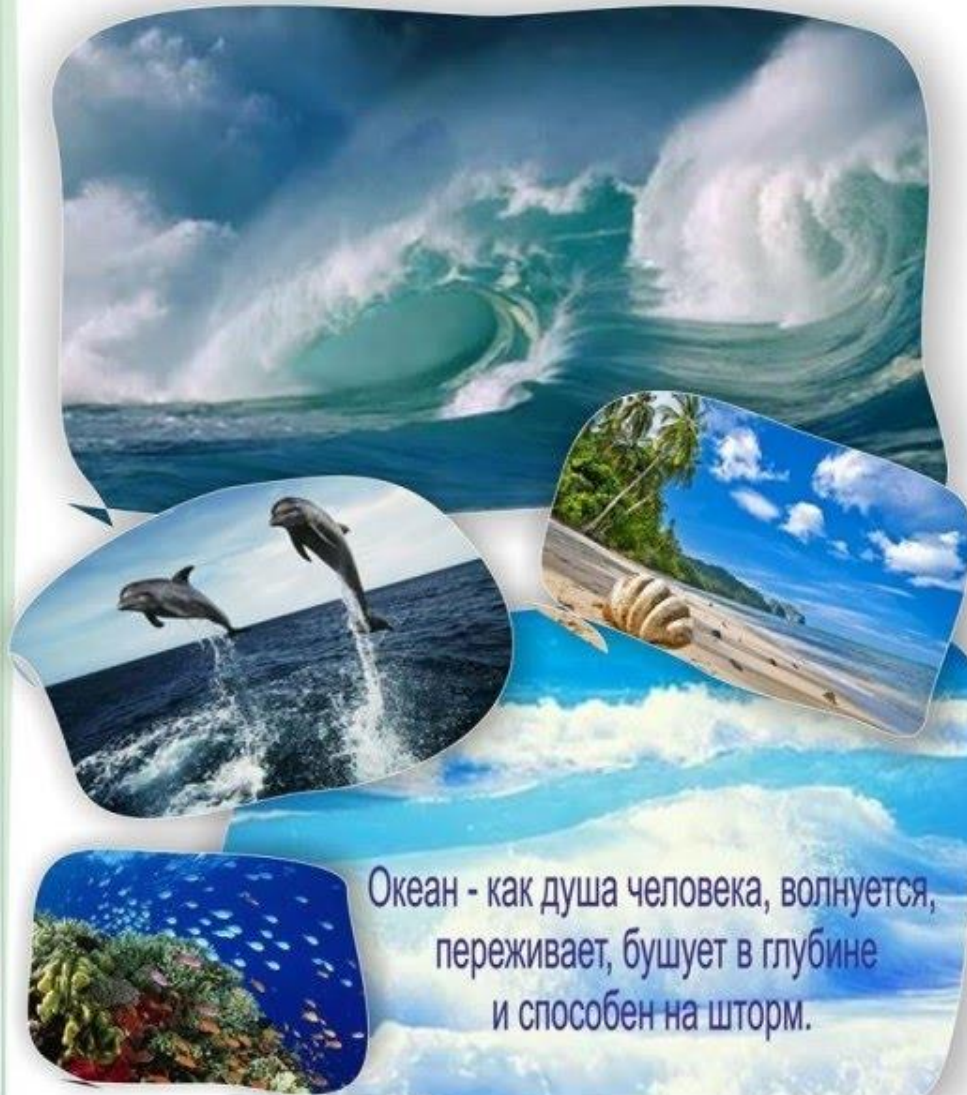


8 июня - Всемирный день океанов



Океан - как душа человека, волнуется,
переживает, бушует в глубине
и способен на шторм.

8 июня Всемирный день океанов



Ученым больше известно о поверхности Луны, чем о глубинах мирового океана. К примеру, 12 человек уже ступили на Луну, но только три были в Марианской впадине. 94% жизни на Земле сосредоточено в воде.

Около двух третей всей морских обитателей остается неисследованными, а когда обнаруживаются новые разновидности, это поднимает ещё больше вопросов о морской жизни.

Всемирный день океанов - время для чествования нашего общего богатства, которое делает Землю пригодной для обитания людей, определяя и регулируя климат и погоду, обеспечивая кислородом, продуктами питания и многими другими экологическими, социальными и экономическими благами.



