

ФАКТЫ ОБ ОКЕАНАХ

Где мы живем

60% населения планеты проживает в пределах 60 километров от морского берега. Ожидается, что к 2030 году эта цифра возрастет до 75%.

Великий и неизвестный

95% океана до сих не изучено. У нас больше информации о темной стороне Луны, чем об океанах.

Что поступает в океаны

Источником свыше 80% загрязнения морской среды является деятельность, осуществляемая на суше.

Токсичные химические вещества

В процессе промышленной деятельности в водные ресурсы планеты ежегодно сбрасывается около 300-400 млн тонн тяжелых металлов, растворителей, токсичных осадков сточных вод и других отходов.

Пластмассовые отходы

В результате циркуляции воды в океане аккумулируются отходы, создавая огромные океанские мусорные пятна, подобные "Большому тихоокеанскому мусорному пятну", концентрация мусора в котором достигает 1 млн пластмассовых частиц на квадратный километр.

70% морского мусора оседает на морском дне, где скапливается до 690 000 пластмассовых изделий на квадратный километр.

Океаны и экономика

90% объема мировой торговли осуществляется морем.

Рыболовство и аквакультура являлись источниками существования и дохода для примерно 54,8 млн. человек, которые были заняты в первичном секторе рыбного производства в 2010 году, из которых примерно семь миллионов были нерегулярными рыбаками и рыбоводами.

Эффлюенты

Свыше 80% сточных вод сливаются в водоемы неочищенными.

Коралловые рифы в опасности

Примерно 20% мировых коралловых рифов потеряно. Еще 20% коралловых рифов и около 35% мангровых лесов на протяжении нескольких предшествующих десятилетий деградировали.

Разливы нефти

На разливы нефти приходится лишь около 12% нефти, ежегодно попадающей в моря. 36% нефти, которая попадает в моря, – это нефть, содержащаяся в стоках с городских территорий и промышленных стоках. Случайные разливы нефти имеют разрушительные последствия, что можно видеть на примере аварии на платформе сверхглубокого бурения “Дипуотер харайзон” в водах Мексиканского залива в 2010 году.

Текст: Михаэль Мадсен, Отдел общественной информации МАГАТЭ; Фото: istockphoto

Источники: Национальное управление океанических и атмосферных исследований; Blue Carbon: The Role of Healthy Oceans in Binding Carbon (Blue Carbon report, UNEP, 2009) Blue Carbon Report; “Атлас океанов” ООН; ФАО: Состояние мирового рыболовства и аквакультуры, 2012, www.fao.org/docrep/016/i2727e/i2727e.pdf; www.un.org/Depts/los/reference_files/wod2011-pessoa-oceans_and_the_environment.ppt; US National Research Council: ‘Oil in the Sea’; http://www.nap.edu/openbook.php?record_id=314&page=R1; An Ecosystem Services Approach to Assessing the Impacts of the Deepwater Horizon Oil Spill in the Gulf of Mexico (2013); <http://worldoceanreview.com/en/wor-1/pollution/oil/>; UN WWAP 2009, “Clearing the Waters A focus on water quality solutions”; www.unwater.org/Clearing_the_Waters.pdf; Ibid; (World Ocean Review, 2010); www.un.org/Depts/los/reference_files/wod2011-pessoa-oceans_and_the_environment.ppt