

# **ОБЩЕСТВЕННАЯ ИНИЦИАТИВА «СДЕЛАЕМ ВОДУ НА ПЛАНЕТЕ ЧИЩЕ»**

- КЛАЧОК ЕЛИЗАВЕТА ВУТХОВНА , УЧАЩАЯСЯ 8  
КЛАССА        ГУО «ВЕЛИКОДОЛЕЦКАЯ ДЕТСКИЙ САД-  
СРЕДНЯЯ ШКОЛА ИМЕНИ П. У. БРОВКИ УШАЧСКОГО  
РАЙОНА»**



**ЧТО ТАКОЕ ЧИСТАЯ ВОДА?**



# МОЖНО ЛИ ИЗ ЭТИХ ИСТОЧНИКОВ НАБРАТЬ ЧИСТУЮ ВОДУ?



**Точно нет!**



**Наверное, да?**



# ДАВАЙТЕ ПОСМОТРИМ НА ВОДУ ИЗ ОТКРЫТОГО ВОДОЕМА ПОД МИКРОСКОПОМ

Мусор,  
пластик

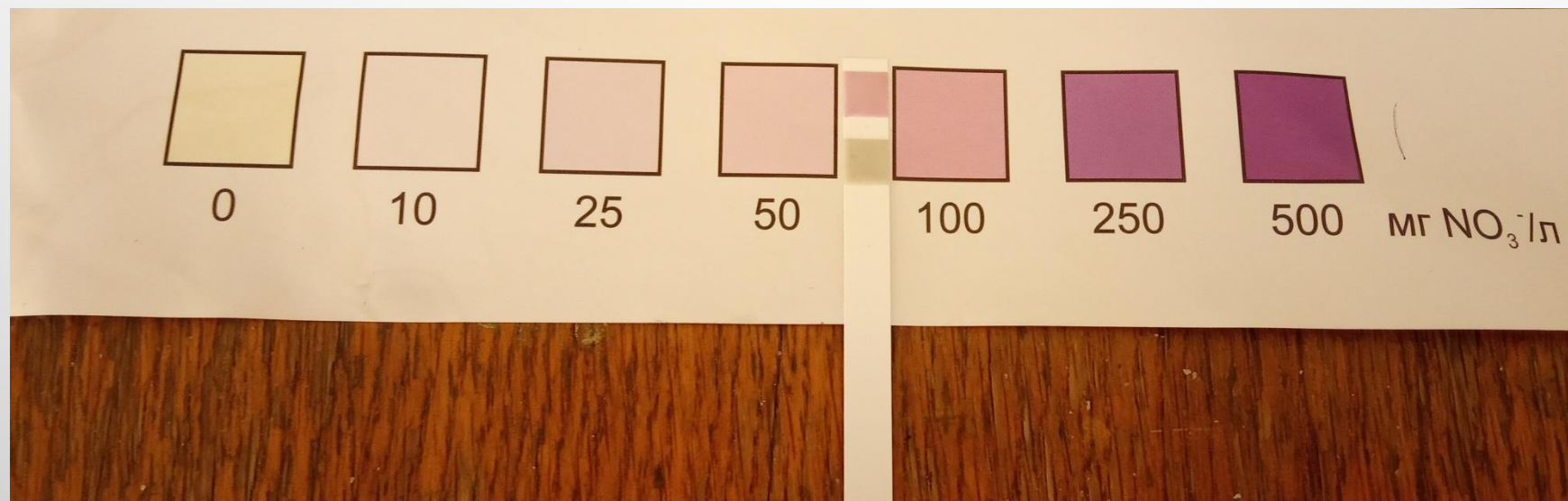
Нефтепродукт  
ы,  
тяжелые  
металлы,  
пестициды

