

Гидропоника — средство просвещения



*Татьяна ОЗОЛЬ,
библиотекарь*

*Информационного интеллект-центра – филиала № 9
Центральной городской библиотеки, г. Мурманск*

В октябре 2021 г. в ходе модернизации нашего ИИЦ был создан экологический уголок, который радует посетителей пышной молодой зеленью. Его уникальность — в наличии современных гидропонных установок. Что же это такое?

Если говорить простыми словами, данное оборудование (по-другому его называют «садовая ферма») представляет собой специальный контейнер для проращивания семян. Почва здесь не нужна: корни растения развиваются в питатель-

ном водном растворе. Установка снабжена интеллектуальной системой управления светом, имитирующей наступление дня и ночи, и работает от сети. Процесс ухода за такой «электронной грядкой» совсем не труден, ведь регулярного ручного полива и прополки сорняков не требуется, а урожай получается экологически чистым.

Как же используются садовые фермы в нашей библиотеке? По своему прямому назначению! Причём вызывают большой интерес у мурманчан, увлекающихся огородничеством и разведением комнатных

растений. Условия Крайнего Севера, как мы знаем, не слишком благоприятны: короткий вегетационный период, заморозки в течение всего года, холодные кислые почвы, бедные питательными веществами. Поэтому людей привлекает идея вырастить собственную «витаминную грядку» на подоконнике, однако им не хватает знаний и опыта. Сотрудники библиотеки помогают пользователям в их начинании, организуя различные информационные мероприятия.

К примеру, на встречах «Гидропоника — технология будущего» наши гости узнают об интересном и недорогом способе выращивания микрозелени — проростков съедобных овощей и трав на ранних стадиях развития, которые содержат рекордное количество витаминов, микроэлементов и минералов. Участники знакомятся с технологией, осматривают оборудование, высаживают семена петрушки, дайкона, мяты, базилика, узнают, как ухаживать за полезными росточками в домашних условиях. И конечно, получают инструкции, в какой момент эти культуры лучше всего употреблять в пищу. Таким образом, садовая ферма помогает специалистам библиотеки популяризировать здоровый образ жизни.

Помимо микрозелени в филиале № 9 выращиваются кактусы, колеусы, спатифиллумы, которые затем участвуют в популярной акции бесплатного обмена растениями «Фитокроссинг». Каждый посетитель может выбрать понравившийся экземпляр и «поселить» его у себя дома либо принести в библиотеку собственные комнатные цветы — например, те, что уже не помещаются в личной оранжерее. Если читатель передаёт растение в библиотеку,



▲ Мурманский проект «Гидропоника — технология будущего» призван популяризировать здоровый образ жизни. Посетители ЦГБ учатся проращивать на «электронных грядках» полезные огородные культуры, высевая подсолнечник и микрозелень



◀ Экологический уголок, созданный в заполярной библиотеке, стал для читателей пунктом фитокроссинга — бесплатного обмена комнатными цветами

он заполняет специальную сопроводительную карточку, где указывает название вида, приводит рекомендации по уходу и оставляет доброе пожелание будущему владельцу. Так наш «зелёный фонд» пополняется всё новыми растениями.

Развивать экоуголок мы планируем и путём организации в библиотеке школьных уроков биологии с привлечением специалистов. Ведь любому ребёнку гораздо интереснее вживую наблю-

дать за этапами развития растений, чем рассматривать схемы на плакатах и в пособиях. Кроме того, наше гидропонное оборудование отлично подходит для проведения лабораторных работ и подготовки ученических проектов по ботанике. Проращивая семена на садовой ферме, дети могут расширить свои представления о различных видах, узнать о том, какие условия необходимы для здорового роста каждого цветка, и, конечно, воспользоваться индивидуально подобранной литературой.

Подводя итог вышесказанному, хочется подчеркнуть, что с появлением зелёного уголка в ИИЦ — филиале № 9 многое изменилось. Демонстрация передовых технологий выращивания растений оказалась эффективным инструментом экологического просвещения и популяризации здорового образа жизни, способствовала привлечению в библиотеку новых пользователей и волонтеров, а также продвижению нашего фонда тематических изданий. ✉

С момента открытия обновлённой библиотеки экологический уголок активно расширяется. На помощь сотрудникам приходят волонтеры, которые с удовольствием ухаживают за представителями флоры: следят за уровнем питательного раствора в гидропонной установке, опрыскивают листья из пульверизатора и пересаживают проросшие черенки в горшочки.