

# Исследования водорослей показывают, что Иркутск – город грязный

Экологическую карту Иркутска составила юная Иркутянка Ольга Петровская. По ее мнению, парк Парижской Коммуны по уровню загрязненности можно приравнять к району иркутского алюминиевого завода. Выводы Ольга сделала на основе научных наблюдений - с помощью обыкновенных водорослей. Работа, которую провела иркутянка, получила диплом первой степени на российской конференции в Москве "шаг в будущее".

Хорошая новость, но только с одной стороны, с другой - радоваться нечему - главная мысль работы, которую представила Ольга на конференции - Иркутск действительно грязный город. Доказать это удалось необычным способом, до сих пор этот метод не применялся. Идеальными индикаторами загрязнения окружающей среды, по ее мнению, являются особые разновидности водорослей - они живут не в воде, а на коре деревьев, проще говоря - это те же лишайники. Ольга собирала образцы с коры тополей - самых распространенных деревьев в Иркутске.

На наших тополях, говорит Ольга, встречаются в основном зеленые водоросли, только они могут пережить самые большие городские неприятности - выхлопные газы.

Ольга Петровская, победитель российской научной конференции "Шаг в будущее": «Мы собирали водоросли в колбочки, здесь они получают органическую среду. Бритвочкой собирали, потом делали петельки и изучали. В Иркутске в основном зеленые водоросли. Они даже в Арктике и мертвых морях жить могут».

Ольга расставила на карте Иркутска черные точки - обозначила территории, опасные для жизни. В черном списке парк Парижской Коммуны и автомагистраль Академгородка. На коре тополей в районе Иркутского алюминиевого завода в Шелехове встречаются тоже только такие виды водорослей - зеленые. Но есть в Иркутске места, где горожанам еще дышится свободно. Центральный парк культуры и отдыха. Здесь на тополях Ольга нашла 14 видов водорослей, среди них те, что живут только в относительно чистой среде. А наиболее безопасный на сегодня уголок Иркутска, судя по выводам юной исследовательницы - это район улиц Мухиной и Якоби. В ста метрах от дороги Ольга нашла диатомовые водоросли - показатели абсолютной чистоты.

Ольга Петровская, победитель российской научной конференции "Шаг в будущее": «По улице Мухиной, Якоби такие водоросли, которые встречаются только в чистой, холодной воде - выходит здесь достаточно чисто».

Работа Ольги Петровской войдет в седьмой том московского издания, которое называется "Научные труды". Ольге сейчас 14 лет, два года она тщательно изучала разновидности водорослей в Иркутске, насчитала в общей сложности 33 вида. Планирует заняться более подробным изучением связи водорослей с экологией. Говорит - нужно спасать город, в котором родилась и живет.

Наталья Лидэ

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:  
[irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](https://t.me/babr24_link_bot)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](https://t.me/bur24_link_bot)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](https://t.me/irk24_link_bot)  
эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](https://t.me/kras24_link_bot)  
эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)  
эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: [@babrobot\\_bot](https://t.me/babrobot_bot)  
эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)

