

# Презентация на тему Загрязнение воды

Работу выполнил ученик 8б класса СОШ №1 Павлюченков  
Илья

# Вода

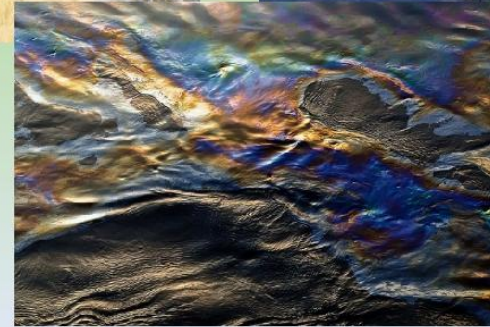
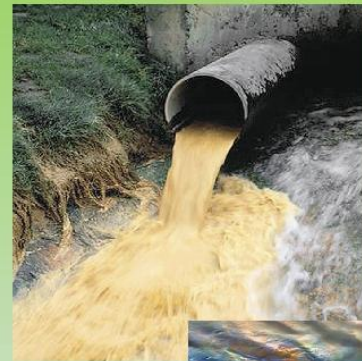
- **Вода** (оксид водорода) — бинарное неорганическое соединение с химической формулой  $H_2O$ : молекула воды состоит из двух атомов водорода и одного — кислорода, которые соединены между собой ковалентной связью. При нормальных условиях представляет собой прозрачную жидкость, не имеющую цвета (при малой толщине слоя), запаха и вкуса. В твёрдом состоянии называется льдом (кристаллы льда могут образовывать снег или иней), а в газообразном — водяным паром. Вода также может существовать в виде жидких кристаллов (на гидрофильных поверхностях)



# Загрязнение воды

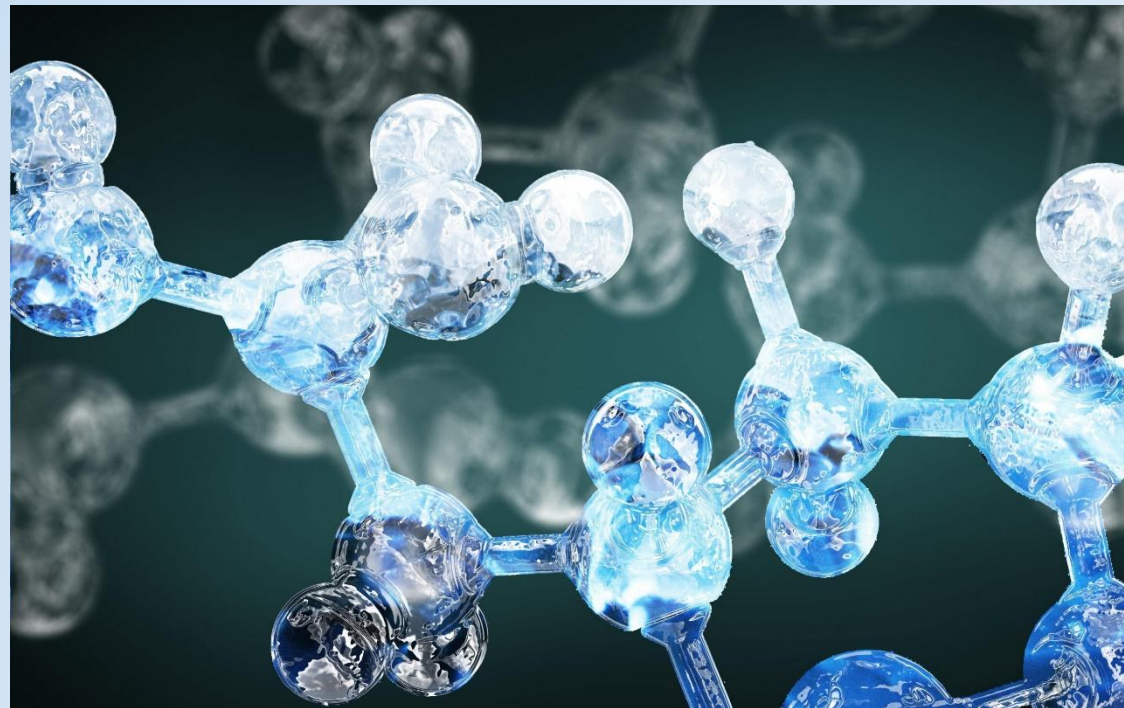
- По данным Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет), в 2016 году специалисты зарегистрировали 2990 случаев высокого и экстремально высокой уровней загрязненности водоемов в России.
- На 136 водоемах случаи чрезвычайно высокого загрязнения фиксировались 638 раз. Это на 6% больше, чем в 2015 году. Тогда на 144 водоемах зафиксировали около 600 подобных случаев. Высокая степень загрязненности водных ресурсов в 2016 году наблюдалась в 2352 случаях на 321 водоеме. В 2015 году такая степень загрязнения отмечалась больше 2,4 тысяч раз на 331 водоеме. Как отмечается в докладе Росгидромета, в течение последних пяти лет суммарное количество случаев высокой и очень высокой степени загрязненности водоемов находится ориентировочно на том же уровне.

## Загрязнение воды



# Наиболее распространённые загрязнители

- В 2016 году случаи экстремально высокая и высокая степени загрязненности водных ресурсов на территории России были зарегистрированы по 32 веществам. Из них приблизительно 60% связаны с загрязнением водных объектов взвешенными веществами, марганцем, нитритным и аммонийным азотом. Еще 10-14% приходится на
- цинк, железо, а также на дефицит растворенного в воде кислорода. За пятилетний период около 23-30% составляют случаи попадания в воду тяжелых металлов, таких как общее железо, ртуть, никель, молибден, кадмий и свинец. Количество выбросов свинца в воду увеличилось до 28 раз в год. Тогда как в 2011-2014 годах они встречались только от трех до восьми раз в год. В течение последних лет эксперты фиксируют уменьшение числа случаев высокого и экстремально высокого загрязнения водоемов железом и ртутью. В то же время отмечается увеличение выбросов в водоемы никеля, молибдена и кадмия.



Самая загрязнённая  
область-  
Свердловская  
область — 15,9%;



# Состояние воды в Республике Коми

- Вода в Республике Коми остаётся довольно чистой.
- Тем не менее реки загрязнены бытовыми и промышленными отходами, а также нефтепродуктами.



# ИСТОЧНИКИ

- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%B0>
- <https://ecologynow.ru/knowledge/zagraznenie-vody-v-rossii>
- <http://www.vodoobmen.ru/kachestvo-vody-v-komi.html>



Спасибо за внимание !

