

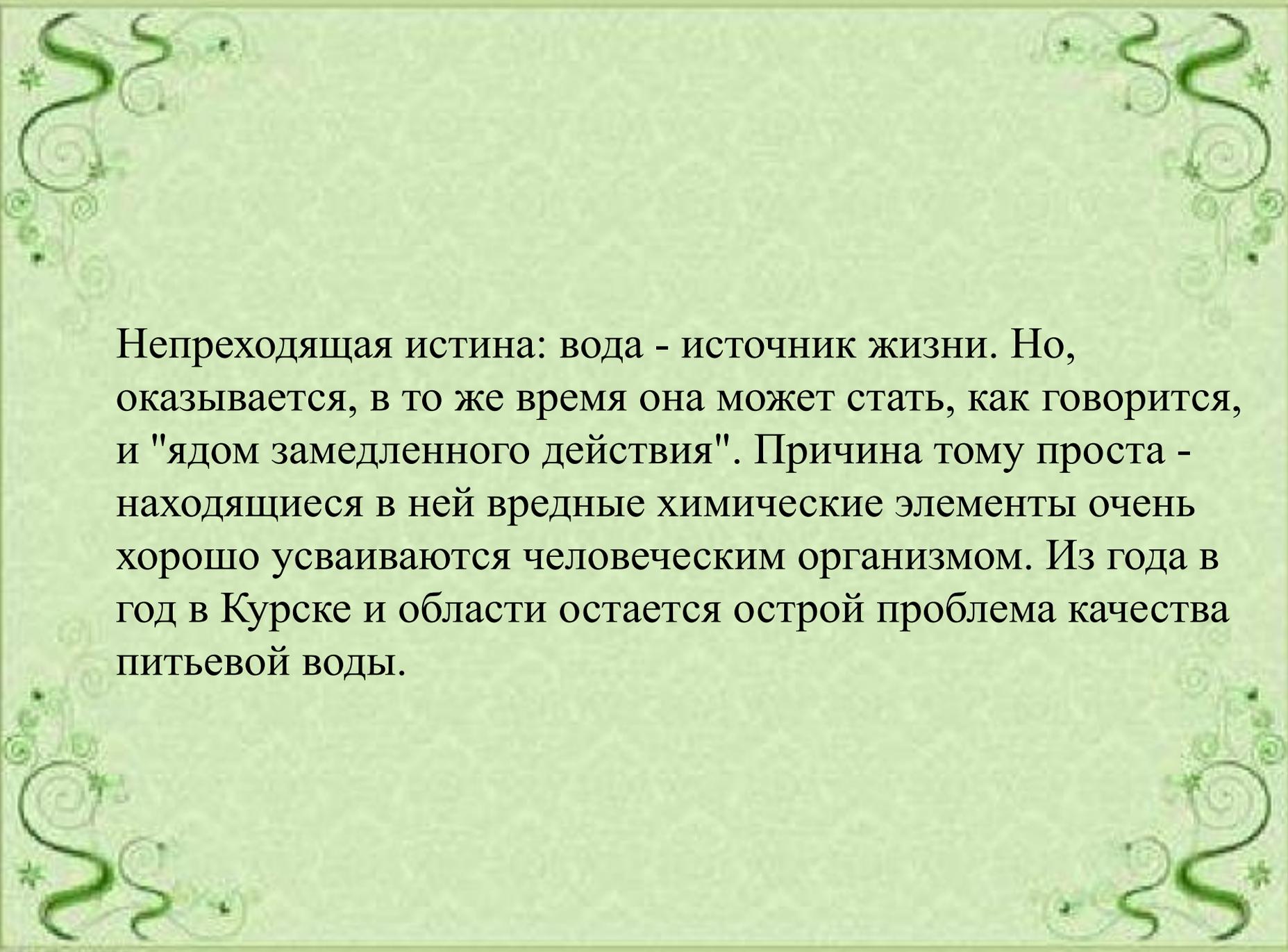
ОБПОУ «Курский Государственный Политехнический колледж»
ОБПОУ «КГПК»

ПРОЕКТ

по дисциплине:
Экологические основы природопользования
на тему:
Загрязнение вод Курска

Выполнила
Студентка 3 курса
Группы Д-32
Дрёмина Юлия
Преподаватель
Некрасова М.А.

