

Атлантический океан



Castiglione della Pescaia

Физическо-географический очерк

- **Атлантический океан** — второй по величине океан на Земле (после Тихого океана), расположенный между Гренландией и Исландией на С., Европой и Африкой на В., Сев. и Юж. Америкой на З. и Антарктидой на Ю. Соединяется на С. проливами Дейвиса, Датским и между Шетлендскими островами и Исландией с Сев. Ледовитым океаном, на Ю.-В. между Африкой и Антарктидой с Индийским океаном и на Ю.-З. проливом Дрейка с Тихим океаном. Протяжение **Атлантический океан** с С. на Ю. около 15 тыс. км, наименьшая ширина около 2830 км (в экваториальной части **Атлантический океан**). Пл. **Атлантический океан** с морями составляет около 91 140,8 тыс. км², средняя глубина 3332 м, средний объём воды 337541 тыс. км³ (без морей соответственно: 82441,5 тыс. км², 3926 м и 323 613 тыс. км³)

Рельеф дна

- Впадина Атлантического океана окаймляется шельфом, ширина которого варьируется. Шельф пересекают глубокие ущелья – т.н. подводные каньоны. Их происхождение до сих пор вызывает споры. Согласно одной теории, каньоны были прорезаны реками, когда уровень океана был ниже современного. Другая теория связывает их формирование с деятельностью мутьевых течений. Высказывалось предположение, что мутьевые течения являются основным агентом, осуществляющим отложение наносов на дне океана и что именно они прорезают подводные каньоны.



