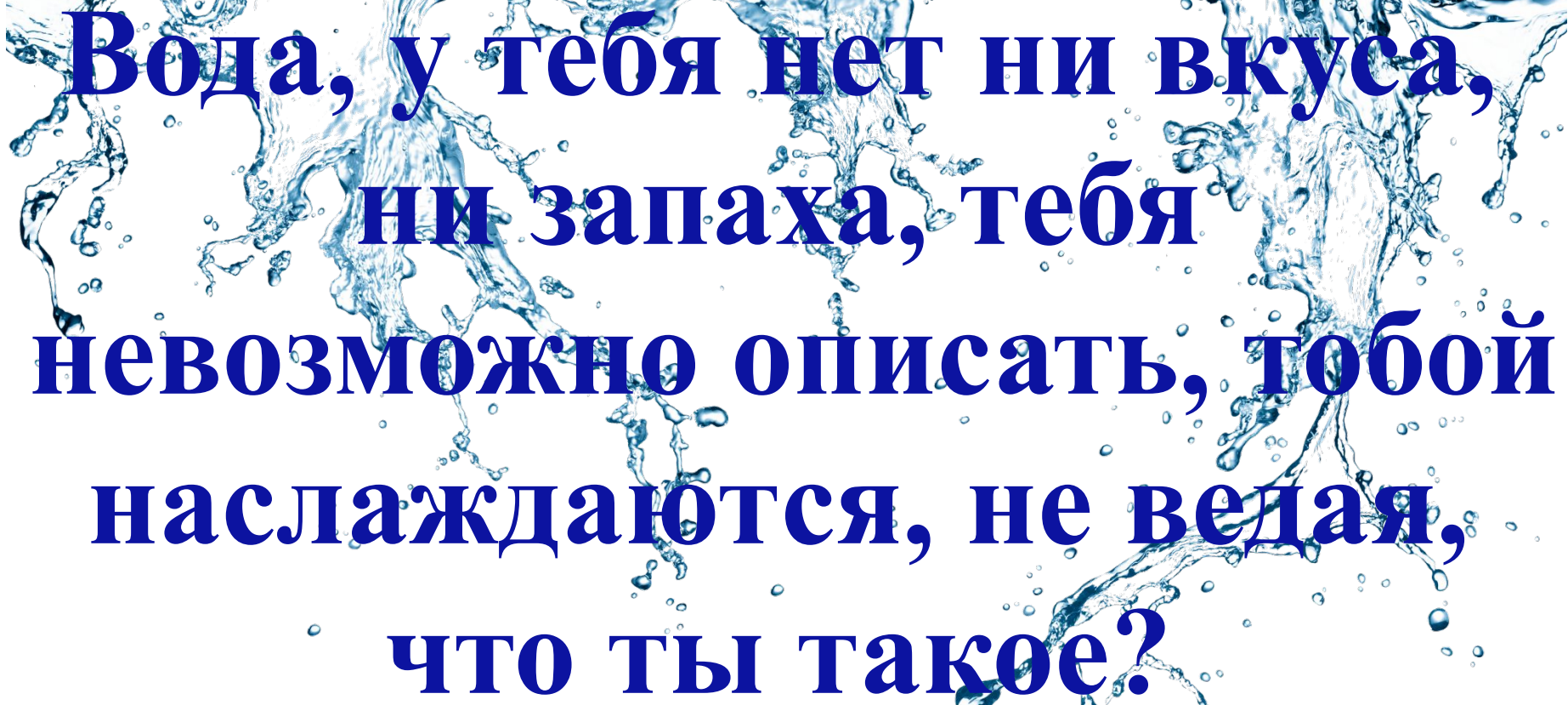


A dynamic splash of clear blue water against a white background, with numerous droplets and bubbles. The water appears to be falling or splashing from the top, creating a sense of movement and freshness. The splash is centered and fills most of the upper and middle portions of the frame.

**Вода в природе.  
Физические свойства  
ВОДЫ.**

**Круговорот воды в  
природе.**

A decorative border at the bottom of the slide, consisting of a dark grey curved shape above a light grey area with fine diagonal hatching lines.

