

Если дома позеленеют...

Капельный полив помогает поддерживать растительность на крыше в хорошем состоянии в засушливый период.

“Здесь так легко дышится, согласитесь!”— говорит директор Марьиногорской гимназии Сергей Зинкевич, когда мы прогуливаемся по зеленой крыше, которая появилась в учреждении два года назад. Пока она — первая и единственная в Беларуси, хотя в США или Европе, например, таким типом озеленения уже никого не удивишь. Почему же в нашей стране на зданиях все еще нет растений?

“Когда включаю полив, дети в восторге!”

Зеленая крыша в Марьиной Горке даже спустя два года пользуется большой популярностью. На ней проводят экскурсии для школьников и гостей гимназии, а иногда — уроки биологии и внеклассные часы. Еще она каждый день поднимает настроение педагогам, потому что хорошо видна из окон учительской. А создавалась эта крыша в рамках проекта “Содействие переходу Республики Беларусь к “зеленой” экономике”, финансируемого ЕС и реализуемого ПРООН в партнерстве с Минприроды.

— У меня часто спрашивали, почему именно нас выбрали, а не какую-нибудь школу в Минске, например, где зелени не хватает. Это был пилотный проект, и для него понадобилась небольшая крыша, поскольку озеленять все здание школы — удовольствие не из дешевых. А у нас есть оранжерея в 100 квадратных метров — она идеально подошла, — рассказал Сергей Иванович о том, как все начиналось.

Всего проект стоил около 100 тысяч долларов с учетом обучения и стажировок специалистов, поскольку в



Растения для зеленой крыши в Марьиногорской гимназии выращивают самостоятельно. Преимущественно это туи и самшиты.



ЭКОТЕХНОЛОГИИ

— В Скандинавии, например, крыши изначально проектируются так, чтобы выдержать дополнительную тяжесть. У нас же, к сожалению, архитекторы редко владеют технологией озеленения, поэтому направление и не развивается, — подчеркнула девушка.

Пока не особо в Беларуси распространено и вертикальное озеленение — когда растения высаживаются на стены. И причина этого часто в незнании, что такое возможно реализовать в нашей стране.

— Многие думают, будто у нас неблагоприятный климат, и растения на зданиях просто не смогут выжить. На самом деле и в странах с более суровыми погодными условиями есть зеленые крыши и стены, — подчеркнула ведущий научный сотрудник отдела биохимии и биотехнологии растений Центрального ботанического сада НАН Беларуси Анна Шутова, которая уже пять лет занимается вертикальным озеленением. — Мне как-то позвонили из одной фирмы и сказали, что хотят у себя в офисе сделать зеленую стену. Я обрадовалась, а оказалось, что они решили за окна выставить горшки с цветами. К сожалению, люди пока не до конца разбираются в терминологии. Но мир не стоит на месте, и я думаю, что скоро все изменится.

А как у них?

В Европе технология озеленения крыш применяется уже более 30 лет. Крыши-террасы пользуются большой популярностью, особенно в мегаполисах, где очень высокая стоимость земли. В Германии каждый год создается около 10 млн м² новых зеленых крыш. Учитывая, что эта стра-

на всерьез занялась вертикальным озеленением еще сто лет назад, в период активной индустриализации, она по праву занимает первое место в мире по количеству таких кровельных объектов.

Не меньше внимания озеленению зданий уделяют и в США. Более 500 зеленых крыш находится в Чикаго, и далеко не все из них открыты для посещения. Этот город — третий в мировом рейтинге. А в Сан-Франциско два года назад был принят закон, согласно которому в новостройках должны быть спроектированы зеленые крыши. Еще годом ранее аналогичный закон ввели во Франции — там все здания, построенные в коммерческих зонах, должны быть частично покрыты растениями или солнечными панелями.

Маргарита СОКОЛОВА
Фото автора и из открытых источников



Зеленая крыша в Испании.

Зеленая крыша на одном из современных домов в Германии.



Зеленая крыша на здании университета в Австрии.



Зеленая крыша в Японии.

