

ПРЕЗЕНТАЦИЯ
по биологии на тему "Жизнь в
океане"
ученика 5Б класса средней школы
№36
Поповского Антона

Общие сведения

Мировой океан – единая непрерывная водная оболочка Земли, отличающаяся единством солевого состава. Площадь Мирового океана составляет 361,3 млн. км² (70,8 %). Объем Мирового океана более 1340 млн. км³. Средняя глубина 3710 м.

Океан



Остров Мадагаскар,
Индийский Океан

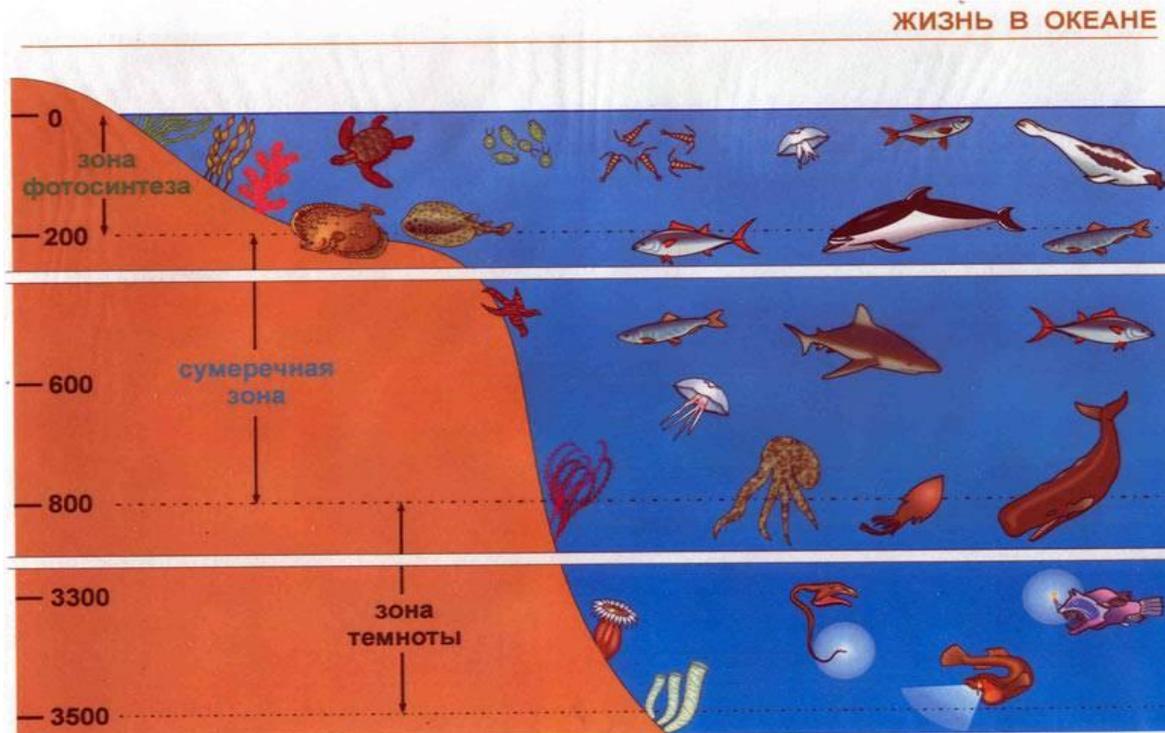
Это огромная экосистема, условно разделенная на связанные между собой части: Атлантический, Тихий, Индийский и Северный Ледовитый океаны.

Вода — идеальная среда жизни в океане для растений и животных. Она пропускает свет, содержит кислород и множество необходимых химических веществ и соединений. Большая плотность морской воды поддерживает животных на плаву, и поэтому здесь способны обитать самые крупные животные на Земле.

Большинство морских растений и животных обитают вдоль берегов и в поверхностных водах, где больше света и пищи.



Различают несколько зон жизни океана. Наиболее населена верхняя толща воды, глубиной до 300 метров, так как это наиболее освещенная часть. Зона на глубине от 300 до 1000 метров носит названия области полумрака. На глубине свыше 1000 метров царит абсолютная тьма и сильный холод, здесь нет растений. Давление на больших глубинах очень велико, так на глубине 3800 м давление составляет 400 кг/см³, а на глубине



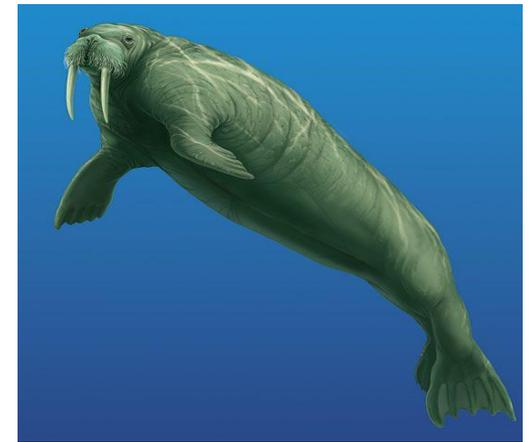
Для возможности существования жизни во всех зонах океана, необходимо наличие питательной среды.

