

Океаны

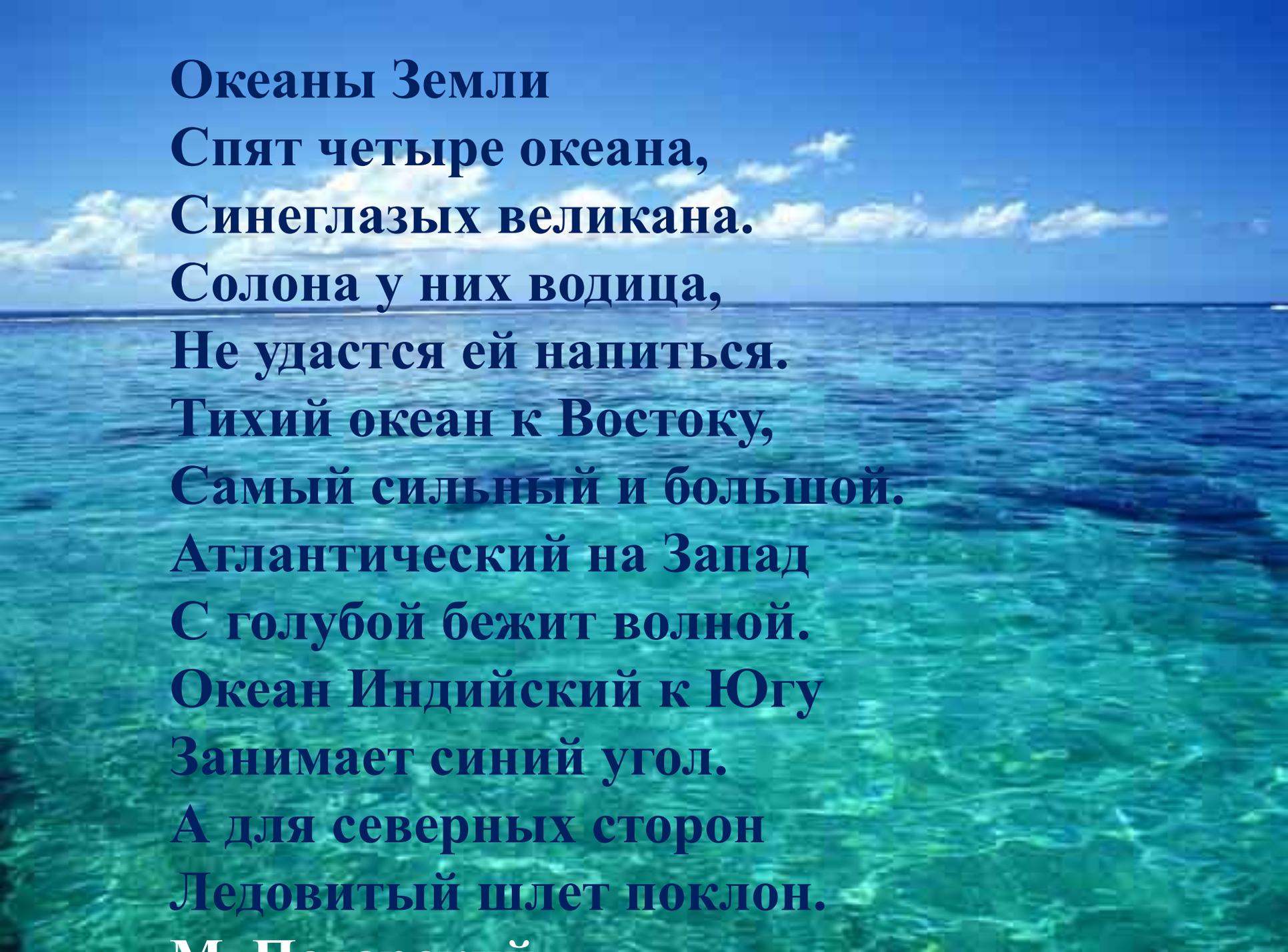
Земли

Глобус – это значительно уменьшенная достоверная модель Земли.

Самую северную точку Земли называют Северным полюсом, а самую южную – Южным полюсом.

