

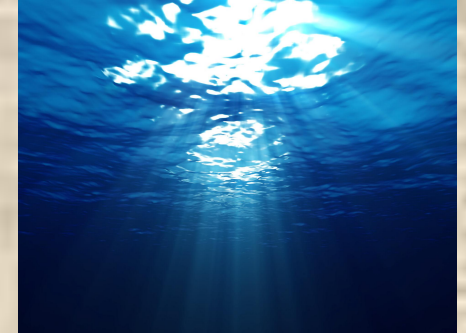
Изучение мирового океана

Урок географии в 6 классе

Январь 2011 г.

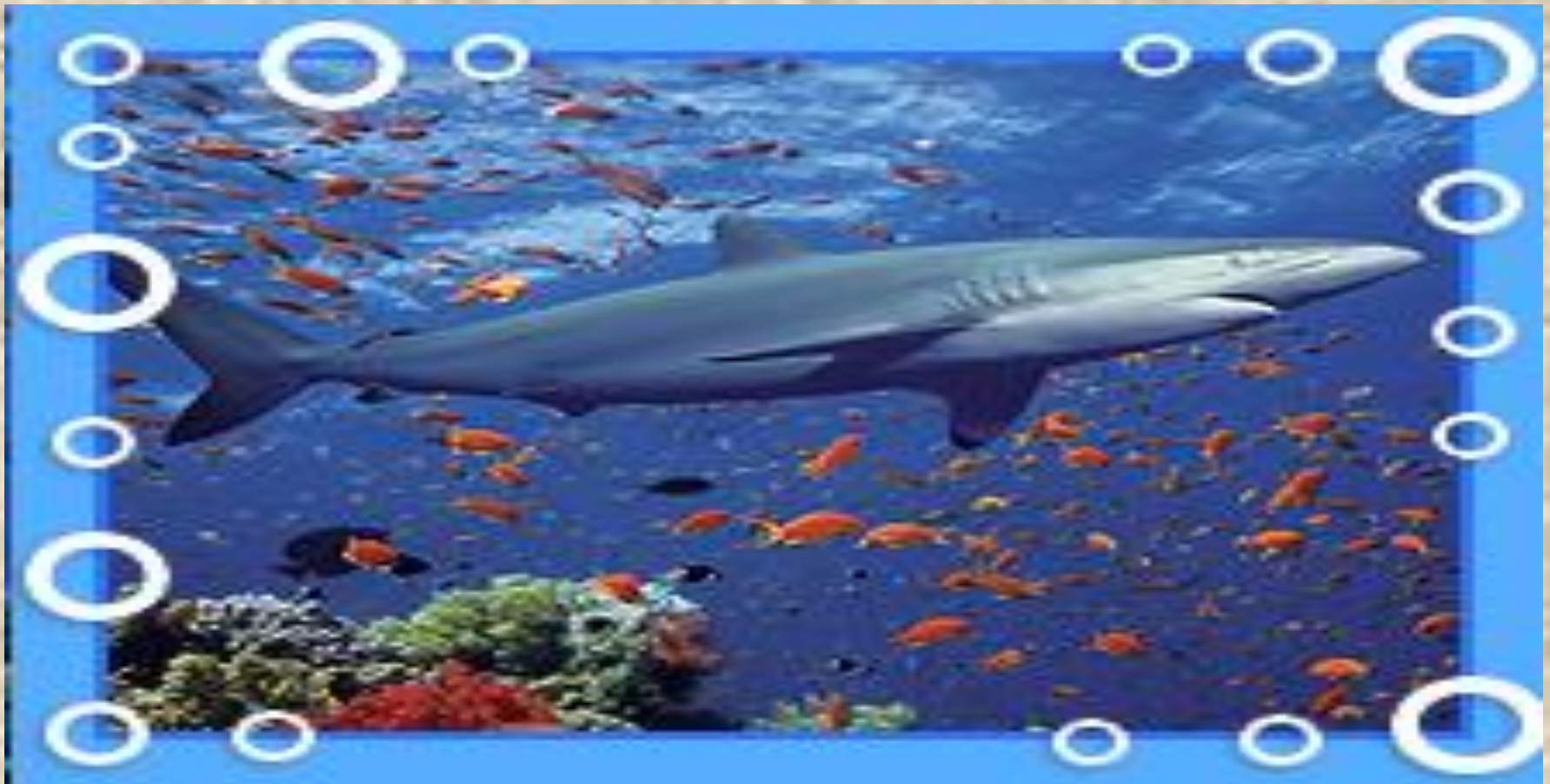
Значение мирового океана

- Океан снабжает сушу пресной водой
- Практическое значение для судоходства
- Добыча полезных ископаемых
- Биологические ресурсы мирового океана