Курск
2018



Непреходящая истина: вода - источник жизни. Но, оказывается, в то же время она может стать, как говорится, и "ядом замедленного действия". Причина тому проста - находящиеся в ней вредные химические элементы очень хорошо усваиваются человеческим организмом. Из года в год в Курске и области остается острой проблема качества питьевой воды.



Цель:

- доказать актуальность проблемы

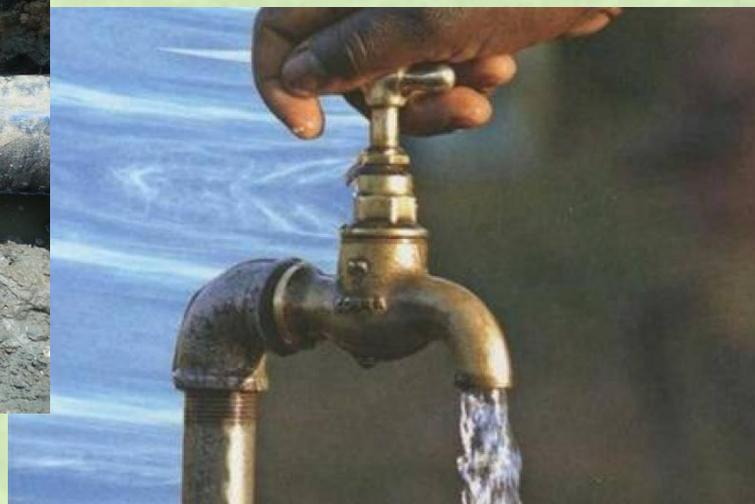
Задачи:

- Общее состояние воды в области
 - выяснить основные источники загрязнения воды в городе Курске
 - пути решения проблемы загрязнения воды
- 
- 
- 

Курская область входит в число 32 территорий России, хозяйственно-питьевое водоснабжение в которых осуществляется за счет запасов подземных вод с помощью водозаборных скважин, шахтных колодцев. Результаты лабораторных исследований свидетельствуют о том, что на протяжении ряда лет до 12% исследованных проб не соответствуют ГОСТу 2874-82 "Вода питьевая" по физико-химическим показателям и до 8% проб опасны в эпидемическом отношении.



Основной причиной ухудшения качества питьевой воды в ряде районов является крайне неудовлетворительное санитарно-техническое состояние водопроводных сетей и сооружений. Из общего количества водопроводов (2093) 41,3% не отвечают гигиеническим требованиям, из-за отсутствия зон санитарной охраны (СЗЗ) или нарушений в них, крайней изношенности оборудования и приборов.



Как известно, при подготовке употребляемая нами вода хлорируется,. Делается это вроде бы с благой целью. Но результат получается обратный. При хлорировании в воде образуются сильные ядовитые вещества - диоксины, поражающие иммунную систему. Даже в микродозах они годами накапливаются в нашем организме и практически из него не выводятся.

