

ФОТОРЕПОРТАЖ

Лабораторная работа

Как известно, каникулы – приятная пора для учеников: можно сменить деятельность и, например, для разнообразия сходить не в школу, а на работу. К родителям. Ученые Института молекулярной и клеточной биологии СО РАН (как, наверное, и все исследователи Академгородка) часто рассказывают детям о том, что происходит в лабораториях, а 31 октября всё это ребята смогли увидеть собственными глазами



На работу к папе с мамой!

В ИМКБ СО РАН 13 лабораторий, и в каждой из них происходит масса интересного!



Главный инструмент биолога – микроскоп

Ребята смотрят на личинок дрозофил в многократном увеличении: через главный инструмент биологов можно пронаблюдать главный объект изучения генетиков – замечательных и незаменимых дрозофил.



Гостиница для дрозофил «Всё включено»

В этих маленьких пробирках живут маленькие мушки: там есть еда, вода и оптимальная температура.



Еще один микроскоп

На предметном столике другого микроскопа – трансгенные мушки-дрозофилы со светящимися глазами. К Хэллоину готовы!



Место силы и роста бактерий

В этом прозрачном ящике в питательной среде ученые выращивают бактерии для экспериментов.



Центрифугирование своими руками

Дети помогли родителям – взяли пробирки, поместили их в центрифугу, отцентрифугировали и вернули обратно.

Трудно удержаться и не разглядеть всё, что находится в лаборатории.



Сто тысяч лет истории

В ИМКБ СО РАН ученые занимаются секвенированием и исследованиями древних геномов животных, например, мамонта. Кость мохнатого гиганта можно подержать в руках, прикоснувшись к доисторическому генетическому материалу.

Младший научный сотрудник ИМКБ СО РАН Анна Дружкова подарила ребятам кусочки бивня мамонта, которые можно было забрать домой (и, возможно, провести свои исследования).



Немного личного мамонта...

Кому-то достался кусочек побольше.



...или не очень немного

Здесь хранятся живые клетки в глубокой заморозке (в жидком азоте). Заведующий сектором ИМКБ СО РАН, доцент НГУ кандидат биологических наук Дмитрий Юдкин демонстрирует устройство, помогающее ученым сохранять биоматериал.



В криохранилище

Жидкий азот так и хочется потрогать, но он оставляет ожоги, поэтому можно было лишь посмотреть: взрослые тщательно следили за техникой безопасности.



Самое интересное

Екатерина Пустолякова, Дмитрий Юдкин
Фото Ольги Гладких

Наука в Сибири

УЧРЕДИТЕЛЬ – СО РАН

Главный редактор Елена Трухина

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ
«НВС» в НОВОСИБИРСКЕ!

Свежие номера газеты можно приобрести или получить по подписке в холле здания Президиума СО РАН с 9.00 до 18.00 в рабочие дни (Академгородок, пр. Ак. Лаврентьева, 17)

Адрес редакции: Россия, 630090, Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 17. Тел./факс: 330-81-58.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов
При перепечатке материалов ссылка на «НВС» обязательна

Отпечатано в типографии ОАО «Советская Сибирь» 630048, г. Новосибирск, ул. Н.-Данченко, 104. Подписано к печати 9.11.2016 г. Объем 2 п.л. Тираж 1500. Стоимость рекламы: 65 руб. за кв. см. Периодичность выхода газеты – раз в неделю

Рег. № 484 в Мининформпечати России

Подписной инд. 53012 в каталоге «Пресса России» Подписка 2016, 2-е полугодие, том 1, стр. 143

E-mail: presse@sbras.nsc.ru
© «Наука в Сибири», 2016 г.