Изучение океана в древности

- Ныряльщики за жемчугом и морскими губками
- Появление первого водолазного костюма-скафандр



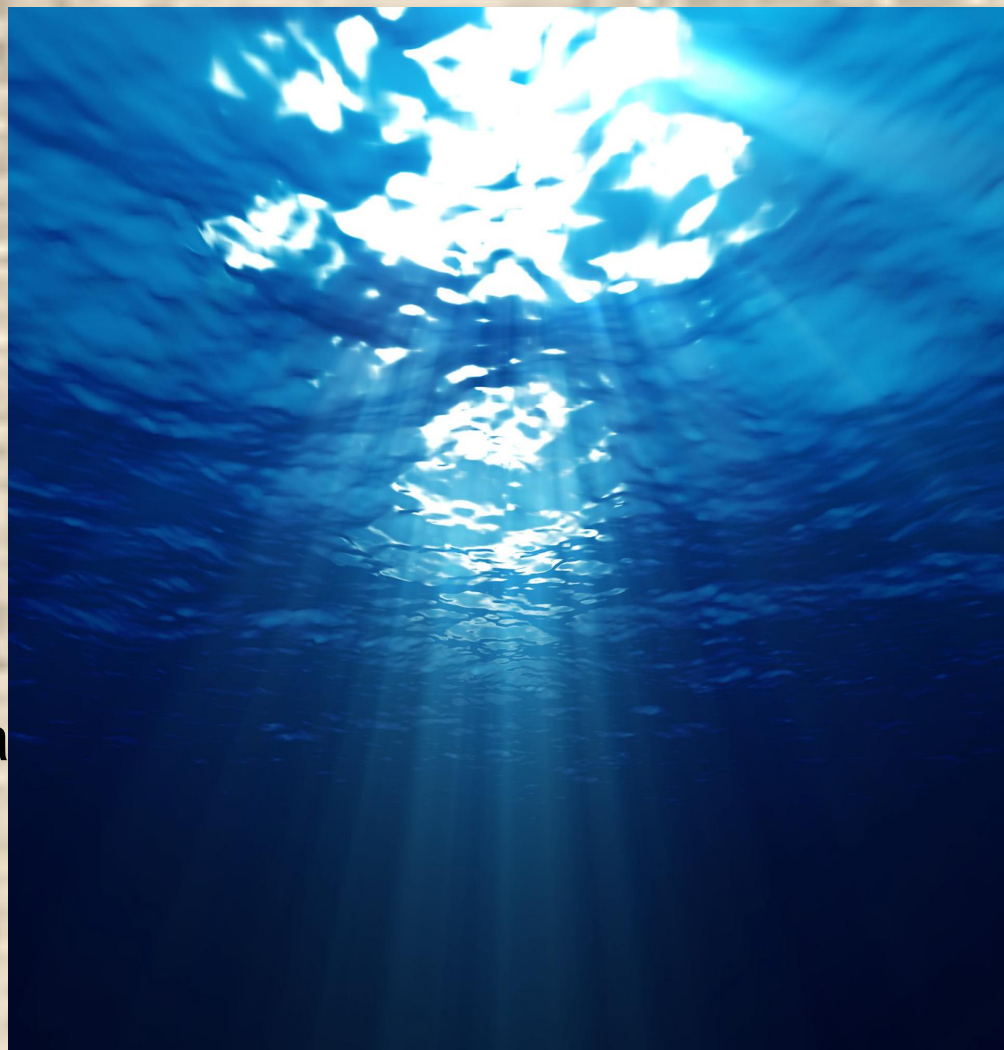
Жак Ив Кусто

- Жак Ив Кусто (1910-1997) — известный французский океанограф, изобретатель акваланга. Родился в семье адвоката. В 1930 году поступил на службу на флот в качестве руководителя подводных исследований. В 1943 вместе со своим другом Эмилем Гальяном разработал и испытал первый акваланг, что в дальнейшем позволило проводить длительные подводные исследования и подробнее изучить подводный мир. С 1950 года исследовал глубины Мирового океана на судне «Калипсо». Написал об этом несколько книг и выпустил серию фильмов. Умер в возрасте 87 лет от инфаркта миокарда. Похоронен в Париже на кладбище Сен-Андре-де-Кюбзак.



Исследование глубин

- Исследовали глубины разнообразными подводными аппаратами
- В 1960 году на батискафе «Триест» швейцарский ученый Жак Пикар впервые погрузился в Марианском желобе на глубину около 11000 метров.



Изучение океана в XXI

- Специальными исследовательскими судами
- Международные экспедиции
- Современные подводные аппараты
- Спутники Земли



Результаты исследований океана

- Прогнозирование погоды и изменений климата
- Поиск полезных ископаемых
- Рыболовство