На одинаковом расстоянии от полюсов проходит экватор - линия, условно делящая земной шар пополам.

**Чтобы объехать по экватору Землю, надо проделать путь в 40000 км. Условные линии на карте и на глобусе, по которым можно узнать направление на север, называют меридианами
Линии, параллельные экватору, называют параллелями**



**Океаны Земли
Спят четыре океана,
Синеглазых великана.
Солона у них водица,
Не удастся ей напиться.
Тихий океан к Востоку,
Самый сильный и большой.
Атлантический на Запад
С голубой бежит волной.
Океан Индийский к Югу
Занимает синий угол.
А для северных сторон
Ледовитый шлет поклон.**

М. П. ...

Океаны Земли

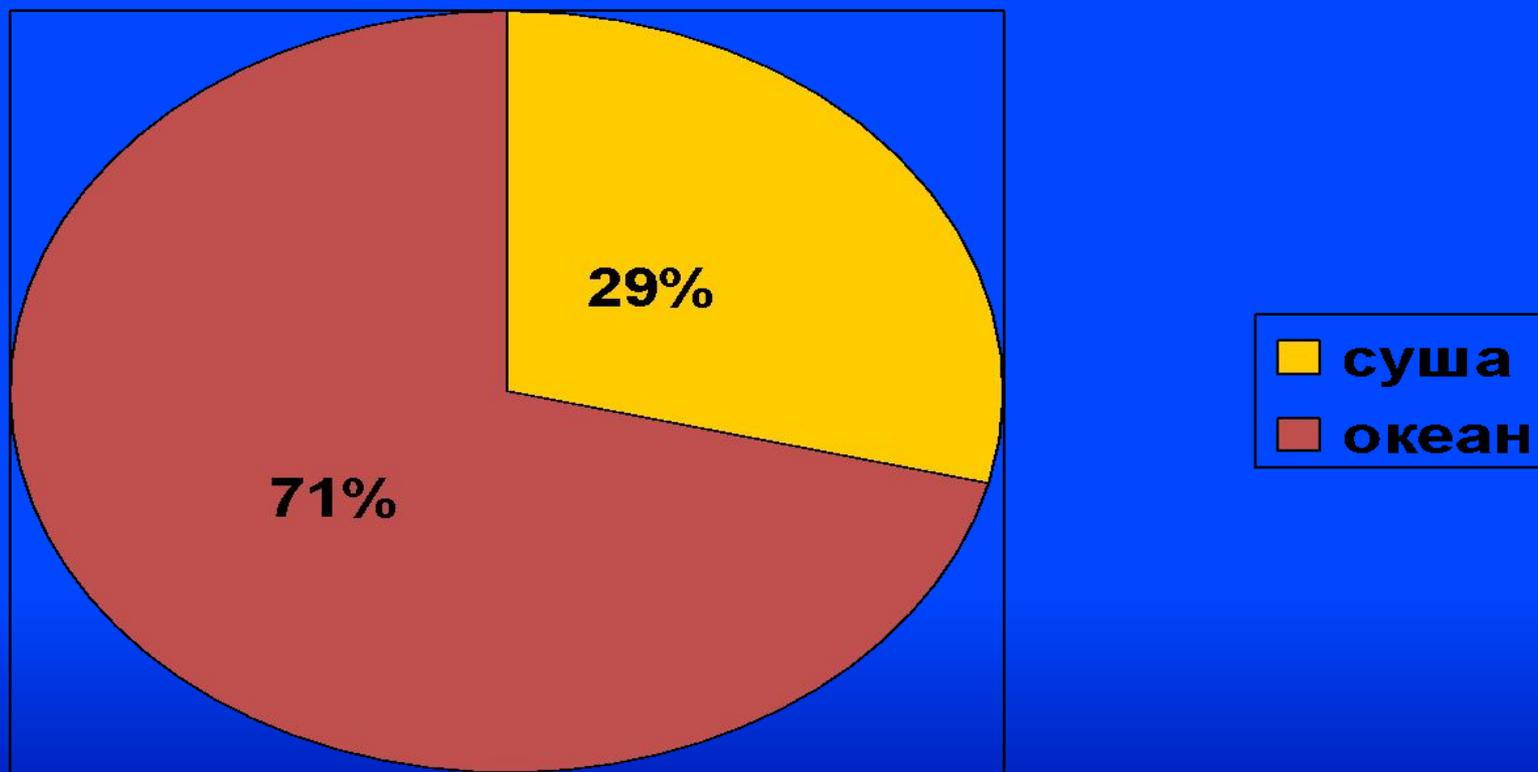
- Чем знамениты океаны.
- Важность Мирового океана для Земли и ее обитателей.
- Жизнь в океане.



