
Нефть

Проклятие или благодать?

Основные задачи проекта:

- **Узнать**, зачем нужна нефть человечеству?
- **Выявить** влияние нефтепроизводства на окружающую среду;
- **Предложить** решение проблемы загрязнений;
- **Выяснить**, на сколько лет хватит нынешних запасов нефти и есть ли ей альтернатива.

Чем помогает нефть человечеству?

Нефть входит в состав топлива, но это не единственное ее применение. Панели солнечных батарей, пищевые контейнеры, пластиковые мешки, губная помада, немнущаяся одежда, жевательная резинка, цветные парафиновые карандаши, аспирин и много других полезных вещей изготавливаются при помощи нефти.

Загрязнение

В наши дни загрязнение окружающей среды уже не редкость. И нефтяное производство играет здесь немаловажную роль.



Разливы нефти

Большинство разливов нефти в прибрежных или материковых частях происходит при транспортировке . Сбросы нефти в воду быстро покрывают большие площади при этом толщина загрязнения также бывает разной. Толщина разлитой нефти больше в тех местах, где она собирается вдоль береговой линии.

Гибель животных и растений в результате разливов нефти

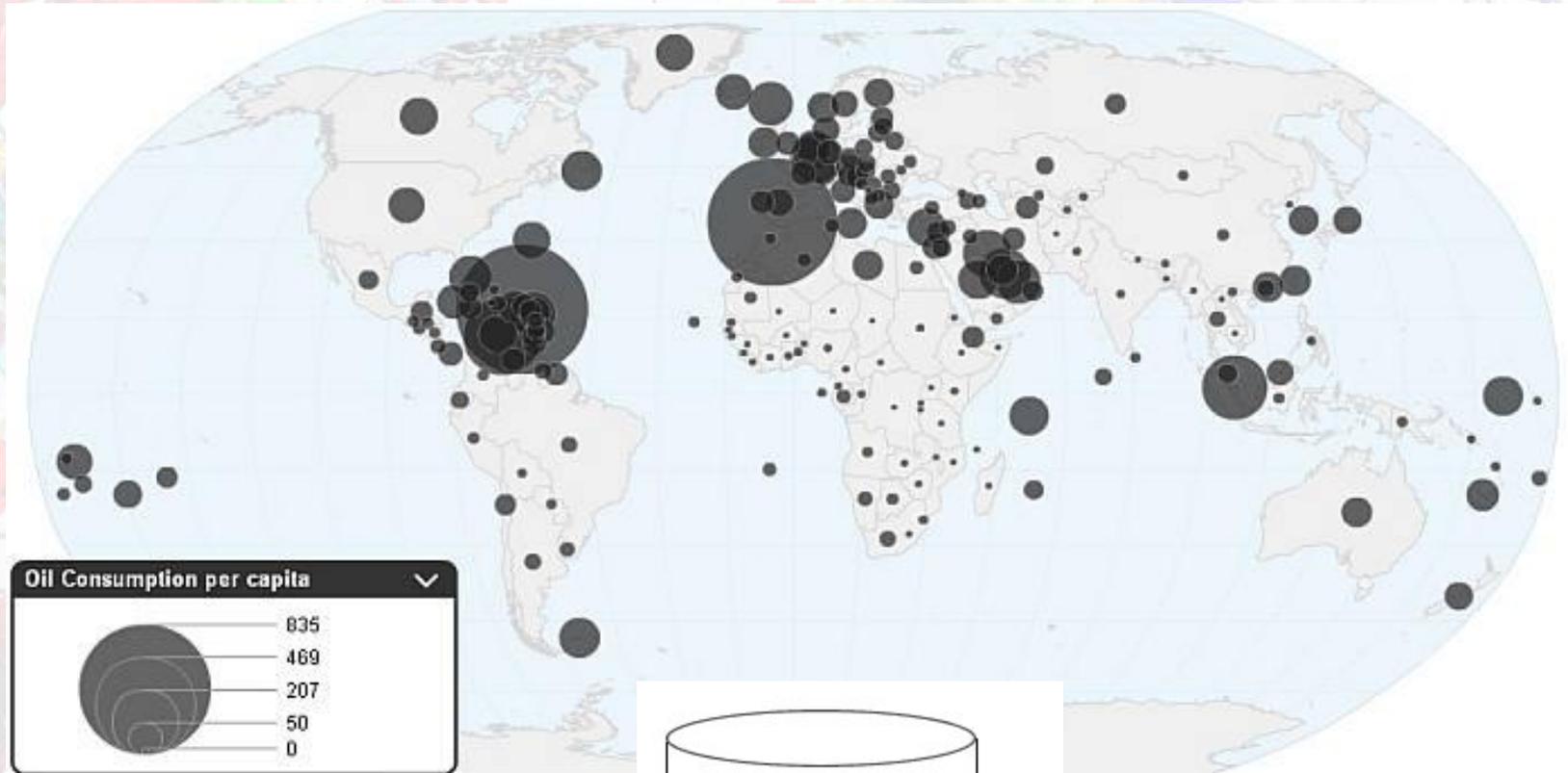
- Разливы нефти от средних до крупных вызывают обычно гибель 5.000 птиц;
- Рыбы погибают при употреблении загрязненной пищи и воды, а также при соприкосновении с нефтью во время движения икры.
- Нефть вызывает гибель, уменьшает рост, сокращает воспроизводство больших растений.

Решение проблемы

Одним из наиболее перспективных путей ограждения среды от загрязнения является создание комплексной автоматизации процессов добычи, транспорта и хранения нефти. С этой целью сооружаются специальные нефтяные и газовые коммуникации с большим количеством объектов, рассредоточенных на обширных территориях.



Запасы нефти в мире



Альтернатива нефтяному топливу

Заменой для ограниченных запасов нефти и газа может стать солнечная энергия или солнечное топливо. По мнению американских ученых, создание этих альтернативных источников топлива – вопрос времени.



Заключение

Таким образом, нельзя точно утверждать, что нефть оказывает исключительно пагубное или положительное влияние на человечество. Можно лишь сказать, что это щедрый дар природы, который необходимо ценить и сохранять.