Ресурсы Мирового океана



Морская вода



Биологические ресурсы



Минеральные ресурсы



Энергетические ресурсы

Растительный и животный мир океанов



- Океан является средой обитания для множества форм жизни; в их числе:
- Рыбы
- китообразные, такие как киты и дельфины
- головоногие, такие как осьминоги, кальмары
- ракообразные, такие как лобстеры, креветки, криль
- морские черви
- Планктон
- Кораллы
- водоросли

Какой океан самый большой?

Океаны – это огромные пространства морской воды.

На земле четыре океана – Тихий, Атлантический, Индийский, и Северный Ледовитый.

Тихий океан – самый большой и самый глубокий.



Крупнейшие моря океанов

- Тихого океана: Филиппинское, Коралловое, Южно-китайское, Тасманово, Берингово, Японское .
- Атлантического океана: Саргассово, Средиземное, Антильское, Балтийское, Северное.
- Индийского океана: Аравийское, Арафурское.
- Северного Ледовитого океана: Баренцево, Гренландское, Восточно-Сибирское.
- Антарктики: Беллингсгаузена, Росса, Уэдделла.

Тасманово море

Северное море

Гвинейский залив



Берега России омываются водами трех океанов

Северный Ледовитый
океан



Тихий океан



Атлантический океан



Россию омывают 13 морей 3х океанов:

- ✓ **на западе и юге - моря Атлантического,**
- ✓ **на востоке – моря Тихого,**
- ✓ **на севере - моря Северного Ледовитого.**





Особенности отдельных океанов





ТИХИЙ ОКЕАН

*Покрыто океанами
Три четверти Земли.
Глубокие, огромные,
Соленые они.
На планете нашей
Океанов пять,
Их легко на карте
Сможем отыскать.
Переплыв огромный
Тихий океан,
Дал ему название
Это Магеллан..*

ТИХИЙ ОКЕАН

Тихий океан — самый большой по площади и глубине океан на Земле. Расположен между материками Евразией и Австралией на западе, Северной и Южной Америкой на востоке, Антарктидой на юге.

Площадь Тихого океана больше, чем общая площадь суши планеты Земля. Площадь с морями составляет - 179 млн км².



Тихий океан – самый беспокойный



**Тихоокеанское
«Огненное кольцо» -
зона землетрясений и вулканов
Самые высокие волны – до 34
метров. Самые сильные штормы**



Органический мир Тихого океана значительно разнообразнее по сравнению с другими океанами. Здесь водятся разнообразные рыбы, моллюски, водоросли, в теплых водах много кораллов. На Тихий океан приходится половина общемировой добычи рыбы.



Флора и Фауна Тихого океана

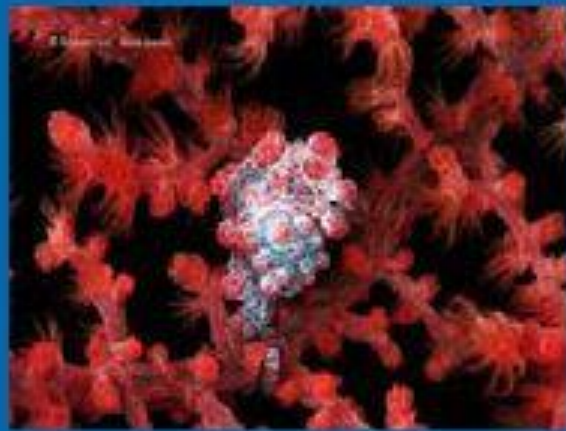


В водах Тихого океана сосредоточено более половины живого вещества всего Мирового океана Земли. Это относится как к растениям, так и к животному населению.

Для фауны, насчитывающей в целом до 100 тыс. видов: кашалот, полосатых китов, тюленей (морские львы), северные котики; богата фауна рыб (от 2000 в теплых районах до 800 в холодных), кораллы, планктоны – 380 видов



Органический мир Тихого океана



Органический мир океана отличается необыкновенным богатством и разнообразием видов растений и животных. В нем обитает половина всей массы живых организмов Мирового океана. Особенно богата жизнь в тропических и экваториальных широтах.



Жизнь в океане необычайно разнообразна (морские животные)





АНТЛАНТИЧЕКИЙ ОКЕАН

Какой великий океан, чаруя подавляет.

Какая дивная краса пленит и угрожает!

Какой великий океан, какие гребни в волнах,

Об берег бьются молоком хоть синевою полны.

Какая даль уводит взгляд на стыке с горизонтом,

Как космос синяя вода и небо будто б зонтик.