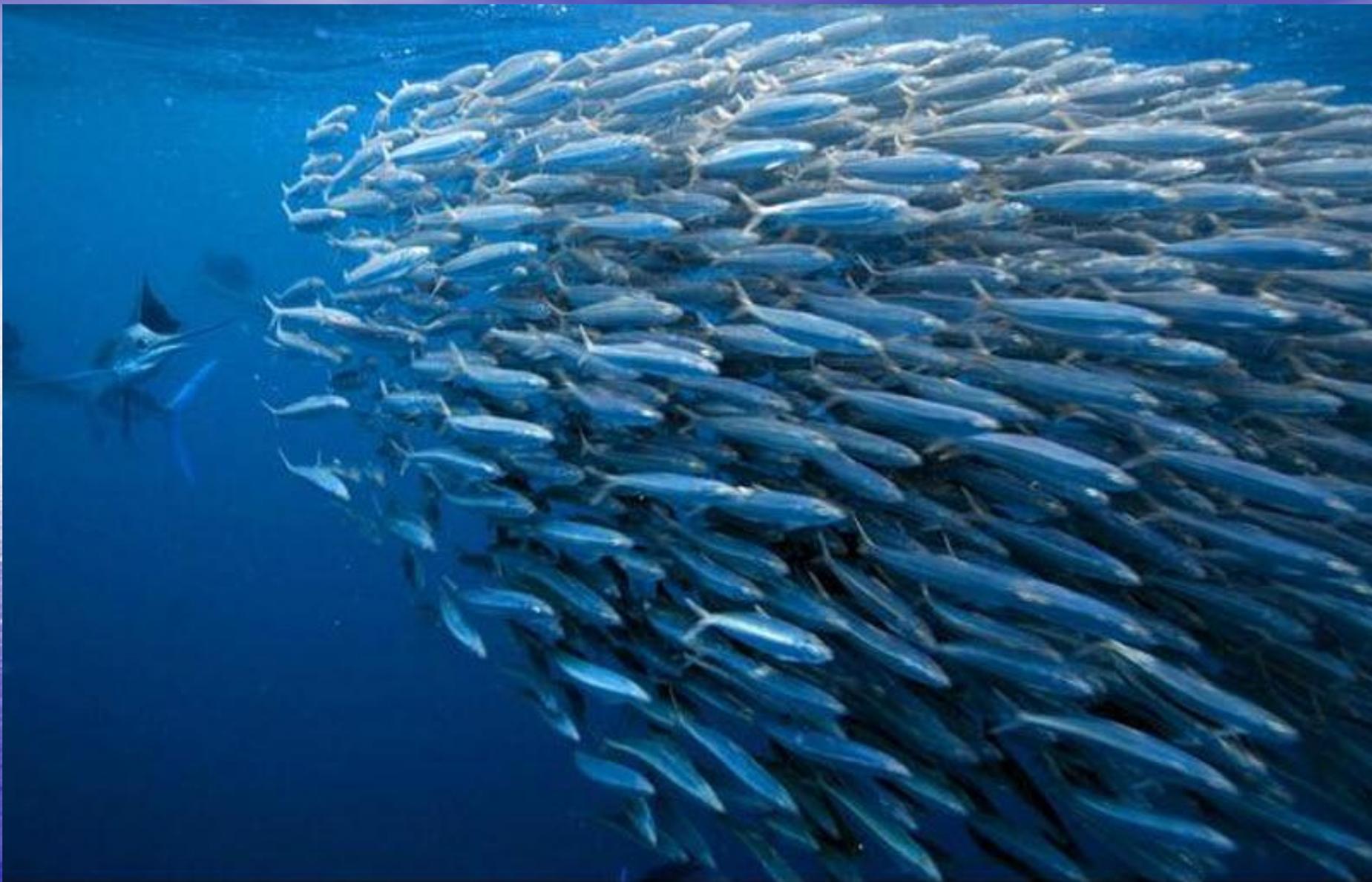
Свойства вод океана

- Зональность водных масс в океане осложнена влиянием суши и морских течений. Это проявляется прежде всего в распределении температур поверхностных вод. Во многих районах океана изотермы у берегов резко отклоняются от широтного направления.
- Северная половина океана теплее южной, разница в температурах доходит до 6°C. Средняя температура поверхностных вод (16,5°C) несколько ниже, чем в Тихом океане. Охлаждающее влияние оказывают воды и льды Арктики и Антарктики. Соленость поверхностных вод в Атлантическом океане высокая. Одна из причин повышенной солености состоит в том, что значительная часть испаряющейся с экватории влаги не возвращается снова в океан, а переносится на соседние материки (из-за относительной узости океана).