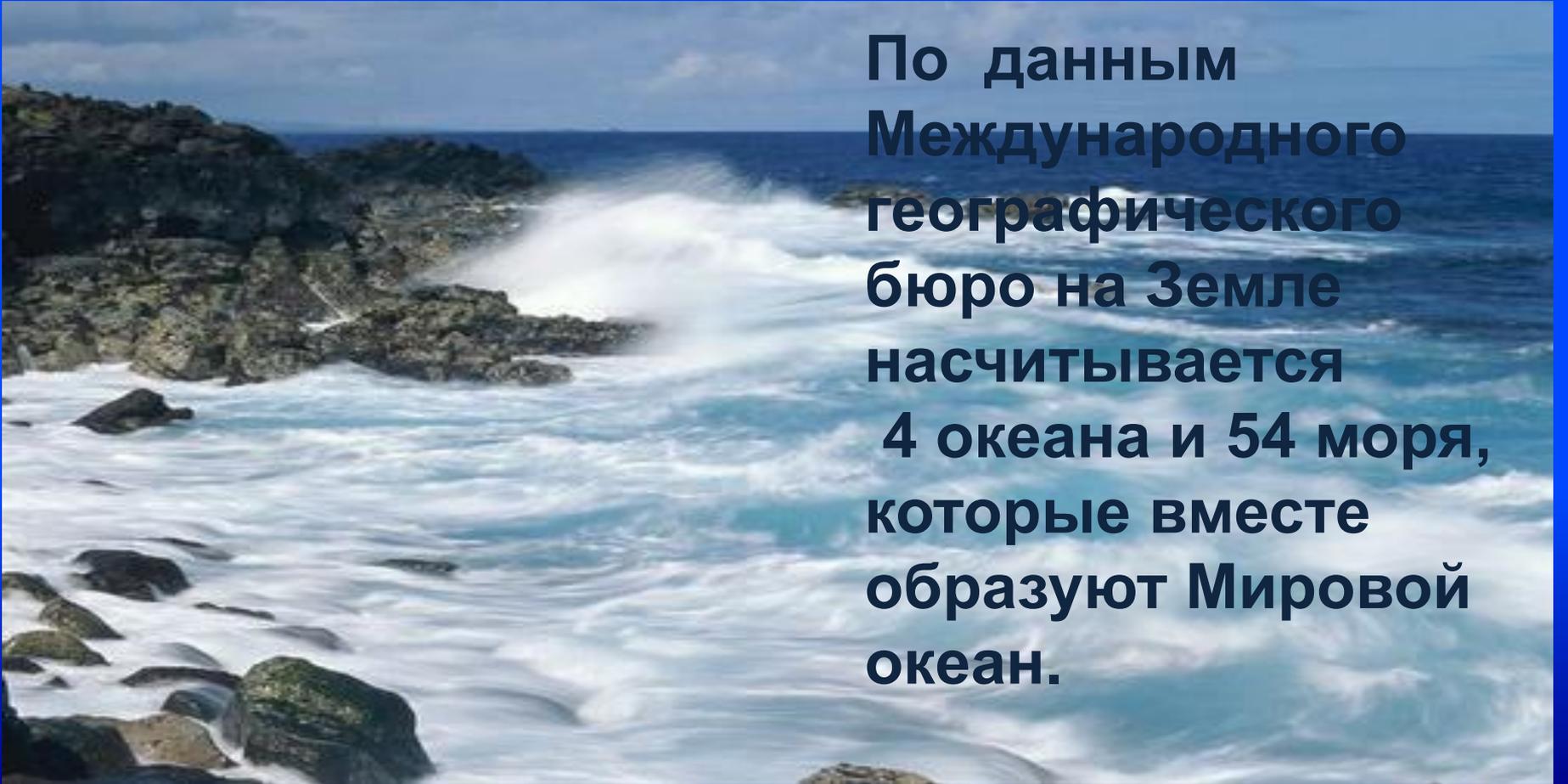
- **Океан (греч. Ωκεανός, от имени древнегреческого божества Океана) — крупнейший водный объект, составляющая часть Мирового океана, расположенный среди материков, обладающий системой циркуляции вод и другими специфическими особенностями.**