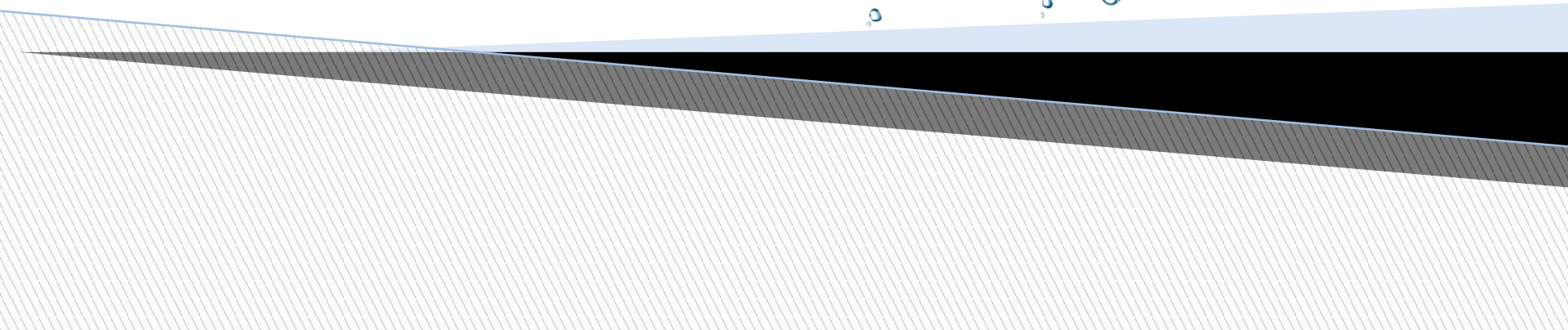
A dynamic splash of clear water against a white background, with numerous droplets and bubbles scattered throughout. The water appears to be falling or splashing from the top, creating a sense of movement and freshness.

**Вода, у тебя нет ни вкуса,  
ни запаха, тебя  
невозможно описать, тобой  
наслаждаются, не ведая,  
что ты такое?**

*Антуан де Сент-Экзюпери*

A dynamic splash of clear blue water against a white background, with numerous droplets and bubbles scattered throughout. The water appears to be falling or splashing from the top, creating a sense of movement and freshness.

# **Экология и загрязнение ВОДЫ**



**Много воды потребляют химическая и целлюлозно-бумажная промышленность, черная и цветная металлургия. Развитие энергетики также приводит к резкому увеличению потребности в воде. Значительное кол-во воды расходуется для потребностей отрасли животноводства, а также на бытовые потребности населения. Большая часть воды после ее использования для хозяйственно-бытовых нужд возвращается в реки в виде сточных вод.**

- Дефицит пресной воды уже сейчас становится мировой проблемой. Все более возрастающие потребности промышленности и сельского хозяйства в воде заставляют все страны, ученых мира искать разнообразные средства для решения этой проблемы.



# Источники загрязнения внутренних водоёмов

- Под загрязнением водных ресурсов понимают любые изменения физических, химических и биологических свойств воды в водоемах в связи со сбрасыванием в них жидких, твердых и газообразных веществ, которые причиняют или могут создать неудобства, делая воду данных водоемов опасной для использования, нанося ущерб народному хозяйству, здоровью и безопасности населения
- Загрязнение поверхностных и подземных вод можно распределить на такие типы:

# Механическое

- повышение содержания механических примесей, свойственное в основном поверхностным видам загрязнений;



# Химическое

- наличие в воде органических и неорганических веществ токсического и нетоксического действия;



# Бактериальное и биологическое

- наличие в воде разнообразных патогенных микроорганизмов, грибов и мелких водорослей;





