Автор фотографии: SERPENT проект / Д.О.Б. Джонс, Л. Левин, БИС отдел Великобритании

Чудеса морских глубин

Смотрели ли вы мультфильм “В поисках Немо”, рассказывающий о приключениях рыбы-клоуна который искал своего сына? Это один из множества мультфильмов, создание которого было вдохновлено глубинами океана – нетронутым и увлекательным миром в котором обитают странные формы жизни и множество чудес!

Глубоководная часть океана – это та его часть, где глубина превышает 200 м. Не смотря на то, что это необъятное, лишенное света и труднодоступное место, оно изобилует богатой жизнью и ресурсами. Там можно найти нефть и газ, которые необходимы для отопления и электроснабжения; минералы и металлы которые мы используем для производства сотовых телефонов и батарей. Глубоководные кораллы используются для производства украшения, а другие формы жизни, такие как бактерии и губки, можно использовать для производства лекарств.

Американский ученый Эндрю Тербер собрал международную команду исследователей для того, чтобы рассказать о глубоководных частях океанов и объяснить, почему нам следует его оберегать. По словам ученых, глубинные части океанов очень важны потому, что там находят питание многие разновидности рыб, а так же туда удаляется углекислый газ из атмосферы. Климат нашей планеты постепенно меняется, потому что заводы, электростанции и автомобили выбрасывают в воздух углекислый и другие газы, способствуя нагреванию нашей планеты. Океан поглощает большое количество углекислого газа и тем самым помоглает сократить влияние потепления.

Не смотря на то, что глубоководные части океана находиться далеко от нас и могут быть труднодоступными, они оказывают на нас различное влияние.. Мы должны беречь и заботиться об океане, поскольку там находится множетсво того, в чем мы нуждаемся в нашей повседневной жизни. Так же океаны играют большую роль для здоровья нашей планеты.

Fun facts

Несколько других удивительных фактов об океане

Подводные гидротермальные источники это одно из самых невероятных явлений на дне океана. Это области на на дне океана где находятся постройки похожие на дымоходы, которые извергают горячую, богатую минералами воду поступающую из недр земли. Эти источники чем-то похожи на горячие источники и гейзеры на земной поверхности, которые формируются в результате вулканической деятельности. Подводные гидротермальные источники заселены уникальными животными, процветающими в теплой и насыщенной химическими элементами среде и которые не нуждаются в солнечном свете. Одним из самых интересных организмов является гигантский трубчатый червь. Он может вырастать аж до двух метров в длину, и, в отличие от других животных, – не имеет рта! Вместо этого, он получает пищу с помощью бактерий которые живут прямо у него внутри.

В глубинных частях океана живет множество странных и удивительных существ. У кальмра-вамрира, например, самые большие глаза на планете, если сравнивать с размером тела. Существуют так же удивительные виды рыб, как, например, Тихоокеанская рыба-гадюка, у которой зубы на столько большие, что она не в состоянии закрыть рот. Вы можете найти фотографии этих и других увлекательных существ в интернете: http://ocean.nationalgeographic.com/ocean/photos/deep-sea-creatures/.

Как ты можешь помочь сохранить океан?

Существует множество способов помочь сохранить океан и использовать его ресурсы с нанесением меньшего вреда экогический среде (то есть, без чрезмерного потребления ресурсов, для сохранения их на более длительный срок). Одним из таких способов является сокращение пластиковых отходов за счет использования многоразовых мешков вместо пластиковых, и за счет покупки вещей без большого количества упаковки. Загрезнение пластиком – это большая проблема в океанах, поскольку многие морские животные ошибочно принимают его за еду. Пластик был найден в самых глубоких частях океана, достигая тех его частей, куда человеку еще не удалось добраться!

Другой способ помочь океану это убедиться, что вы едите правильную рыбу, поскольку некоторые виды рыб имеют высокую численность, а некоторые подвергаются чрезмерному вылову. Если мы будем вылавливать много рыбы прежде чем она успеет размножиться, ее численность не сможет увеличиться. И если мы будем вылавливать слишком много рыбы, ее популяция очень быстро будет уменьшаться. Перелов это гораздо более серьезная проблема для долгоживущих рыб, как например глубоководный окунь, который может дожить (если его не ловить) до 150 лет! Некоторые магазины показывают, какой сорт рыбы наносит меньший ущерб окружающей среде (эту информацию можно найти в интернете: http://www.msc.org/cook-eat-enjoy/fish-to-eat), поэтому держи ухо востро на счет этих видов рыб когда ты помогаешь делать покупки.

И наконец, можно помочь расспространением информации. Глубоководные части океана находятся далеко и скрыты от глаз, поэтому люди могут очень легко забыть о их существовании. Расскажи своим друзьмя и родным, что ты знаешь об океане и помоги им понять на сколько он важен!

Это детская версия статьи Европейского Союза Наук о земле : Пресс-релиз: ''От В поисках Немо до минералов - какие богатства находятся в глубинах океана?'' Написано Барборой Феррейра и Сарой Минотт, научное содержание проверено Эндрю Тербером и Йерон Ингельсом, образовательное содержание проверено Салли Дэнгг. Переведено на русский язык Юлией Черепановой и Ольгой Маскенской. Более детальную информацию можно найти на сайте: http://www.egu.eu/education/planet-press/.