Соотношение сухопутной и водной поверхности земли



**Эту огромную массу воды,
окаймляющую материки и острова,
называют также **Мировым океаном****



**По данным
Международного
географического
бюро на Земле
насчитывается
4 океана и 54 моря,
которые вместе
образуют Мировой
океан.**

Значение океана



- Океан играет огромную роль в формировании климата Земли.
- Питают сушу влагой, а воздух – кислородом.
- Не даёт Земле замёрзнуть и излишне разогреться

ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА ПОЛУШАРИЙ

Масштаб 1:25 000 000

Для средних общеобразовательных учреждений



© 2010 Издательство географического общества «Географ», Москва, 100 г.

6 класс

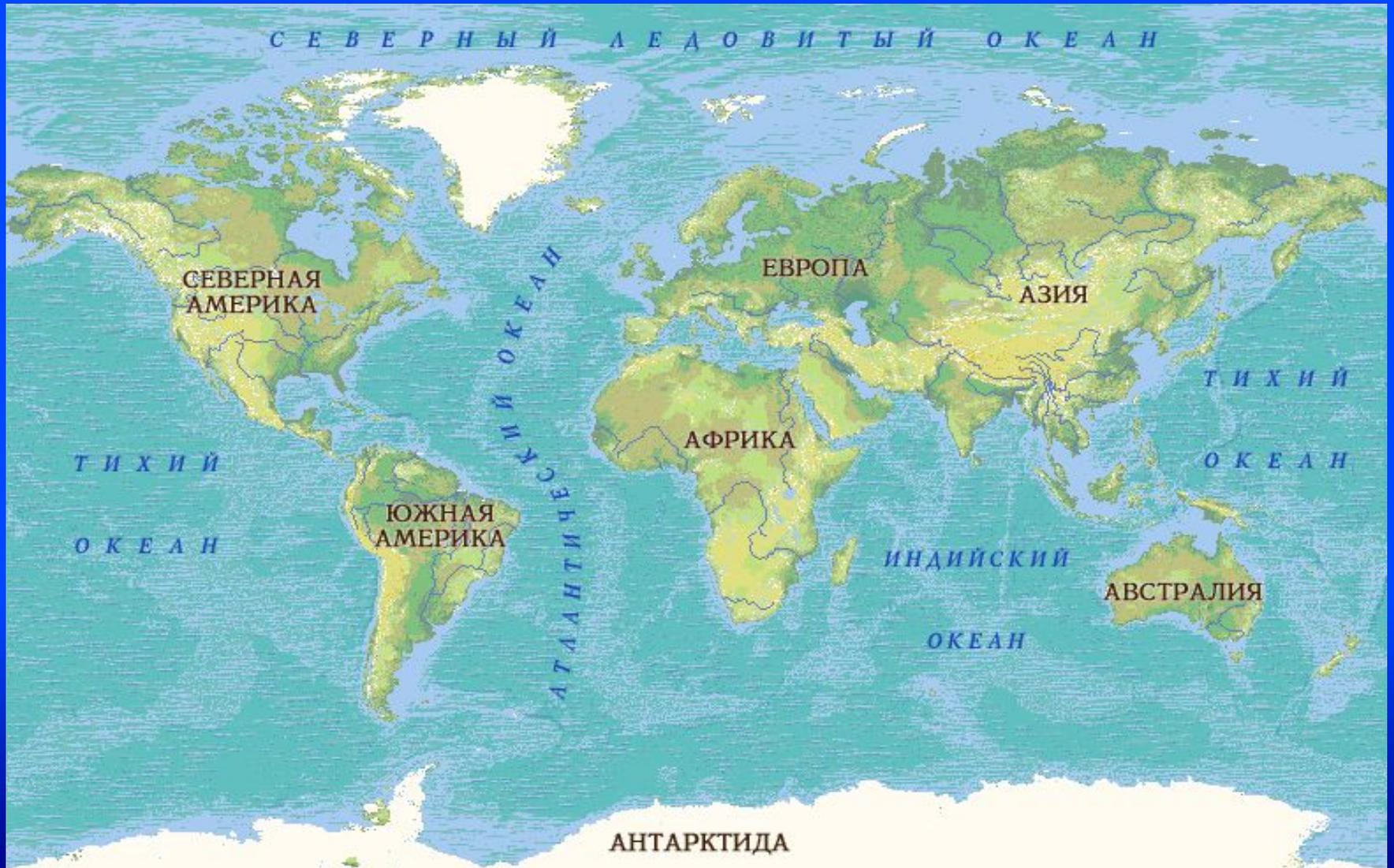
7 класс

8-9 класс

10 класс

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ГЕОГРАФ»

Сколько на Земле океанов?



Тихий океан



- Самый большой океан на Земле.
- Расположен между материками Евразией, Австралией, Северной и Южной Америкой, Антарктидой. Морские границы проходят: с Северным Ледовитым, Индийским, Атлантическим



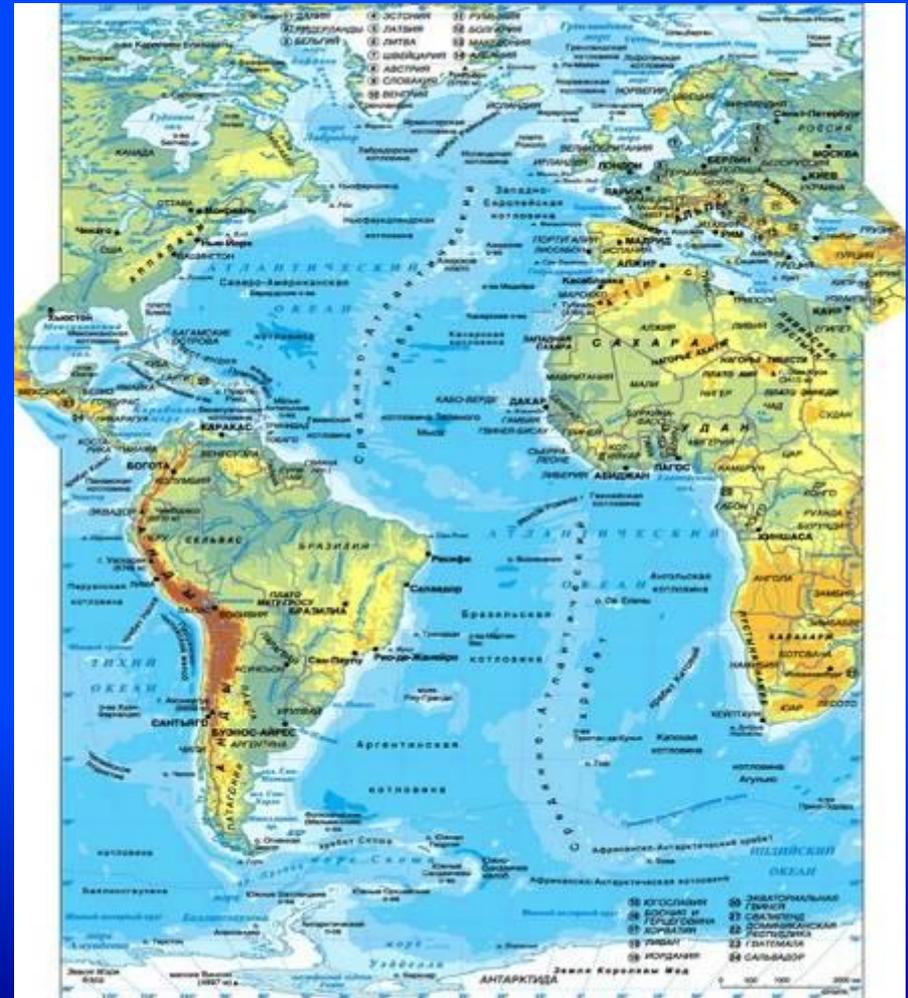
- **Первым европейцем переплывшим крупнейший океан планеты, был Магеллан. Он назвал его «Тихим» в 1521 году. Магеллан ошибся. Именно в этом океане рождается больше всего тайфунов, именно он производит три четверти облаков планеты.**

