

1. 320 ноября 1980 года при поисках нефти в американском озере Пенёр бур по ошибке пробил дыру в одну из соляных шахт, расположенных под озером. Озеро стало мелеть, и в него потекла вода из Мексиканского залива, связанного с Пенёром каналом. Через некоторое время озеро из пресного превратилось в солёное, максимальная глубина его увеличилась в 100 раз, а впоследствии полностью изменилась. Что произошло с экосистемой озера?
2. Вечные льды в Северных широтах содержат в 2 раза больше углерода, чем в нашей атмосфере. Это означает, что при быстром глобальном потеплении такая «углеродная бомба» может сработать и процесс мировой оттепели ускорится. К каким последствиям приведет это явление?
3. Почему болота называют фильтрами планеты?
4. К 2050 году объёмы речного стока Амударьи сократятся на 10-15%, а Сырдарьи на 6-10%. С чем это связано и к каким последствиям приведет?
5. Почему озеро Карачай в России является самым загрязненным озером в мире? Какие меры предпринимаются для сохранения здоровья населения в близлежащих селениях?
6. К 2050 году количество экологических беженцев может достигнуть 200 миллионов. Дайте определение понятие «экологический беженец». В связи с чем происходит увеличение количества данной группы людей?
7. По данным учёных ООН озоновый слой нашей планеты перестал сокращаться и даже более того может восстановиться до уровня 1980 года к 2045-2060 годам. Что способствовало данному явлению? Какие меры предприняты для сокращения выбросов в атмосферу озон разрушающих веществ?
8. Представляется, что законы Коммонера – это не сухая теория. Эти экологические законы сформулированы простым понятным языком и доступны для понимания. В связи с этим эти принципы могут быть весьма полезны на практике. Приведите примеры применения данных законов в жизнедеятельности человека.
9. Каким образом авиация используется для создания искусственных дождей? Для чего применяются искусственные дожди?
10. Еженедельную японскую новостную газету, распространенную The Mainichi Shimbunsha тиражом больше четырех миллионов экземпляров по всей стране, называют экологичной или зеленой. Почему? Какое значение для природы имеет это нововведение?