На дне моря или океана обитает бентос (греч. benthos — глубокий). Это совокупность растительных и животных организмов, обитающих на грунте или в грунте морского дна. К бентосу



Бентос — прекрасная пищевая база для моржей, каланов и некоторых видов рыб. Глубины океана населены мало, но они не безжизненны. Растений там, конечно, уже нет, но в полнейшей тьме, под большим давлением, в холодной воде плавают удивительные рыбы: они имеют огромные зубастые пасти, светящиеся туповища, «фонари» на голове. Одни из них слепые, другие могут слабо видеть в темноте. Питаются они остатками организмов, падающих сверху, или поедают друг друга. В толще воды обитает множество бактерий, которые проживают и в самых глубоких водных массах. Благодаря их деятельности отмершие организмы разлагаются, и освобождаются необходимые для питания живых существ элементы. В океане повсеместно обитают активно перемещающиеся организмы.

Это разнообразные рыбы, морские млекопитающие (дельфины, киты, тюлени, моржи), морские змеи, кальмары, черепахи и другие.



Жизнь в океане размещается неравномерно не только в глубину, но и в зависимости от географической широты.

Полярные воды из-за низких температур и долгой полярной ночи бедны планктоном. Больше всего его развивается в водах умеренного пояса обоих полушарий.

ОРГАНИЧЕСКИЙ МИР ОКЕАНА

- Белые медведи

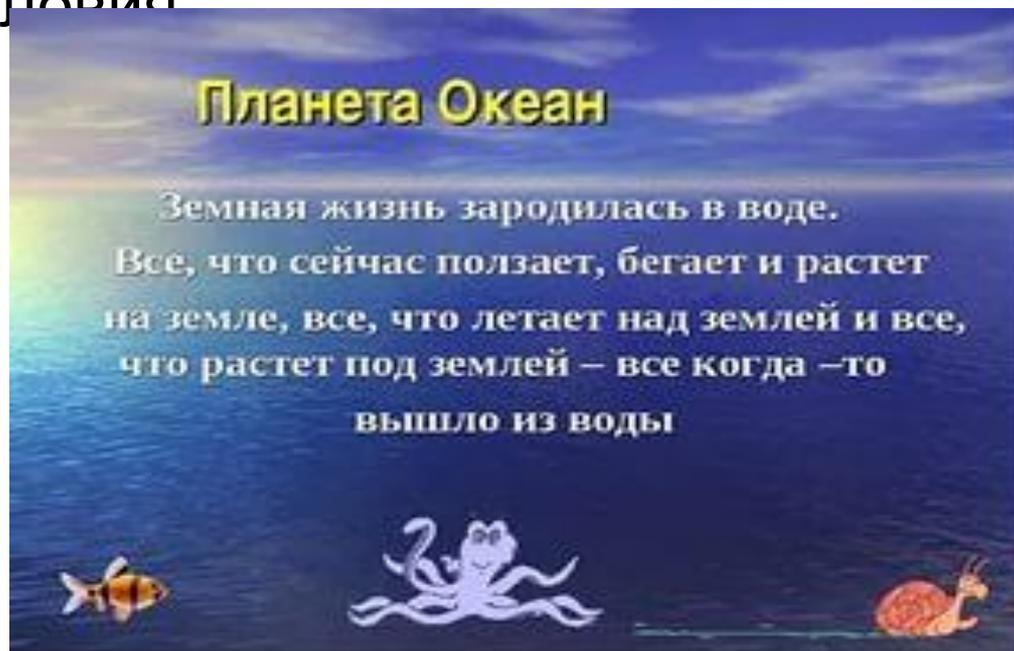


А. Кузин © 2005
www.artphoto.ru

• Моржи



Доказано, что заселение суши живыми организмами произошло благодаря тому, что зеленые растения в океане вырабатывали кислород и, постепенно содержание кислорода в воде увеличивалось. Из воды кислород выделялся в атмосферу, изменяя ее состав. То есть постепенно создавались благоприятные для жизни условия.



Как человек использует богатства мирового океана?



Значение мирового океана для человека очень велико. На протяжении многих сотен лет люди ловят рыбу. Большое значение имеют крабы, устрицы, креветки. Водоросли – обычное блюдо у жителей Кореи, Китая и других стран. Японские повара используют водоросли для приготовления печени, конфет, салата.

Зададим себе вопрос -насколько важно сохранять и беречь природу океанов и морей?
Каково влияние человека и результатов его жизнедеятельности на природу?

И ответ на этот вопрос очевиден...



Каждый должен понимать, насколько важно беречь мир океанов и морей. Природа терпелива, но однажды мы окажемся наедине с собой.

Потеряв то, что уничтожили из-за равнодушия, халатности и безответственности.