Атлантический океан

Второй по величине океан после Тихого океана.

Площадь 91,6 млн. км².

Атлантический океан имеет сильно изрезанную береговую линию с выраженным членением на региональные акватории: моря и заливы.





- Название произошло от имени титана Атласа (Атланта) в греческой мифологии или от легендарного острова Атлантида.

Индийский океан

Третий по размеру океан Земли, покрывающий около 20 % её водной поверхности. На севере ограничен Азией, на западе — Аравийским полуостровом и Африкой, на востоке — Индокитаем, Зондскими островами и Австралией, на юге — Южным океаном.



Южный океан



Южный океан — условное название вод трёх океанов (Тихого, Атлантического и Индийского), окружающих Антарктиду и неофициально выделяемых иногда как «пятый океан», не имеющий чёткой границы

Северный ледовитый океан



- Наименьший по площади океан Земли, расположен между Евразией и Северной Америкой.

Проверь себя:

Практическая работа с контурной картой:

Получить контурную карту



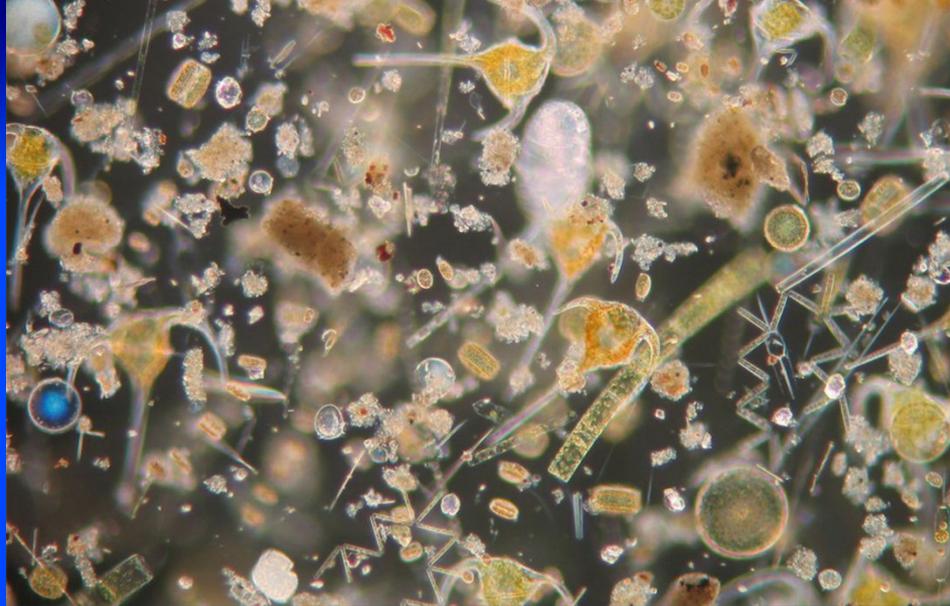
тестирование

- Самый большой океан Тихий океан
- Самый маленький океан Северный ледовитый океан
- Океан, разделяющий Африку и Австралию Индийский океан
- Океан, названный в честь мифического героя Атлантический океан
- Самый холодный океан Северный ледовитый океан
- Самый глубокий океан Тихий океан
- Океан, опровергающий своё название Тихий океан
- Самый глубокий океан Тихий океан

