

ЖИЗНЬ

В МИРОВОМ

ОКЕАНЕ



Что такое Мировой океан?



Мировой океан – это водная среда или огромная масса воды из всех океанов и морей, окружающая материки и острова.

Его $S=361$ млн.

КВ.КМ.

Какие же условия характерны для **водной среды**?

Прежде всего водная среда обладает невысокой прозрачностью, в ней часто не хватает кислорода, мало света, а на больших глубинах - высокое давление. Но зато температура здесь колеблется в меньших интервалах, чем в наземно-воздушной.

Всех обитателей водной среды можно разделить на три группы.





рачѐк



© AWI

Главные обитатели океана - это **планктон**, бесчисленные скопления крошечных организмов, которые почти не могут самостоятельно двигаться и переносятся течениями в поверхностном слое морской воды. Планктон состоит из растительных и животных организмов, среди которых веслоногие рачки, икра, личинки рыб и головоногих моллюсков, а также одноклеточные водоросли.

Следующая группа организмов водной среды - **НЕКТОН**. Это большое число организмов свободно плавающих в толще мирового океана. Самые крупные из них - голубые киты и гигантская акула, которые питаются планктоном. Но есть среди обитателей толщи воды и опасные хищники.





крабы



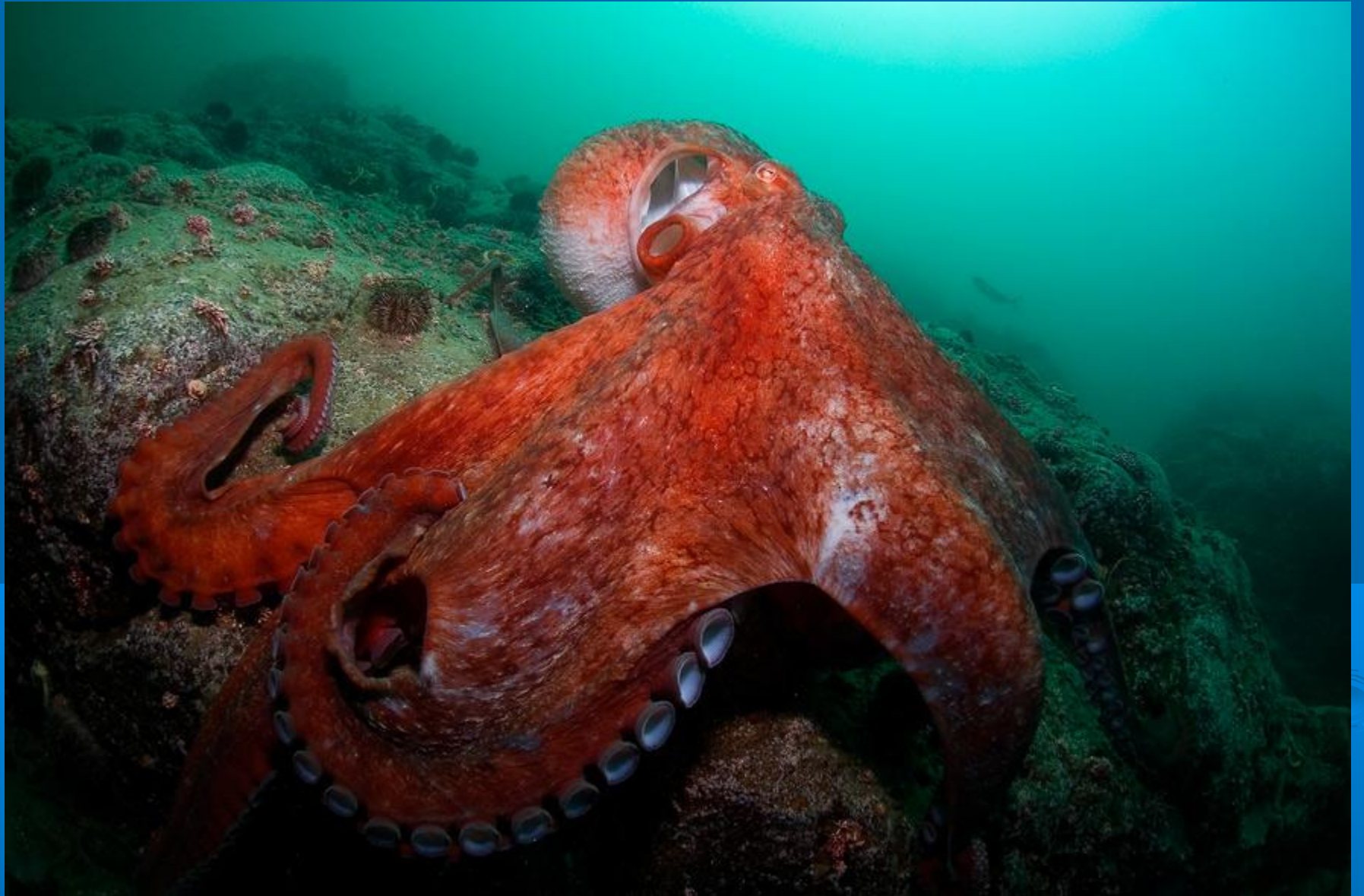
омар

И последняя группа организмов водной среды - **бентос**. Это обитатели дна. Некоторые глубоководные обитатели лишены органов зрения, но большинство может видеть и при тусклом свете. Многие обитатели ведут прикрепленный образ жизни. Приспособились глубинные жители и к давлению огромной толщи воды.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАПАСЫ ОКЕАНА

Океан издавна является кормильцем человека. В нём ведётся промысел рыб, беспозвоночных, млекопитающих, в нём собирают водоросли. Морские организмы используют не только в пищу, из них получают лекарства, сырье для химической промышленности.





ЭТО ИНТЕРЕСНО

Чернопятнистый сладкогуб (Blackspotted sweetlips)

Сладкогубы — обитатели рифов, днем укрываются стайками под уступами кораллов, а ночью плавают над песчаным и каменистым дном и кормятся донными беспозвоночными. Большинство плавает близко ко дну, сильно размахивая хвостом.





