

Загрязнение яиц из казахстанских - ‘горячих точек’ стойкими органическими загрязнителями

Йиндрих Петрлик

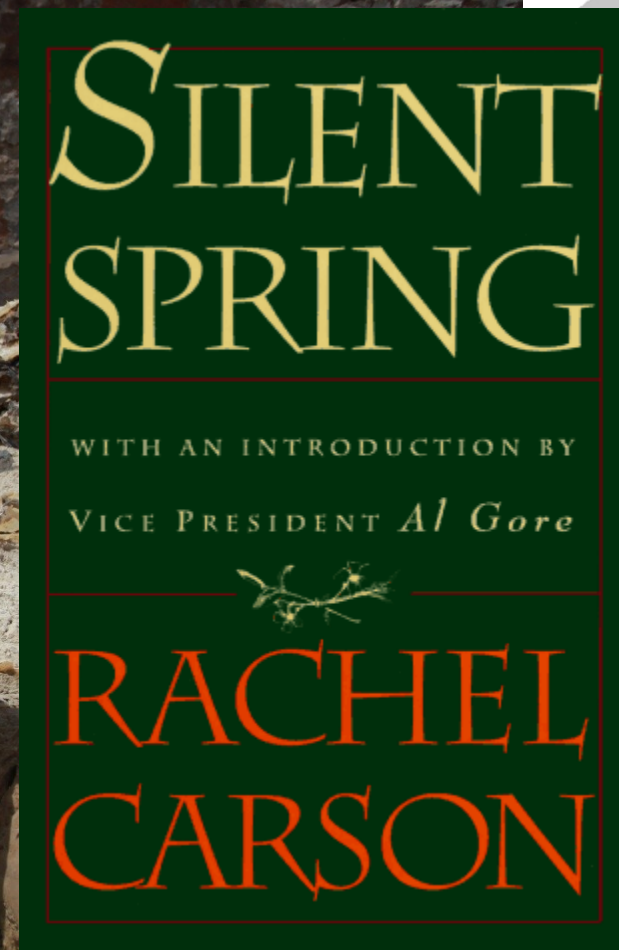
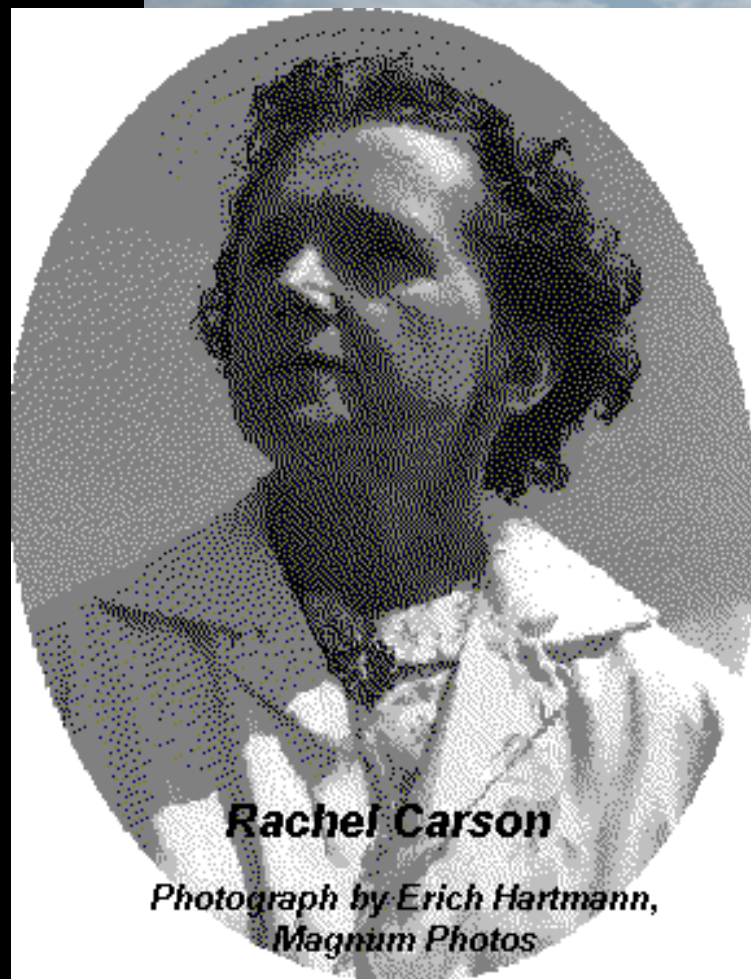
Арника / Программа по токсичным веществам и
отходам

