

Реки как источник загрязнения морей

1. Региональная администрация: Администрация Приморского края, управление природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края.
2. Докладчик (место учебы): Киселевская Елена Евгеньевна, станция юных натуралистов городского округа Спасск-Дальний.
3. Вид проводимых работ: изучение.
4. Период проведения работ: 2010-2011 годы.
5. Место проведения работ: реки Уссури, Раздольная, поселок Кировский, г.Уссурийск.
6. Количество участников: самостоятельно.
7. Причина проведения данного вида работ: обеспокоенность проблемой загрязнения рек как источников загрязнения морских акваторий.
8. Тезисы доклада

Чистое море – источник всевозможных ресурсов для всего человечества. Реки, впадающие в моря, несут с собой различные загрязнители. Реки Приморского края, впадающие в Японское море, сильно загрязнены, поэтому данная работа является **актуальной**.

При проведении исследования, мы выдвинули следующую **гипотезу** – реки являются основными загрязнителями акватории морей.

Цель нашего исследования – рассмотреть реки Амур, Раздольную, Уссури как источники загрязнения морских акваторий.

В результате исследования были сделаны следующие **выводы**:

1. Вместе с реками Приморского края поступает более 300 млн. м³ неочищенных стоков, река Амур выносит в Охотское и Японское моря более 250 тысяч тонн загрязняющих веществ.

2. Реки несут не только твердые бытовые отходы, но и растворенные загрязняющие вещества, которых не видно невооруженным глазом.

3. Нет ни одной реки, удовлетворяющей требованиям санитарных правил и норм.

4. Твердые бытовые отходы распространяются по течению, образуя заторы в узких частях рек, или выносятся водами в морские акватории, образуя в дельте загрязненные мусором «островки».

5. Установить общее количество трансграничных загрязненных вод весьма трудно из-за отсутствия согласованности сторон по многим вопросам.

6. Часто присутствуют аварийные и залповые сбросы ядовитых отходов или неочищенных стоков.

На основании сделанных выводов предлагаем следующие действия по уменьшению сброса различного мусора в реки:

1. Организовать специальные места сбора и сортировки мусора в селах и местах отдыха горожан.

2. Заменить старое очистное оборудование на новое и установить очистные сооружения в селах, которые ведут сброс сточных вод непосредственно в реку.

3. Устранить несанкционированные свалки вблизи рек.

4. Задействовать местное население в уборке мусора по берегам рек и вылова плавающего мусора сачками.

5. Ввести штрафные санкции за мытье транспортных средств в неустановленных местах, где под уклоном ландшафта местности загрязняющие вещества стекают в реку.

Вопрос о загрязнении морских акваторий реками является актуальным не только в России, но и в других странах, имеющих выход к морю.