Синий кит

(*Balaenoptera musculus*)

Располагая массой до 200 тонн и длиной до 33,5 метра синий кит является наиболее крупным известным животным, которое когда-либо жило на Земле. Был распространён от Арктики до Антарктики. В результате китобойного промысла почти истреблён. Занесён в Международную и Красную Книгу России.

Сейчас в северо-западной части Тихого океана редок. Может встретиться в Беринговом и Чукотском морях, в районе Командорских, Алеутских островов и Курильской гряды. Ранее в Беринговом море был обычен, встречался в Анадырском заливе и заходил в Чукотское море до мыса Сердце-Камень. В Японском море отсутствует. Самое крупное животное на земле. Вес взрослого синего кита 100—120 тонн.

ЭНГИДРИНА

(*Enhydrina schistosa*)

Обитает в Индийском океане, от Персидского залива до Малайского Архипелага. Длинной достигает 1 м. Очень многочисленны в восточной части ареала и час то держатся большими скоплениями. Яд энгидрины намного превосходит по токсичности яд индийской кобры.



УКРАШЕННЫЙ ЛАСТОХВОСТ

(*Hydrophis ornatus*)

Достигает длины 80-90 см. Пищей служат различные рыбы, в первую очередь угри. Яд кольчатого плоскохвоста, как и многих других видов морских змей в несколько раз превосходит по токсичности яды самых ядовитых наземных змей. Но при укусе морские змеи вводят в жертву очень малое количество яда - 1-20 мг. Яд оказывает нейротоксическое воздействие, без опухоли и воспаления в месте укуса.





Большой корабль **«МАРИ СЕЛЕСТ»** был обнаружен 3 декабря 1872 г. в Атлантическом океане. Вся его команда непостижимым образом исчезла, оставив на столе недоеденный завтрак! До сих пор не найдено никаких следов экипажа.



«ЛЕТУЧИЙ ГОЛАНДЕЦ» - это корабль-призрак. Согласно легенде, 17 в. он отправился из Амстердама в Восточную Индия и попал в свирепый шторм. Капитан, одержимый злым духом, поплыл прямо в шторм, погубив и корабль и всех, кто был на борту. Корабль с командой призраков продолжает скитаться по морям, принося несчастья всем, кто его увидит.

Спасибо за внимание

Гуменюк Н.И.
Учитель биологии и географии
МОУ «Оршинская СОШ»

01.10.2013