

**Проект по
географии
«Экологические
проблемы
Волги»**

**учитель географии
Романовой И.В.**

2014год

Типология проекта:
информационная
Предметная область:
география
Длительность:
2 месяца
Вид деятельности:
частично-поисковый

Цель проекта:

- Изучить основные виды загрязнений реки Волги.
 - Наглядно показать к чему это приводит.
 - Прививать любовь к родному краю и реке на которой живешь
- 

Причина № 1

**Ежегодно Волга
подвергается
значительному снижению
уровня воды, что приводит к
обмелению и образованию
мутного оттенка и едкого
запаха**

Причина № 2

Загрязнение Волги и прилегающих к ней территорий бытовыми отходами.



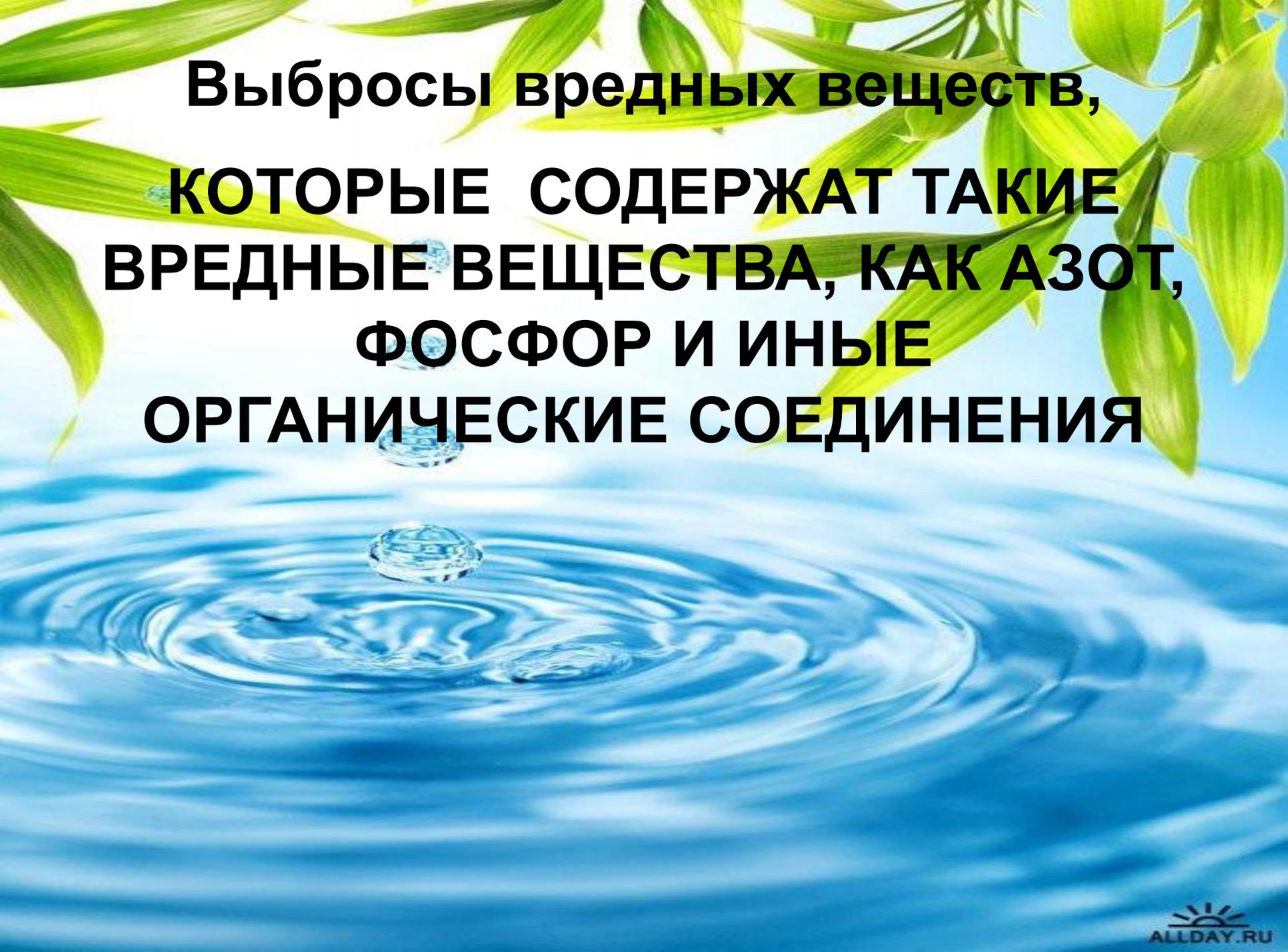


A large, dark pipe extends from the top left of the frame, pouring a thick, dark, turbid liquid into a body of water. The liquid creates a large splash and ripples on the water's surface. The background shows a clear blue sky and distant land. The text is overlaid in a bright blue, bold, sans-serif font.

