

Автор:

Семенов Игорь Витальевич

ученик 6 «А» класса

Научный руководитель:

Великанова Лариса Дмитриевна

учитель географии высшей категории

МОУ «СОШ №21 им. П.А. Столыпина»

г. Саратов, Саратовская область

DOI 10.21661/r-468674

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БАССЕЙНА ВОЛГИ

Аннотация: в статье освещаются основные экологические проблемы Волжского водного бассейна. В работе также указываются основные источники загрязнения и направления решения задачи сохранения Волги.

Ключевые слова: экологические проблемы, Волга, бассейн Волги.

Наш город расположен на Волге – крупнейшей российской реке. Мы привыкли купаться в Волге и даже не задумываемся о том, что во многих населённых пунктах нашей страны и всего мира наблюдаются проблемы с питьевой водой.

В настоящее время Волга загрязнена. Раньше не всегда планомерно проводилась очистка реки, в Волгу попадали химикаты с заводов и полей. Развитие промышленности привело к усилению экологических проблем.

Дно Волги зарастает илом. Это хорошо заметно на островах, где мы любим отдыхать летом. Например, на острове Чардым за несколько последних лет дно стало илистое, берега зарастают рогозом и камышом, протоки заболочиваются.

Многие, не задумываясь, бросают в Волгу мусор. Загрязняется она и от катеров, в неё попадает бензин и солярка.

Со временем Волга теряет способность к самоочищению. Многие животные (раки, прудовики и другие) уже не справляются с утилизацией мусора.

Со дна Волги добывают песок и гравий, что нарушает привычные места обитания донных животных.

Одна из проблем – загрязнение Волги стачными водами. Их объём – более 20 кубических километров в год. Это в 3,5 раза больше, чем по другим крупным рекам России.

Более половины всех сбросов идёт от коммунальных хозяйств, то есть из наших домов. В водные объекты поступает около 20 процентов азота и 5 процентов фосфора, внесённого в почву в сельском хозяйстве.

Также в воду попадают пестициды – более 400 тысяч тонн в год. В сельском хозяйстве Саратовской области используется препарат, содержащий ртуть. Он называется гранозан. Таяние снега весной приводит к попаданию гранозана в Волгу.

Основными источниками загрязнения Волги являются промышленные и коммунальные предприятия крупных населённых пунктов области: Саратова, Энгельса, Вольска, Петровска, Аткарска и других. В Саратовской области более 100 предприятий, сбрасывающих сточные воды в Волгу и её притоки.

Из-за промышленных стоков в воде наблюдается избыток кислорода, и вода начинает «цвести», мутнеет, пропускает мало дневного света. Это нарушает фотосинтез.

Когда по реке перевозят нефтепродукты, то часть их попадает в воду, и на её поверхности расплываются радужные нефтяные пятна. От этого гибнет рыба, птицы и другие животные.

Для решения указанных проблем необходимо:

- ограничение промышленных сбросов в реку;
- очищение русла от мусора;
- контроль за сбросом отходов коммунальных служб;
- контроль над попаданием в реку удобрений и ядохимикатов с полей;
- поиск новых путей утилизации отходов (вместо того, чтобы сбрасывать их в реку);
- привлечение внимания общества к проблеме экологического загрязнения Волги.

Волга – символ России. Если мы перестанем сорить на берегу реки, будем беречь растения и животных, то внесём свой вклад в экологию.