Проблемы Мирового океана

Презентация подготовлена
учителем географии
МОУ СОШ №73 г. Ульяновска
Борщ Еленой Александровной

Ресурсы мирового океана
Морская вода
Минеральные ресурсы дна
Энергетические ресурсы
Биологические ресурсы
Рекреационные ресурсы
Добыча химических элементов
Опреснение
Транспортные ресурсы
Добыча нефти и газа
Добыча твердых полезных ископаемых
Энергия течения
Энергия приливов и отливов
Животные организмы
Растительные организмы

Значение Мирового океана

- Значение Мирового океана для всего живого на Земле огромно. Именно в Океане зародилась жизнь. Он обеспечивает ее дальнейшее развитие благодаря своей роли регулятора температуры и производителя кислорода. Растет транспортное, минерально-ресурсное и биоресурсное использование Океана

Проблемы Мирового океана

- Это проблемы опасного загрязнения Океана, снижения его биологической продуктивности, освоения богатых минеральных и энергетических ресурсов, достижения справедливого распределения ресурсов и др.
- Начинается добыча других видов сырья уже не на шельфе, а в глубоководных районах Мирового океана. Прежде всего это железо-марганцевые конкреции, содержащие до 30 различных металлов.

Проблемы Мирового океана

- Стремительно растет добыча и переработка биологических ресурсов Океана. Без ущерба для биологического равновесия он способен ежегодно давать 180-200 млн. т морепродуктов, т. е. удвоить нынешние масштабы и добычи. Но это только в том случае, если разумно использовать эти богатства, не истощая, а умножая продуктивность вод.

Тревожные факты

- В океан ежегодно попадает более 1 млн. т нефти, отходы промышленности и городов, в том числе тяжелые металлы и даже радиоактивные отходы в контейнерах.
- Вдоль Лазурного берега Средиземного моря летом проходит более 10 тыс. туристических судов, нечистоты которых выбрасываются в море без очистки.
- Мировые уловы рыбы и других даров океана к концу XX в почти стабилизировались на уровне 95-100 млн. т. Сигналом бедствия послужило катастрофическое сокращение улова анчоусов у берегов Перу – одной из крупнейших по рыболовству стран мира. В 70-х гг. он сократился в 5 раз. Затем «перелов» рыбы проявился и в Атлантике.
- На ¼ акватории Балтики уничтожена всякая биологическая жизнь.

Нефтедобыча

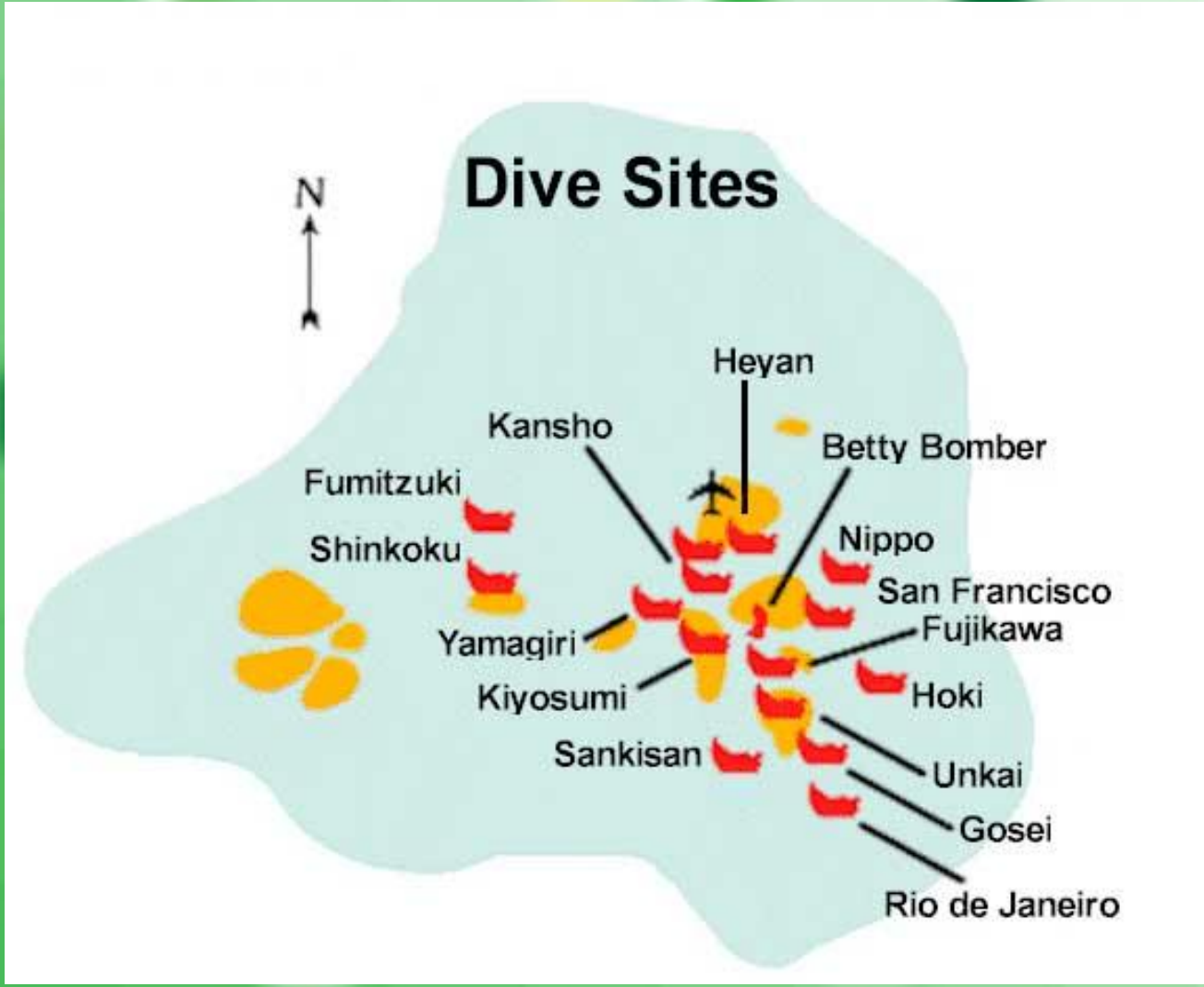
При добыче и перевозке нефти очень часто в результате халатности рабочих нефть попадает в открытый океан, где несет гибель всему живому.