Какой великий океан ! Атлантикой зовётся...

Атлантический океан — второй по величине океан Земли после Тихого океана, расположенный между Гренландией и Исландией на севере, Европой и Африкой на востоке, Северной и Южной Америкой на западе и Антарктидой на юге.



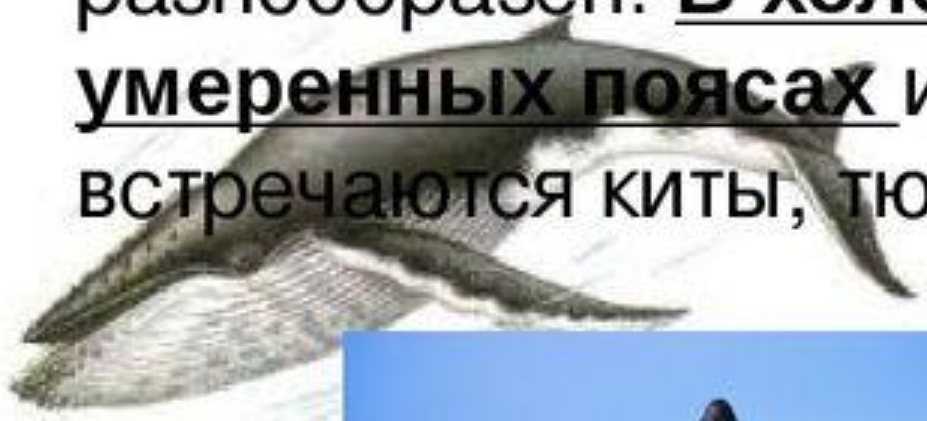
Об Атлантическом океане

- Атлантический океан — второй по величине океан после Тихого океана. В нем находится 25% всей воды планеты. Средняя глубина 3 600 м. Максимальная находится в желобе Пуэрто-Рико – 8 742 м. Площадь океана 91 млн. кв. км.



Растительный и животный мир Атлантического океана богат и разнообразен. В холодных и умеренных поясах из млекопитающих

встречаются киты, тюлени, моржи



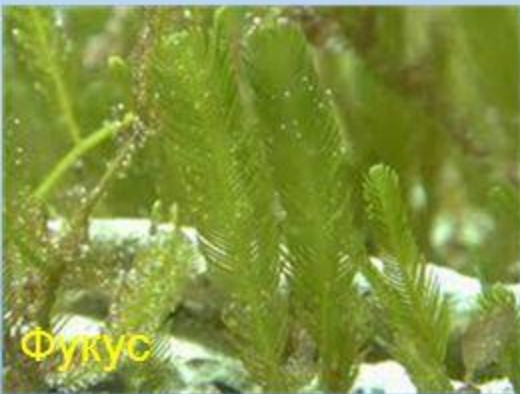
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН



Буряя саргассова
водоросль



Акула



Фукус



Черепахи



Летающая рыба



Альбатрос



Фрегат



Тунец

Фауна Атлантического океана

Так называемая гольфстримовая бочка создает возможность обитания самых различных видов рыб. Наиболее распространены рыбы семейства нанотениевых и белокровных щук. На севере же обитают тюлени, морские котики и семейство китообразных.



Флора Атлантического океана

Атлантический океан богат разнообразием растений. Зеленые, красные, бурые водоросли — это только часть фауны этого океана. Обилие саргассов в Атлантическом океане создало знаменитое саргассовое море.



Органический мир Атлантического океана

Атлантический океан богат промысловыми видами рыб: сельдью, морским окунем, треской, скумбрией, мойвой и другими. Встречаются акулы, киты, тюлени. Район Канарских островов богат лангустами и анчоусами. В северной части встречаются морские ежи, моллюски.





СЕВЕРНЫЙ-ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН

*А его вода так холодна,
Только тем и нравится она,
Для кого замерзшая страна –
Дом родной и воля.*

*Белые медведи и моржи,
Например, там очень любят жить,
А в тепле их даже не удержи,
Жарко им ужасно.*

*Там, где стужа, где ветра и лед,
Где никто купаться не пойдет,
Там они ныряют круглый год.
Холодно? Прекрасно!*

Северный Ледовитый океан

Самый маленький океан нашей планеты и самый мелководный. Его площадь составляет всего 14,78 млн. км². Он располагается в центре Арктики и отличается очень суровыми климатическими условиями. На его территории находится Северный полюс планеты. Значительную часть площади океана составляют окраинные моря:

Карское, Норвежское, Гренландское, Баренцево и Белое, Чукотское, море Лаптевых и Восточно-Сибирское.