Фекальные  
бактерии,  
органические  
отходы





# ВОДА ИЗ РОДНИКА КОНЕЧНО ЖЕ ЧИЩЕ, НО...



## Нитраты!

ЛЮДИ! ОСТАНОВИТЕСЬ! НА НАШЕЙ  
ПЛАНЕТЕ СКОРО НЕ ОСТАНЕТСЯ ЧИСТОЙ  
ВОДЫ



## ЧТО МОЖЕТ СДЕЛАТЬ КАЖДЫЙ?

- НЕ БРОСАЙТЕ МУСОР В ВОДОЕМЫ И НЕ ОСТАВЛЯЕТЕ ЕГО НА БЕРЕГАХ!
- ЭКОНОМЬТЕ ВОДУ В БЫТУ!
- НЕ МОЙТЕ ТРАНСПОРТ В ВОДОЕМАХ!
- НЕ ВЫБРАСЫВАЙТЕ И НЕ СМЫВАЕТЕ В ВОДОЕМЫ ОТХОДЫ!
- УТИЛИЗИРУЙТЕ В СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ ОТРАБОТАННЫЕ БАТАРЕЙКИ!
- НЕ ВЫБРАСЫВАЙТЕ ПРОСРОЧЕННЫЕ МЕДИКАМЕНТЫ В ОБЫЧНОЕ МУСОРНОЕ ВЕДРО!
- НЕ РАСПОЛАГАЙТЕ КОЛОДЦЫ РЯДОМ С ИСТОЧНИКАМИ НИТРАТОВ!

# ЕСТЬ ВОПРОС! КАКОЕ ОТНОШЕНИЕ К ЗАГРЯЗНЕНИЮ ВОДОЕМОВ ИМЕЮТ МЕДИКАМЕНТЫ?

- ИЗ 713 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ, НАЛИЧИЕ КОТОРЫХ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ АНАЛИЗИРОВАЛИ В МИРЕ, В ВОДЕ, ПОЧВЕ И ОРГАНИЗМАХ ЖИВОТНЫХ ОБНАРУЖЕНЫ 631 ИЗ НИХ.
- ПОЧТИ ДВА ДЕСЯТКА ИЗ НИХ «ПРОСАЧИВАЮТСЯ» – В ПИТЬЕВУЮ ВОДУ!
- ЭТО ДИКЛОФЕНАК, ИБУПРОФЕН, ПАРАЦЕТАМОЛ, НЕКОТОРЫЕ ГОРМОНАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ И АНТИБИОТИКИ.
- ПРИ ЭТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МЕДИКАМЕНТОВ ВО ВСЁМ МИРЕ РАСТЁТ: НА РЫНКЕ С КАЖДЫМ ГОДОМ ДОСТУПНО ВСЁ БОЛЬШЕ. ПРОИЗВОДСТВО, НЕКОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ МОГУТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ ПОПАДАНИЯ ЭТИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЕЁ ЗАГРЯЗНЕНИЯ



# ЭТО ТАК ПЛОХО? НЕКОТОРЫЕ ФАКТЫ:

- ХОТЯ СОДЕРЖАНИЕ ЛЕКАРСТВ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ МИНИМАЛЬНО, НИ ОДИН ВРАЧ НЕ МОЖЕТ ТОЧНО СКАЗАТЬ, КАК ЭТО ПОВЛИЯЕТ НА ОРГАНИЗМ, ЕСЛИ ВЫ ПЬЕТЕ ЗАГРЯЗНЕННУЮ ВОДУ В ТЕЧЕНИЕ МНОГИХ ЛЕТ
- «ЛЕКАРСТВЕННАЯ» ВОДА СПОСОБНА РАЗРУШИТЬ И НАСЛЕДСТВЕННЫЙ АППАРАТ ЧЕЛОВЕКА. В СТОЧНЫХ ВОДАХ ПОПАДАЮТ И ВЫСОКОТОКСИЧНЫЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ОСНОВНОЙ МИШЕНЬЮ ДЕЙСТВИЯ КОТОРЫХ КАК РАЗ И ЯВЛЯЕТСЯ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АППАРАТ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА
- БОЛЬШЕ ВСЕГО В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ВЫБРАСЫВАЕТСЯ ЭСТРОГЕНОВ; ОНИ НАХОДЯТ В СОСТАВ ЖЕНСКИХ КОНТРАЦЕПТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ. ТАКЖЕ ИХ СОДЕРЖАТ НЕКОТОРЫЕ ПЕСТИЦИДЫ, ПРОДУКТЫ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ, ПЛАСТМАССЫ, ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ, КОСМЕТИКА И ПАРФЮМЕРИЯ. ПОТРЕБЛЕНИЕ МУЖЧИНАМИ ВОДЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ ЭСТРОГЕНЫ, ПРИВОДИТ К СНИЖЕНИЮ ИХ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ

# ЧТО ДЕЛАТЬ?



**Выбрасывай просроченные медикаменты в специальный контейнер!**  
**!!! Расскажи об этой проблеме своим родным, друзьям, знакомым !!!**

**РАССКАЖИ ОБ ПРОБЛЕМЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДЫ  
СВОИМ РОДНЫМ, ДРУЗЬЯМ, ЗНАКОМЫМ!**

**ЧИСТАЯ ВОДА ЭТО ТАК ЗДОРОВО !**

