

На конференции «Молодёжь и наука» школьник предложил способ спасения рыб

Доклад десятиклассника из Зеленогорска Ильи Елагина был назван лучшим на школьной секции «Современные проблемы естественных наук», которая проходила 16 апреля 2014 года в рамках X Всероссийской научно-технической конференции [«Молодёжь и наука»](#).

Под руководством заместителя директора центра дополнительного образования «Перспектива» **Жанны Стародубцевой** школьник проанализировал причины экологической проблемы, которая произошла в его родном городе несколько лет назад и привела к массовой гибели озёрной рыбы, и предложил способ недопущения этого в будущем.

*«Илья выполнил всю экспериментальную часть научной работы. С октября по апрель он бурил лунки, брал пробы, изучал реакцию водной плесени сапролегнии на недостаток кислорода, — рассказала **Жанна Алексеевна**. — В результате мы пришли к выводу, что именно массовое размножение плесени, которое происходит в условиях кислородного голодания в конце подледного периода, приводит к заболеванию рыб. В качестве мер экологической защиты Ильёй предложено проведение аэрации в марте путём простого бурения или в особых случаях нагнетания кислорода через шланги».*

Работу школьника отметила и председатель жюри секции — канд. биол. наук, заместитель директора Института фундаментальной биологии и биотехнологии СФУ **Ирина Свидерская**: «Работа хорошо построена методически, имеет явно выраженное региональное значение. По уровню она вполне приближается к курсовой работе студента 3 курса».



«Радует большое количество выступающих и энтузиазм ребят, — прокомментировала Ирина Викторовна в целом выступлении школьников на конференции „Молодёжь и наука“. — Но на будущее хотелось бы чётко сформулировать, какой должна быть научная работа школьника и какие требования к ней надо предъявлять. Это повысит уровень представленных на конференцию работ, сделает понятным для школьника и его научного руководителя рамки предшествующего исследования и способ подачи материала, а также позволит школьнику почувствовать себя в роли настоящего учёного, что крайне важно при выборе будущего жизненного пути».

Добавим, в рамках школьной части конференции «Молодёжь и наука», которая проходила в СФУ с 15 по 17 апреля, побывали свыше 270 школьников края. Среди них 150 выпускников 11 классов — победителей муниципальных научно-практических конференций муниципалитетов Красноярского края. Ребята приняли участие в 20 школьных секциях конференции по физико-математическим, естественнонаучным и социально-гуманитарным направлениям.

[Пресс-служба СФУ](#), 24 апреля 2014 г.

Новости этого сюжета

- [Изданы сборники докладов конференции «Молодёжь и наука»](#) 1 дек 2014 г.
- [Конференция «Молодёжь и наука»](#) 10 апр 2014 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/13782>