САМОЕ САМОЕ...

- Самый маленький океан.
- Самый холодный океан.
- Самый труднодоступный океан.
- Самый неглубокий океан.
- Океан с самой низкой соленостью вод.
- Океан, который пересекают все меридианы Земли.
- Океан, на территории которого расположены Северный географический и Южный магнитный полюса Земли.

Издавна океан интересовал людей и манил своей загадочностью и величием. Но к серьезным исследованиям тайн океана наука только-только подступилась.

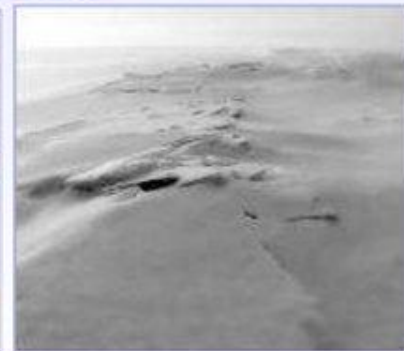


Животный мир

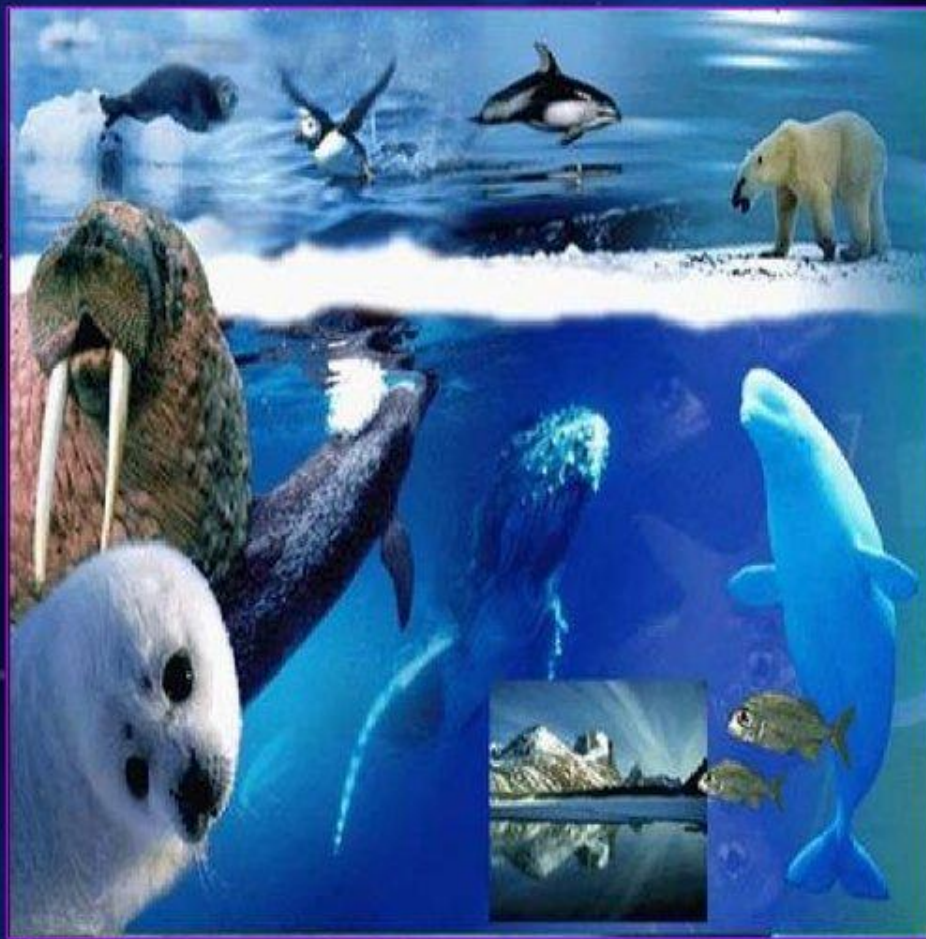
Арктика - царство белого медведя. Отсутствие суши его не смущает, основное местообитание - льдины Северного Ледовитого океана. Белый медведь питается рыбой, охотится на нерпу, тюленей, детёнышей моржей. Занесен в Красную книгу и Международную, и Российскую.