Серый кит, погибший из-за разлива нефти с танкера «Вальдез». Аляска, июнь, 1989 год

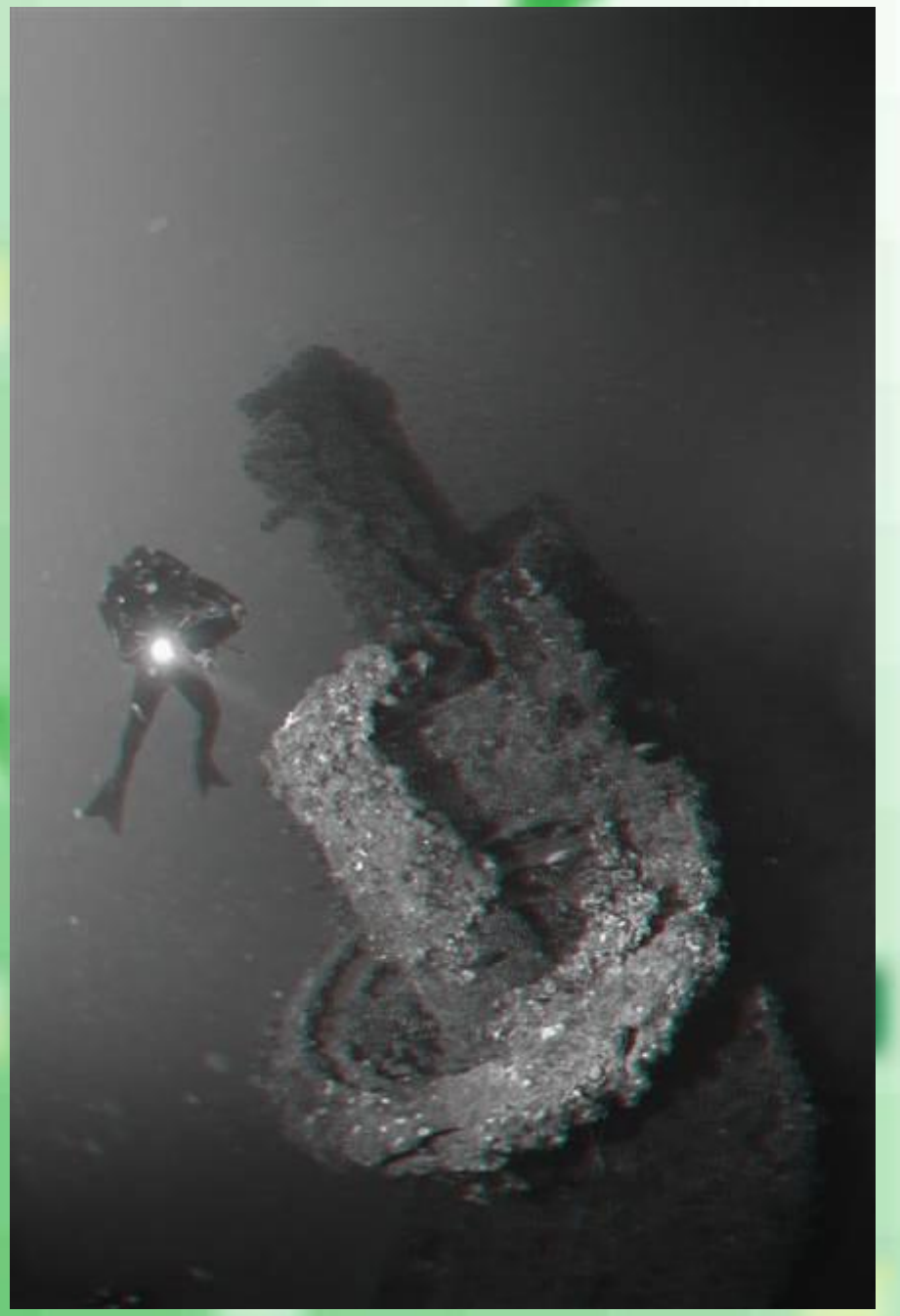
Этому киту (слева) повезло – его вовремя обнаружили и сумели оказать помощь.

Кладбище подводных лодок

Расположение затонувших подводных лодок



Крупнейшее в мире кладбище подводных лодок находится на морском дне у японского порта Нагасаки. Затонувшие атомные подводные лодки загрязняют Океан своим топливом – радиоактивными элементами.



Решение проблем

- Создание международного контроля за промысловой деятельностью в Океане.
- Образование международного механизма охраны морской среды.
- Принятие ряда международных соглашений, ограничивающих ее загрязнение.

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.