

# Загрязнение водных ресурсов

Томилина

Выполнили:

Самсонова Мария,

Кристина, учащиеся 5 «В»  
класса.

Научный руководитель:  
Мартынова Л. В.

2017 г.

## **Цель проекта:**

-познакомиться с материалами о проблемах водных ресурсов нашей страны, изучить реку Снову, находящуюся в с. Долгоруково Липецкой области.

Обратить внимание жителей с. Долгоруково и Администрацию данного села на состояние этой реки.



ДОЯГОРЧУКОВО

# Река Снова - правый приток Дона. Длина 74 км



# Загрязнение воды

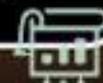
```
graph TD; A[Загрязнение воды] --> B[Физическое загрязнение]; A --> C[Химические загрязнения]; A --> D[Тепловое загрязнение]; A --> E[Биологическое загрязнение];
```

Физическое  
загрязнение

Химические  
загрязнения

Тепловое  
загрязнение

Биологическое  
загрязнение



# Биологическое (органическое) загрязнение вод.

Биологическое загрязнение - стоки, содержащие фекалии, мочу, пищевые отходы, стоки боен, пивоваренных, молочных и сахарных заводов, сыроварен, отходы целлюлозно-бумажной промышленности, кожевенных производств и др. Такие воды являются бактериологически зараженными и могут вызывать дизентерию, кишечные инфекции, тиф и другие инфекционные заболевания. К патогенам относятся: бактерии, вирусы, простейшие организмы, грибковые образования, черви и др.



Тепловое загрязнение составляют стоки подогретой воды от теплоэлектростанций и атомных станций. Примером радиационного загрязнения является авария на Чернобыльской АЭС.



# Химическое загрязнение

## природных вод

это изменение естественных химических свойств воды за счет увеличения содержания в ней вредных примесей как неорганической, так и органической природы.

# Гибель рыбы

