

 В Академгородке прошла десятая конференция юннатов

У лаборатории экологического воспитания ФИЦ ИЦиГ СО РАН свой небольшой юбилей. В десятый раз на их двухдневную юннатскую конференцию съехались единомышленники со всей Сибири.

График у участников плотный: уже в первый день начались доклады ребят. Круг их интересов довольно широк: ботаника, экология, зоология, микробиология... Все работы включают фотографии собственных опытов или соответствующий видеоряд. Кто-то поделился циклом развития домашних улиток – ахатин, другому купили щенка, и теперь он шаг за шагом осваивает основы хендлерства. Так и растут вместе: и щенок, и юный кинолог.

Популярность мероприятия, организованного учёными ФИЦ ИЦиГ СО РАН, из года в год растёт: в этом году на конференцию приехали 150 человек, из которых около 90 – школьники. Всего же, с учетом заочных участников, в юбилейном юннатском сборе участвовали около двухсот человек.

– *Моё исследование посвящено влиянию средств для мытья посуды на рост ряски*, – рассказала корреспонденту «Навигатора» ученица кольцовского биотехнологического лицея № 21 Кира Маламуд. – *У нас есть научное общество учащихся и лаборатория, позволяющая проводить опыты и эксперименты. При проведении исследования я делала растворы разных средств для посуды и добавляла их в ёмкость с опытными образцами ряски. В итоге выяснилось, что самым токсичным для флоры и фауны наших водоёмов является любимый многими хозяйками «Аос».*

Поделилась шестиклассница и перспективой данной работы. С помощью микроскопических исследований можно выявить самое эффективное моющее средство и протестировать на взаимодействие с водными растениями.

Второй день начался с того, что ученые Института цитологии и генетики рассказали школьникам о своих работах. Например, лаборант Фёдор Абрашитов на примере мадагаскарских тараканов поведал о биоразнообразии, преподаватель студии флористики Валентина Великанова научила делать закладки из высушенных цветов и листьев, а геологи Ирина Крук и Ирина Негода объяснили, как определить минерал без микроскопа.

Аншлаг был на лекции Риммы Кожемякиной «От тревожности до агрессии – один шаг». Много лет она изучает поведенческие особенности различных линий серых крыс. Теперь точно можно сказать, что рост уровня тревожности может привести к проявлениям агрессии. Это актуально и для людей. Кроме того, излишние волнения способны как мобилизовать человека к воспроизведению хранящихся в памяти знаний, так и полностью «заблокировать» их.

На прощание Римма Валерьевна познакомила слушателей с самыми доброжелательными из своих мохнатых подопечных и пожелала меньше волноваться при сдаче экзаменов, зачетов и перед публичными выступлениями.

Юные натуралисты с таким удовольствием погрузились в атмосферу докладов, лекций и мастер-классов, что расставаться не хотелось. Это только первые шаги ребят в науку. Возможно, кто-то из них со временем вернётся для поступления в новосибирские вузы и пополнит ряды наших учёных или преподавателей. А пока школьники радуются возможности пообщаться вживую с таким количеством друзей по интересам.

Светлана Книжник, фото автора

Опубликовано на сайте navigato.ru 06.11.2022, 20:00