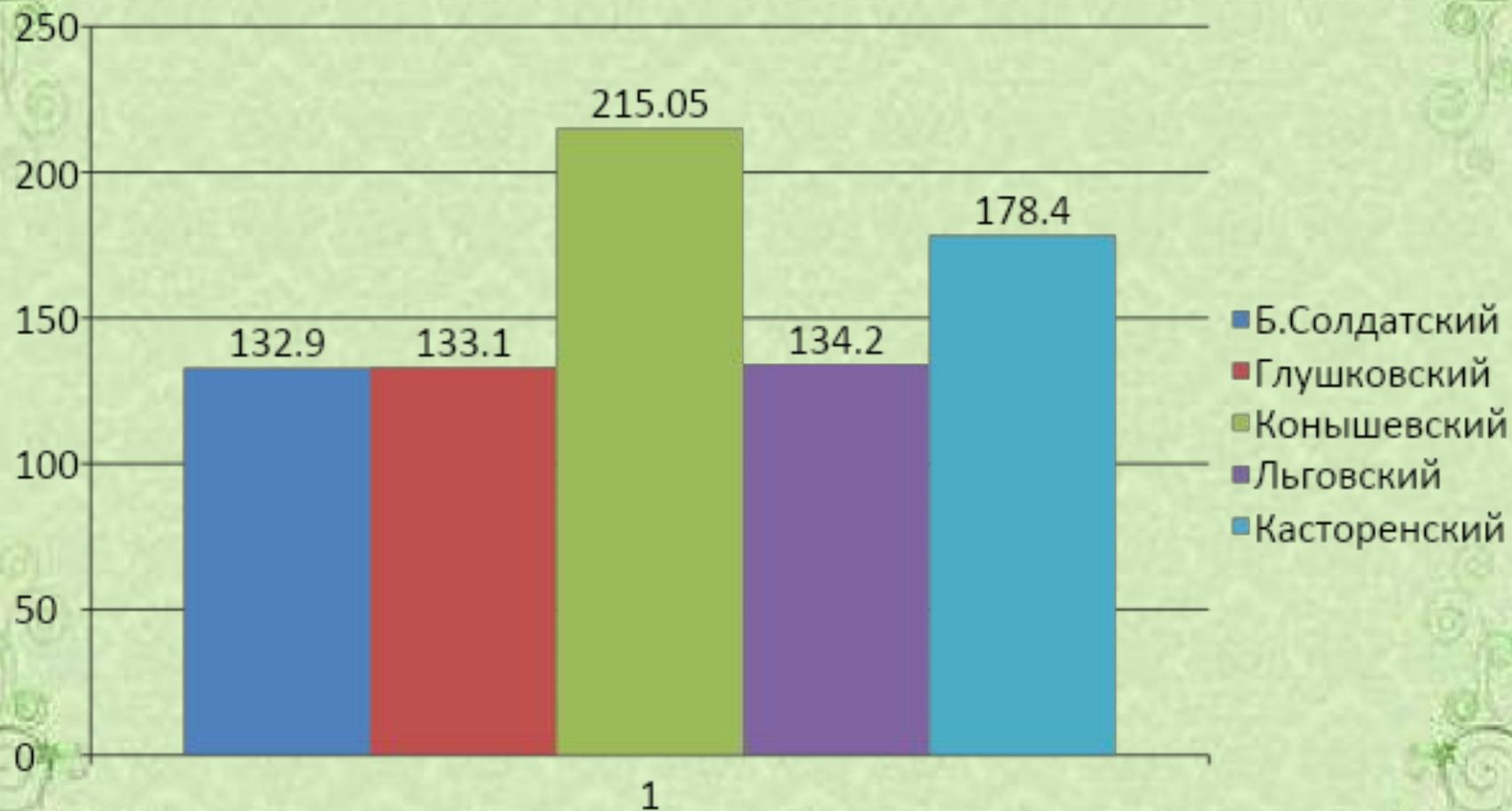




Серьезную эпидемическую опасность представляет вторичное микробное загрязнение питьевой воды в разводящей водопроводной сети. Процент проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам, что позволяет сделать вывод об ухудшении качества воды на этапе "транспортировки" по причине застоя воды, неудовлетворительного состояния внутренних сетей водоснабжения, перебоев подачи воды.



Неудовлетворительное состояние водоснабжения населения, по причине загрязнения питьевой воды, обуславливает случаи возникновения и распространения заболеваний людей кишечными инфекциями, прежде всего, вирусным гепатитом "А" и бактериальной дизентерией.



В целом состояние водоемов города характеризуется повышенным загрязнением соединениями меди, нефтепродуктами, азотом аммонийным, легкоокисляемыми органическими соединениями



Источниками загрязнения на территории города являются:

- промышленные предприятия (имеющие сбросы сточных вод на рельеф)
- свалки бытовых отходов (расположенные в водоохраных зонах рек)
- поверхностные стоки с территории города
- донные отложения антропогенного характера
- загрязненные ливневые стоки



**. Итогом выполнения данной комплексной программы
явится:**

- уменьшение водопотребления из природных водоисточников
- снижение показателей загрязненной воды как поверхностных, так и подземных горизонтах
- исключение питьевой воды из технологического цикла с заменой ее водой технического качества
- отсутствует система контроля за ветеринарным состоянием животных

Пути решения:

- Рациональное потребление воды
- Прекращение сброса опасных веществ в реки
- Усовершенствование технологий по очистке сточных вод
- Уборка берегов рек



Вода – источник жизни
Берегите ее