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



ИГЛОКОЖИЕ



МОРСКАЯ ЛИЛИЯ



ОФИУРА



МОРСКИЕ ЗВЕЗДЫ



МОРСКИЕ ЕЖИ



ГОЛОВОНОГИЕ МОЛЮСКИ

ОСЬМИНГИ



КАЛЬМАР



КАРАКАТИЦА

ДВУСТВОРЧАТЫЕ МОЛЮСКИ



МОРСКОЙ ГРЕБЕШОК



ТРИДАКНА



ОГНЕННЫЙ МОРСКОЙ ГРЕБЕШОК

МЕДУЗЫ

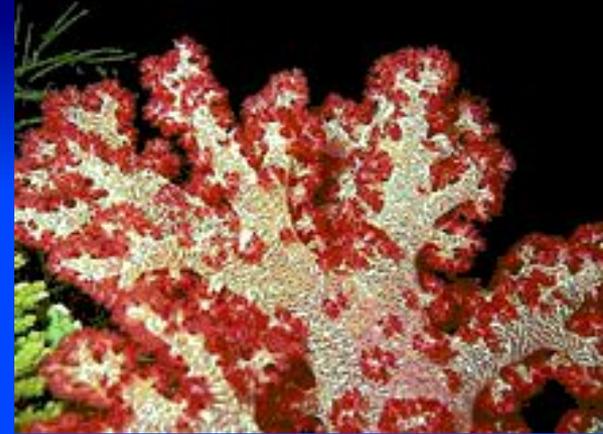


АКТИНИИ





ЛАНГУСТ



КОРАЛЛЫ



РАК- ОТШЕЛЬНИК



БОКОПЛАВ



МОРСКАЯ ЧЕРЕПАХА



ГУБКИ



КРАБ

РЫБЫ



ПЯТНИСТЫЙ
ОРЛЯК



РЫБА-АНГЕЛ



РЫБА –ПРИЛИПАЛА



КАМБАЛА



РЫБА-КЛОУН



СКАТ

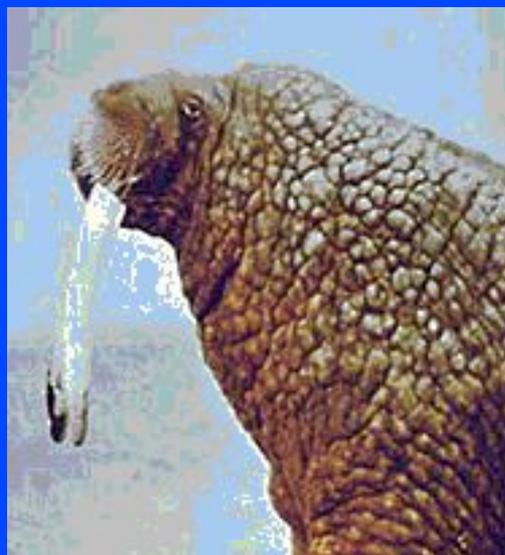
АКУЛЫ



МЛЕКОПИТАЮЩИЕ



ДЕЛЬФИН



МОРЖ



КАШАЛОТ



КОСАТКА



ТЮЛЕНЬ



СИНИЙ КИТ

ПТИЦЫ



АЛЬБАТРОС



ЧАЙКА

Животные морей

Рыбы

Крабы

Млекопитающие

Пресмыкающиеся

Птицы

Моллюски

киты

черепахи

чайки

осьминоги

дельфины

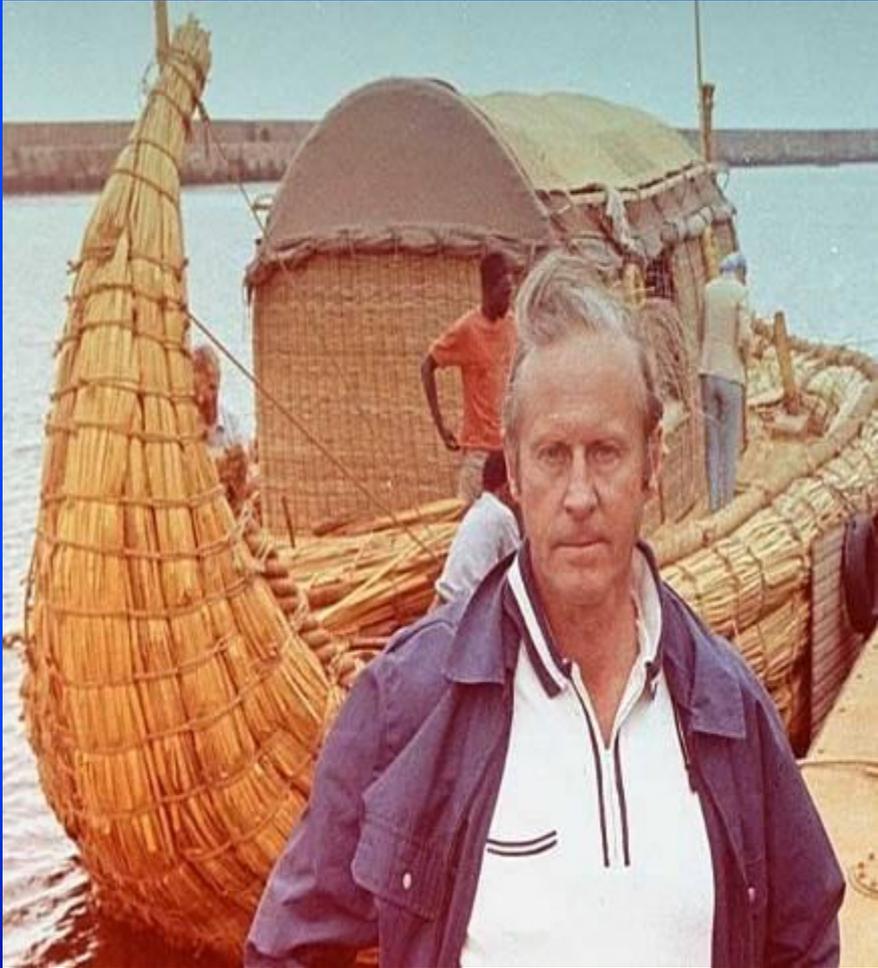
альбатрос

мидии

моржи

тюлени

Экологические проблемы



Очень вредит мировому океану бытовой мусор. Ещё в 1969 году Тур Хейердал - знаменитый норвежский путешественник и учёный, писал после своего путешествия по Атлантическому океану: «Мы обгоняли пластиковые сосуды, изделия из нейлона, пустые бутылки, консервные банки. Но особенно бросался в глаза мазут. До самого горизонта поверхность моря оскверняли чёрные комки мазута с булавочную головку, с горошину, даже с

