

Мировой океан как среда обитания

Kothla-Järve Tammiku Gümnaasium

Kostja : Pavelkovitš Oksana

8 klass

Мировой океан

- **Мировой океан** — основная часть гидросферы, составляющая 94,1 % всей её площади, непрерывная, но не сплошная водная оболочка Земли, окружающая материки и острова и отличающаяся общностью солевого состава.

Мировой океан



Мировой океан

- Континенты и большие архипелаги разделяют мировой океан на **пять** больших частей (океанов):
 - **Атлантический океан**
 - **Индийский океан**
 - **Северный Ледовитый океан**
 - **Тихий океан**
 - **Южный океан**(однако в последствии от выделения отдельного Южного океана отказались)

Меньшие регионы океанов известны как **моря, заливы, проливы** и т. п. Учение о земных океанах называется **океанологией**.

Условия обитания

Температура

Солёность воды

Освещённость

Глубина

Экология

И тд.

Все водные организмы можно разделить на **3** основные группы.

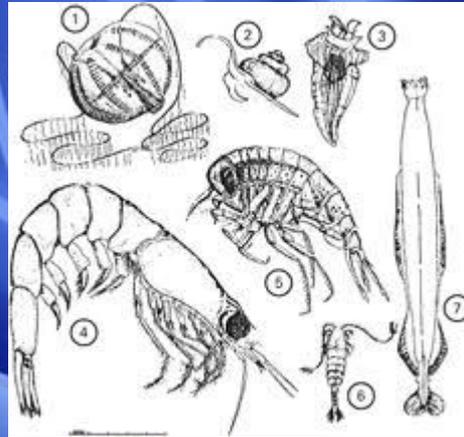
Планктон-растения и животные, переносимые волнами и течениями(одноклеточные и многоклеточные водоросли, мельчайшие рачки и другие беспозвоночные, медузы, икра рыб, яйца и личинки беспозвоночных)

Нектон- активно передвигающиеся водные животные(рыбы, млекопитающие, крупные моллюски, осьминоги, кальмары, ракообразные, рептилии-змеи, черепахи и др)

Все водные организмы можно разделить на **3** основные группы.

- **Бентос**- обитатели морского дна и донных грунтов(водоросли, иглокожие, черви, губки, кораллы и т.д)

Планктон



Нектон



Нектон



Нектон



Нектон(киты)



Кашалоты



Акулы



Акулы



Акулы



Бентос



Бентос(морские черви)



Бентос(губки, кораллы, актинии)



Коралл(чёрный коралл)



Среда обитания



Открытый океан

- Условия обитания довольно однородные
- Районы, где происходит смешивание холодных и теплых водных масс (течения, обогащение кислородом)
- Основа биомассы- нектон+ планктон
- Открытый океан=> пищи меньше (расстояние, обтекаемая форма)

Океанские глубины

Глубина более 1 км- кромешная тьма+ р,
низкая $t(+4C)$, неподвижная вода, **НО**
ЖИЗНЬ СУЩЕСТВУЕТ!

Образуются « этажи»

Мировой океан => вертикальная структура
питания

Хищники

Сапрофаги(питаются отмершими
частями, останками)

Allikad

Õpik 8 klass Avita (osa III).

www.google.com