# Радиоактивное **и** тепловое



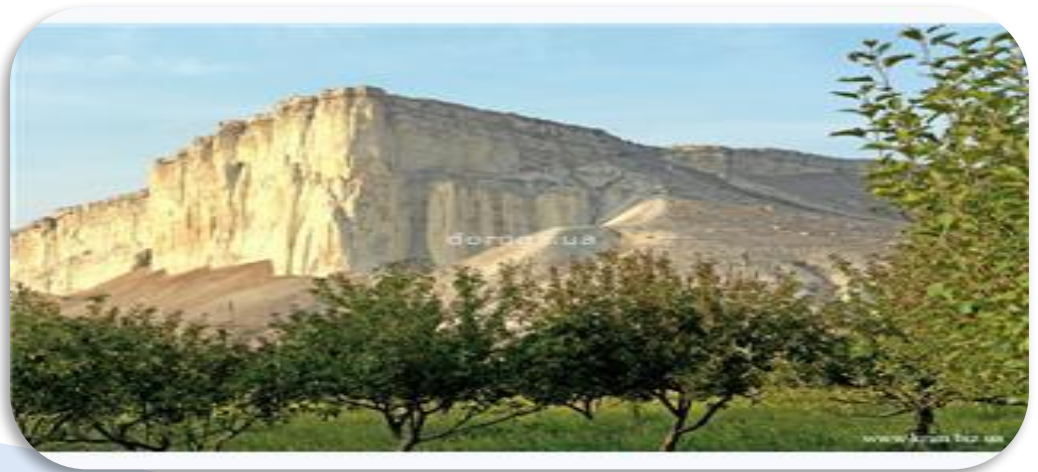
Присутствие радиоактивных веществ в поверхностных или подземных водах, а так же выпуск в водоемы подогретых вод тепловых и атомных ЭС.





# Загрязнение окружающей среды- проблема Белогорска

- ▣ Белогорск, один из старинных городов.
- ▣ Сегодня это административный центр сельскохозяйственного района.
- ▣ Но как бы там ни было, загрязнение окружающей среды является наиболее острой проблемой, которая требует незамедлительного решения.
- ▣ Наиболее масштабным и значительным является химическое загрязнение окружающей среды несвойственными ей веществами химической природы



**Чтобы оценить экологическое состояние Белогорска, я решила пройтись по улицам города. Впечатления не самые хорошие.**

**Вот что я увидела:**



# Подрезка кустов...



# Уборка на територии автостанции...



# Уборка прошлогодних листьев...



# Что же касается воды...

- ▣ Чтобы проверить качество источников воды я взяла 3 пробирки с водой:
- ▣ 1-я пробирка: вода из-под крана;
- ▣ 2-я пробирка: вода из Тайганского водохранилища;
- ▣ 3-я пробирка: вода из-под крана, очищенная фильтром.
- ▣ И отнесла их в лабораторию Роспотребнадзора:





# Результаты анализов:

Загрязнение воды(%)



- Вода из-под крана, очищенная фильтром
- Вода из Тайганского водохранилища
- Вода из под крана

**Выяснилось, что даже вода из-под крана, очищенная фильтром, не даёт нам полной гарантии её качества.**

**А вода из Тайганского водохранилища вовсе не пригодна для питья!**



# Какова же причина столь сильного загрязнения вод и берегов водоёмов?

- Всем известно, что у нас есть такая традиция «посидеть на дорожку», но нет такой традиции «убрать за собой». Горы пакетов и пластиковых бутылок отдыхающие «аккуратненько» складывают у берегов водоёмов.



**Чтобы изменить ситуацию на лучшее, необходимо проводить месячники по очистке территорий и экологические акции.**

- 16 апреля на Тайганском водохранилище состоялся экологический фестиваль, организованный волонтерским движением "Мы нужны"
- Волонтерская организация "Мы нужны" была создана школьниками на базе МБОУ «Школа-лицей №2».
- Ребята провели субботник по уборке мусора с берегов Тайганского водохранилища.

# Заключение

- Защита водных ресурсов от истощения и загрязнения и их рационального использования для нужд народного хозяйства - одна из наиболее важных проблем, требующих безотлагательного решения. Одним из основных направлений работы по охране водных ресурсов является внедрение новых технологических процессов производства, переход на замкнутые (бессточные) циклы водоснабжения, где очищенные сточные воды не сбрасываются, а многократно используются в технологических процессах. Замкнутые циклы промышленного водоснабжения дадут возможность полностью ликвидировать сбрасываемые сточных вод в поверхностные водоемы, а свежую воду использовать для пополнения безвозвратных потерь.
- В химической промышленности намечено более широкое внедрение малоотходных и безотходных технологических процессов, дающих наибольший экологический эффект. Большое внимание уделяется повышению эффективности очистки производственных сточных вод.

**Загрязненная вода губит больше людей,  
чем войны.**

**Выбор за нами!**



**Благодарим за внимание**