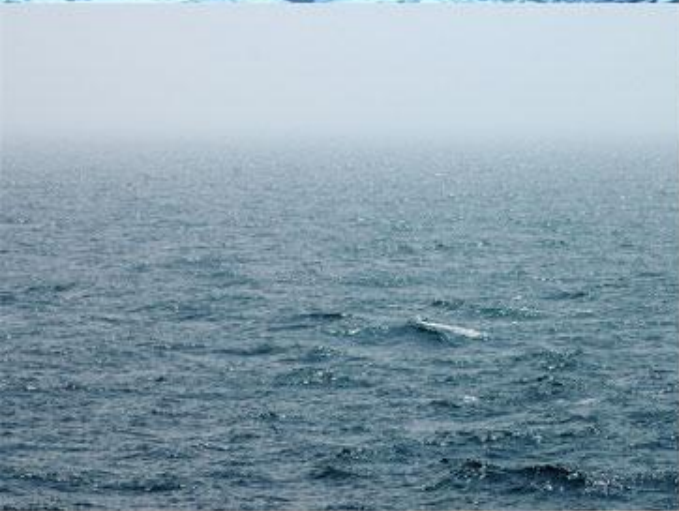
Льды в океане



Органический мир



- ✓ В тех частях океана, которые круглый год покрыты льдом, растительный мир очень скуден, так как лед слабо пропускает свет, препятствуя росту растений.
- ✓ Во всём океане интенсивно развивается фитопланктон, в том числе и среди льдов.
- ✓ Животный мир более разнообразен в Северо-Европейском бассейне, главным образом рыбы: сельдь, треска, морской окунь, пикша; в Арктическом бассейне — белый медведь, морж, тюлень, нарвал, белуха и др.



An underwater photograph showing a large school of striped fish, likely surgeonfish, swimming in clear, shallow water over a sandy seabed. The water is bright blue and clear, with sunlight filtering through, creating a shimmering effect on the sand. The fish are mostly oriented in the same direction, swimming towards the right side of the frame. The background shows the surface of the water and a clear blue sky with some light clouds.


**Какому океану принадлежит
титул теплого океана?
(Индийскому)**

ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН

*Ни ветерка, но волны
Лениво лижут кромку бережка.
Из урагана путь их был так долог,-
Хватило сил добраться до песка.*

*Экватор близко; - он у горизонта.
Вода почти «парное молоко»
И тень, у ног так прячется от Солнца.
Немилосердно жжёт, почти над головой.*

*На третьем месте Океан в размерах.
В нём есть и тропики, субтропики и льды.
Но до сих пор не утвердил пределы.
Материки плывут, как будто, корабли.*



**Богат и разнообразен
растительный
и животный мир океана.
В настоящее время в океане
обнаружено около 160 тысяч
видов животных
и более 10 тысяч видов
водорослей.**



Органический мир Индийского океана

Вставка рисунка



- По своему разнообразию биомасса океана напоминает таковую в Тихом океане (точнее, в западной его части). Это обусловлено общими подводными течениями между этими океанами.
- Часто животные Индийского океана являются редкими или просто необычными по внешнему облику. Так, среди самых распространенных и многочисленных рыб встречаются акулы, скаты, скумбрии, корифены, тунцы, нототении. Если же говорить о необычных представителях ихтиофауны, то следует отметить таких, как: коралловая рыба; рыба-попугай; белая акула; китовая акула. Промысловое значение среди рыб имеют тунцы, скумбрии, корифены и нототении.

Проблема Мирового океана

- ▣ Значение Мирового океана для всего живого на Земле огромно: но в нем зародилась жизнь, он обеспечивает ее дальнейшее развитие благодаря своей роли регулятора температуры и производителя кислорода; растет транспортное, минерально-ресурсное и биоресурсное использование Океана



Проблема Мирового океана

Проблема использования Мирового океана — глобальная проблема, состоящая в том, что с развертыванием хозяйственной деятельности и освоением новых морских транспортных путей воды Мирового океана все больше загрязняются с опасными последствиями для всего живого.



Спасем океан!

- **Что надо понять и осознать**
Проблемы мирового океана – это проблемы и экологические, и экономические, и технические, и социальные одновременно. От того, насколько разумно человек их разрешит, зависит его будущее. Экологические проблемы Океана настолько остры, что пора от установления диагноза переходить к лечению «пациента», иначе он может умереть. А мертвый Океан – это мертвая планета.