Всемирный день океанов

- Всемирный день океанов - памятный день ООН.
- Отмечается ежегодно, 8 июня.
- «Всемирный день океанов» широко отмечается практически всеми, кто имеет хоть какое-то отношение к Мировому океану. Учёные-экологи, ихтиологи, персонал многих аквариумов, зоопарков, дельфинариев координируют в этот день свои усилия, чтобы сохранить неповторимую океанскую флору и фауну от самой большой для них опасности - человеческой алчности.



Рефлексия: Синквейн на тему «Океан»

- 1.Океан
- 2.Великий, безбрежный
- 3.Бушует, пугает,
удивляет
- 4.Наши океаны –
загадочный мир.
- 5.Тайна.

1. Океан
2. .Безбрежный,
огромный
3. Бушует, ревёт,
удивляет
4. Пугающая сила
для человека.
5. Стихия.

Источники:

- О.Т.Поглазова, В.Д.Шилин «Окружающий мир» 4 класс ч2 Смоленск Ассоциация XXI век 2014 г
- О.Т.Поглазова, В.Д.Шилин «Окружающий мир», Рабочая тетрадь №24 класс ч2 Смоленск Ассоциация XXI век 2014 г
- Методические рекомендации «Окружающий мир» 4 класс по учебнику О.Т.Поглазовой, В.Д.Шилина 4 класс ч2 Смоленск Ассоциация XXI век 2014 г
- <http://nsportal.ru/sites/default>
- <http://fs1.ppt4web.ru/uploads/>
- <https://yandex.ru/images>

**Казакова Елена Леонидовна
учитель начальных классов
МБОУСО школа п. Уральский
2015 год**