

# Источники загрязнения окружающей среды





Огромный масштаб деятельности человека – воздействие человека на природу усиливалось по мере роста численности населения и усложнения форм его деятельности. С течением времени антропогенное воздействие приобрело глобальный характер. Источники загрязняющих веществ разнообразны, также многочисленны виды отходов и характер их воздействия на компоненты биосферы.

**БИОСФЕРА** – область распространения жизни на Земле, состав, структура и энергетика которой определяются главным образом прошлой или современной деятельностью живых организмов.

Основные пути попадания отходов в организм человека

Загрязненный  
воздух

Загрязненная  
вода

Загрязненная  
почва





# ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ

## Источники загрязнения атмосферы

Производственные  
предприятия

Топливо-  
энергетические  
предприятия

Транспорт

### Загрязнители:

- Газообразные примеси (оксиды углерода, азота, серы и т.д.) и взвешенные частицы (пыль, зола, сажа).
- Тяжелые металлы (свинец, кадмий, ртуть, медь, никель и т.д.)

# ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВ

Изменение почвенного покрова под воздействием вредных веществ.

## Источники загрязнения почв

Промышленные  
предприятия

Транспорт

Удобрения и  
пестициды

Радиоактивные  
отходы

Бытовые отходы

### Главные загрязнители:

- Пестициды;
- Ртуть, свинец;
- Радиоактивные элементы.



# ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОД

## Источники загрязнения вод

Промышленные  
и бытовые  
сточные воды

Твердые отходы

Кислотные  
дожди

Техногенные  
катастрофы

### Загрязнители:

- Нефть и нефтепродукты;
- Синтетические моющие средства;
- Красители;
- Тяжелые металлы;
- Пестициды и т.д.





[vk.com/voops](https://vk.com/voops)



[voop.spb.ru](http://voop.spb.ru)



[t.me/voopspb](https://t.me/voopspb)



[info@voop.spb.ru](mailto:info@voop.spb.ru)

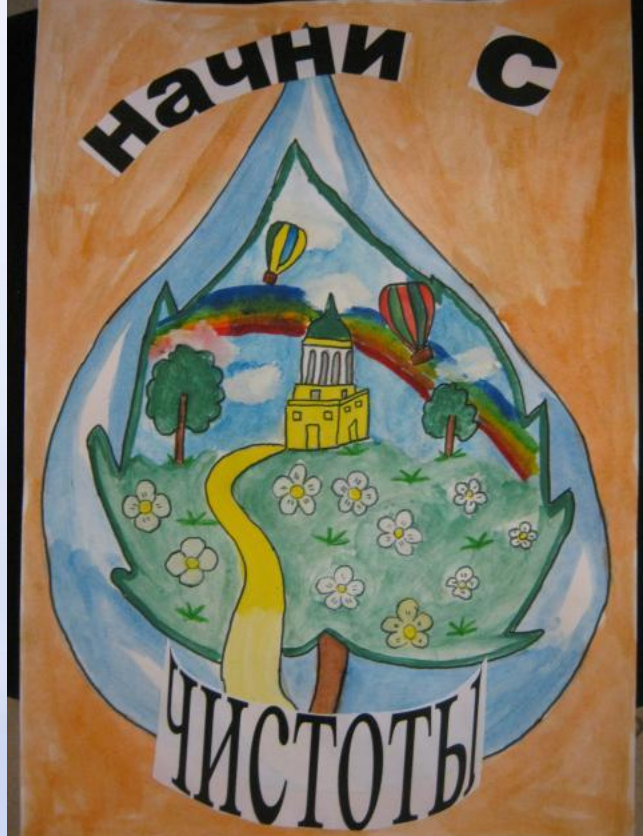


- Порт
- ЗСД
- очистительны  
е сооружения  
«Водоканал»
- несознательн  
ые жители и  
гости нашего  
острова

**«Тяни, Сундук!»: свыше 100 мешков мусора собрали волонтеры на субботнике на Канонерском острове**



По группам изготавливаем  
экологический плакат







**В ГОРАХ  
И В ЛЕСУ  
МУСОР  
ТОЛЬКО  
С СОБОЙ!**

Напомним друзьям,  
разместив этот файл  
в своей ленте, везде!  
Спасибо!



Примеры





## ФОРМИРУЯ НОВУЮ ЗЕЛЕНУЮ ПОВЕСТКУ



Росси́йское экологи́ческое общество — общероссийская общественная организация по охране и защите природных ресурсов, основанная в 2018 году. Председатель организации — Рашид Айдынович Исмаилов





# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЛОНТЕРСКИЙ ЦЕНТР



Экологический волонтерский центр - ЭВЦ

2 808 подписчиков

Подписаться

Ещё ▾



Полезные ссылки



Кто мы



График работы

Первый Экологический волонтерский центр (ЭВЦ) в Санкт-Петербурге.

🌿 ЭВЦ - это ресурсная площадка и ... Ещё

🕒 **Открыто** · Закроется в 17:00

📍 Нахимова,1, Санкт-Петербург

ℹ️ Подробная информация

Первый Экологический волонтерский центр (ЭВЦ) в Санкт-Петербурге.

🌿 ЭВЦ - это ресурсная площадка и возможности для экологических волонтеров и объединений.





УПРАВЛЕНИЕ ГОРОДСКОГО  
ОБЩЕСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
КОМПЛЕКСНОСТИ



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЛОНТЕРСКИЙ ЦЕНТР



Чем мы занимаемся?

- ✓ Сотрудничаем с экологическими организациями и движениями Петербурга
- ✓ Повышаем экологическую культуру населения
- ✓ Стимулируем добровольческую деятельность
- ✓ Оказываем поддержку негосударственным проектам и программам, которые направлены на охрану окружающей среды
- ✓ Укрепляем зеленый имидж Санкт-Петербурга

Присоединяйся к нам!