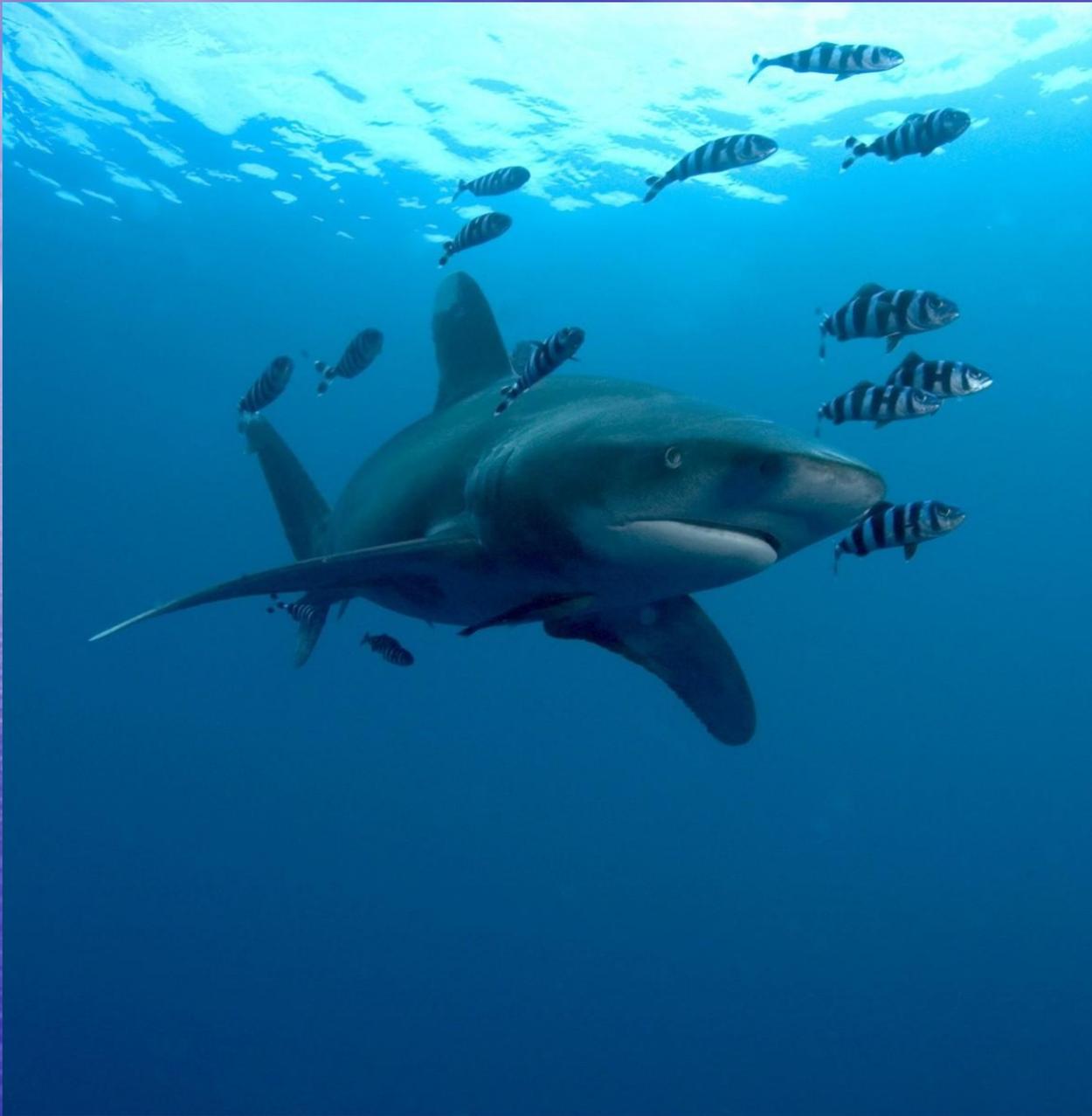


Органический мир

- Атлантический океан беднее видами в составе флоры и фауны, чем Тихий. Одной из причин этого является его относительная геологическая молодость и заметное похолодание в четвертичном периоде во время оледенения северного полушария. Однако в количественном отношении океан богат организмами – он самый продуктивный на единицу площади. Это связано прежде всего с широким развитием шельфов и мелководных банок, на которых обитает много придонных и донных рыб (треска, камбала, окунь и др.). Биологические ресурсы Атлантического океана во многих районах истощены. Доля океана в мировом рыболовстве за последние годы значительно снизилась.



сардина



Хозяйственное использование

- В Атлантическом океане представлены все виды хозяйственной деятельности человека на морских акваториях. Среди них наибольшее значение имеют морской транспорт, затем – подводная добыча нефти и газа, только потом – вылов и использование биологических ресурсов. Интенсивная хозяйственная деятельность человека на акватории Атлантического океана и его морей вызывает заметное ухудшение природной среды – как в океане (загрязнение вод, воздуха, уменьшение запасов промысловых видов рыб), так и на побережьях. В частности, ухудшаются рекреационные условия на берегах океана. С целью предотвращения дальнейшего и уменьшения существующего загрязнения природной среды Атлантического океана разрабатываются научные рекомендации и заключаются международные соглашения по рациональному использованию ресурсов океана.







OCEANO
ATLANTICO



Спасибо за внимание

Работу подготовили: Иванова Анна, Алексеева Анастасия, Сабитова Яна 4а