Дмитрий Калмыков / Экомузей Караганда

12-04-2017 / Актау



Примеры СОЗ - пестицид ДДТ



Армения – забор проб пестицида ДДТ



Примеры СОЗ - технические вещества ПХБ



Полихлорированные диоксины и фураны

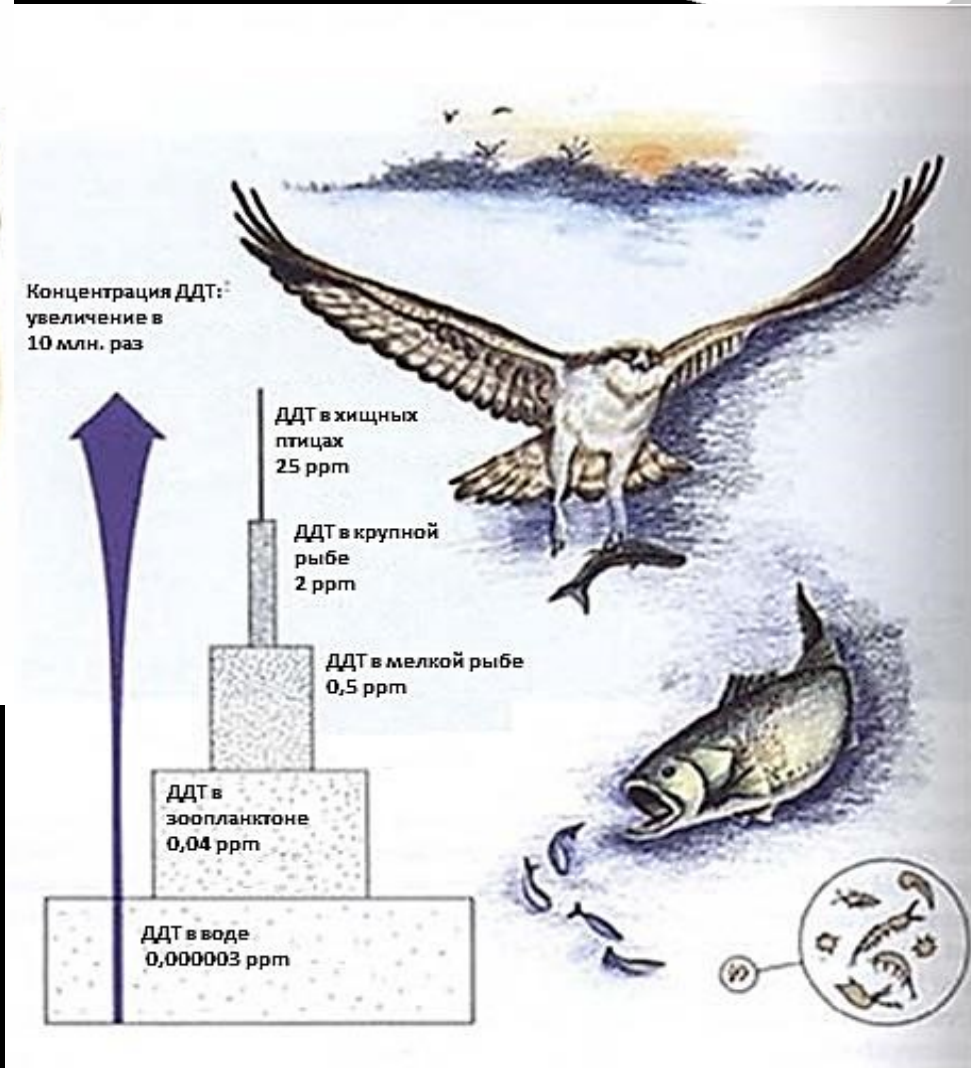


Биоаккумуляция СОЗ и их потребление с пищей

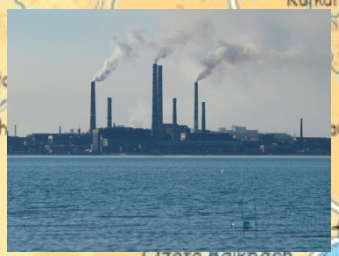


fanaticcook.blogspot.com

**СОЗ накапливаются в
жировых тканях
животных и человека**



Проверка степени загрязнения почвы, донных отложений, домашних животных и рыбы диоксинами, ПХД и ртутью



KAZAKHSTAN

0 km 120 240 360 km

© 2009 Ezilon.com All Right Reserved

Проверка степени загрязнения верблюжьего молока и яиц СОЗ-ами в Мангистауской области



Баскудук
Шетпе
Таучик

Toxic pollutants in camel milk from the Mangystau Region of Kazakhstan

Самые главные загрязнители в яйцах



Балхаш - диоксины и ПХД, ДДТ,
полибромированные дифенилэтеры (ПБДЭ),

Река Нура (Ростовка, Чкалово) - ПХД

Шабанбай Би - ПХД и гексахлорциклогексаны

Шетпе и Таучик - гексабромциклододекан
(ГБЦД) и гексахлорциклогексаны (ГХЦ)

Караганда (супермаркет) -
гексабромциклододекан (ГБЦД)



Самые большие концентрации СОЗ-ов в яйцах

Диоксины - Балхаш

ПХД - Шабанбай Би

Гексахлорциклогексаны - Шетпе

ДДТ - Балхаш

Гексабромциклододекан (ГБЦД) - **Шетпе!**
(Караганда - супермаркет)

ПБДЭ - Балхаш



Самые большие концентрации

СОЗ-ов в яйцах



Уровень гексабромциклодекана (ГБЦД) в яйцах из **Шетпе самая высокая в мире!**

18 миллиграммов на кг жира

Вторая наивысшая концентрация

2 миллиграмма на кг жира (в яйцах из Германии)

Источник - пластиковые отходы или пластмассы в устаревших автомобилях, полистирен



Высокие концентрации СОЗ-ов в яйцах

Уровни на диоксин-подобных ПХД в яйцах из Шетпе и Баскудука тоже высокие

Предел для диоксинов и диоксин-подобных ПХБ превышает потребление трех яиц в день из проб в Шетпе и одно с половиной яйцо в день из пробы в Баскудуке



Спасибо за внимание

Йиндрих Петрлик / Арника
jindrich.petrlik@arnika.org

Подробности:
www.english.arnika.org/kazakhstan

При финансовой поддержке Европейского Союза
и Чешской республики

**«Реализация прав граждан и общественное
участие в принятии решений по экологическим
вопросам - практическая реализации Орхусской
конвенции в Мангистауской области" »**