Причина №3
Загрязнение Волги
химическими
веществами



***Выброс неочищенных
сточных вод
промышленными
предприятиями***

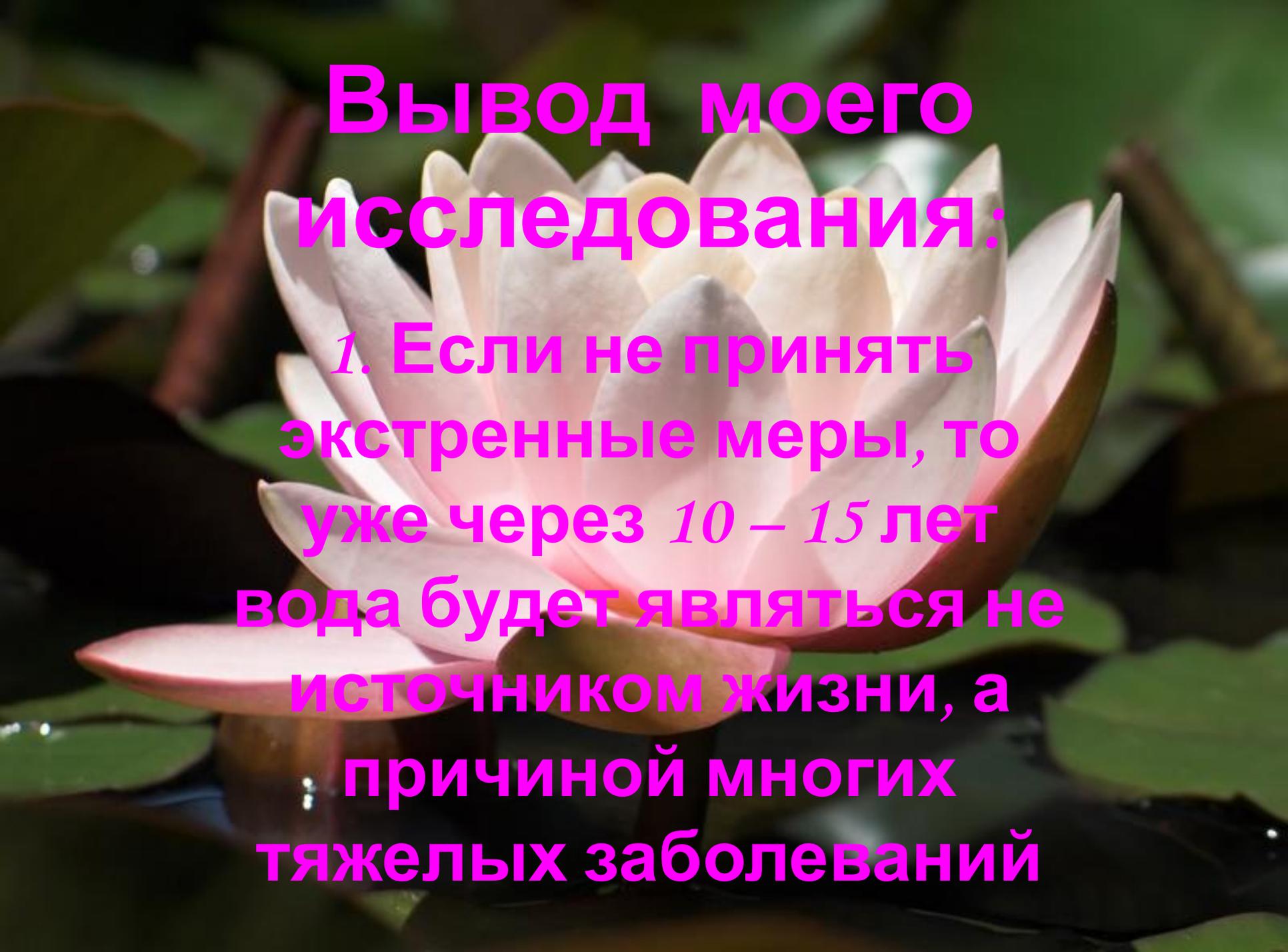
The background of the slide features a close-up of water with several ripples, and green leaves are visible at the top and right edges. The text is centered and reads:

**Выбросы вредных веществ,
КОТОРЫЕ СОДЕРЖАТ ТАКИЕ
ВРЕДНЫЕ ВЕЩЕСТВА, КАК АЗОТ,
ФОСФОР И ИНЫЕ
ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ**



**Разлив
нефтепродуктов от
2,4 до 2,6 ПДК**

***В их организме содержалось
до 3% вредных веществ***



Вывод моего исследования:

**1. Если не принять
экстренные меры, то
уже через *10 – 15* лет
вода будет являться не
источником жизни, а
причиной многих
тяжелых заболеваний**



Водоросли являются настоящей угрозой для Волги, поскольку, попадая на дно, увеличивают содержание фосфора и азота и создают идеальную среду не только для ядовитых змей и жаб, но и для собственного воспроизведения.

2.Очищение водоемов от водорослей

Создание агитбригад.



НАША ЖИЗНЬ В НАШИХ РУКАХ!!!

**Берегите природу!!! Ведь мы
полностью зависим от неё ☺**



Информационные источники

Смирнова Т.А. Хрестоматия по географии материков и океанов: Пособие для учителя. Просвещение, 1997г.

Учебник географии Природа России ред. В.А. Дронова и др. Дрофа 2006г.

Большая энциклопедия. Кирил и Мефодий 2005г.

Большая Российская энциклопедия М. 2005г.

Атлас по географии России, Дрофа 2005г.