

# Занимательная наука

В Гродно открылся первый в Беларуси интерактивный учебный центр науки и технологий для детей.

ТАТЬЯНА КУЗНЕЧЕНКОВА

Собрать вертолет, попробовать в действии солнечные батареи, построить целый город с железной дорогой, домами и магазинами, рассмотреть предметы в микроскоп и даже создать мультфильм – все это можно сделать в первом в Беларуси мультицентре «Совушка». Открылся он на базе детского филиала Гродненской областной научной библиотеки имени Е. Карского на Советской, 25.

## И ФИЗИКАМ, И ЛИРИКАМ

«Совушка» – это восемь лабораторий разной направленности: креативная лаборатория Лего, музыки, искусства, иностранных языков, науки, окружающей среды, техники и робототехники, а также развивающая лаборатория для самых маленьких. Все они оснащены по последнему слову техники – современные компьютеры, профессиональные микроскопы, сенсоры, 3D-принтер, фотооборудование, стэнды, имитирующие коллекторы солнечной энергии и ветряной турбины и многое другое.

Дети не просто знакомятся с различными сторонами жизни, а сами во всем участвуют. Например, могут по предложенной схеме собрать робота. Если сделали правильно, подключенный к компьютеру робот будет двигаться. Или солнечные батареи: поворачивая их под определенным углом, видно, как меняется количество получаемой энергии. В лаборатории искусства ребенок может самостоятельно делать мультфильмы, заниматься дизайном.

## ОБРАЗОВАНИЕ БЕЗ ГРАНИЦ

Мультицентр «Совушка» создан в рамках Программы трансграничного сотрудничества Польша – Беларусь – Украина, участниками которой стали публичная библиотека имени М. Конопницкой в Суwałках (Польша) и Гродненская областная научная библиотека имени Е. Карского. Общий бюджет проекта – более 1,1 миллиона евро, сумма белорусской стороны – почти 500 тысяч евро.

В результате проекта были оборудованы и открыты в Суwałках и Гродно два интерактивных учебных центра науки и технологий.

Уже сегодня гродненцы, которые узнали об открытии мультицентра, хотят привести сюда детей. Как рассказала директор библиотеки, национальный руководитель проекта Лидия Мальцева, центр для посетителей откроется после новогодних праздников. В будние дни его смогут бесплатно посещать группы детей из школ, детских садов и детских домов. В выходные планируется организовать платные семейные дни. Хотя центр расположен на втором этаже, он доступен и для людей с ограниченными возможностями – приобретен специальный подъемник. В год, предположительно, «Совушку» посетят порядка трех тысяч жителей не только Гродно, но и всей области самых разных возрастов – от малышей до пенсионеров, которые тоже смогут найти увлекательное для себя занятие.

## РОБОТЫ В ГОРОДЕ

И все же наиболее интересным мультицентр будет для детей. Например,

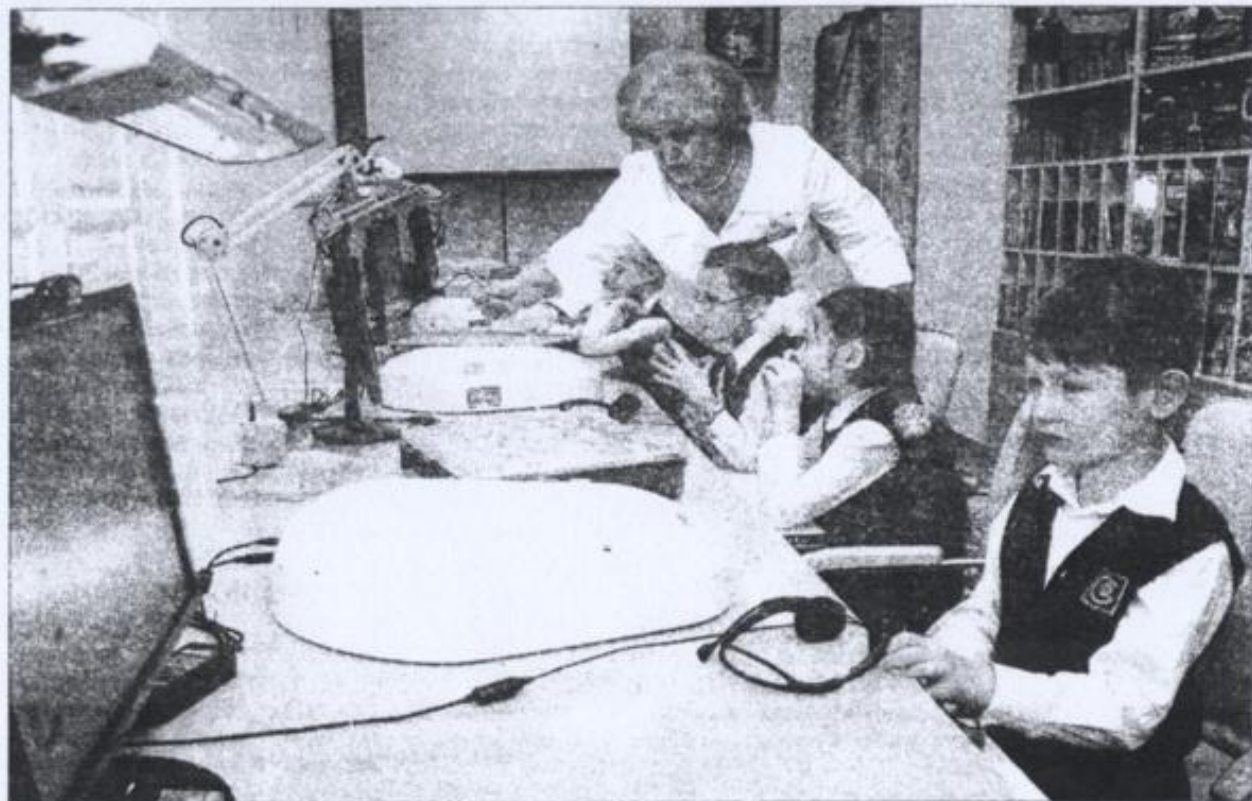


ФОТО МИХАИЛА ЧАЛЕНЧУК

лаборатория Лего – это комната с одним большим конструктором, играть с которым вполне могут 3-летние малыши. Чтобы представить масштабы, скажем, что город, если его здесь построить, займет примерно шесть метров квадратных.

Для детей постарше даже в рамках одной лаборатории предусмотрено программное обеспечение разного уровня. Сначала, например, можно создавать робота по предложенным схемам. Как рассказал президент польской фирмы-производителя Адам Божовски, где была закуплена часть программного обеспечения, дети быстро осваиваются. Талант-

ливые могут сами сконструировать и собрать робота.

За примерами далеко ходить не пришлось: на открытии мультицентра ленточку перерезал робот – разработка 10-летнего поляка. Поэтому можно быть уверенным, что свою функцию – раскрыть и развить творческие способности, вызвать интерес у детей к открытиям и экспериментам – гродненский мультицентр выполнит.

## РЕАЛЬНЫЕ ПЛАНЫ ВИРТУАЛЬНОГО МИРА

Создание центров науки и технологий – не первый совместный проект

библиотек Гродно и Суwałок. Ранее был реализован проект «Поиск общих культурных корней Беларуси и Польши», также профинансированный Евросоюзом. Одним из весомых его результатов стало издание библиографического указателя для Гродненщины и Суwałщины.

Сегодня партнеры активно обсуждают совместные планы. Возможно, это будет создание электронной библиотеки редких изданий по истории развития принеманского края, которая предусматривает оцифровку редких изданий из фондов библиотек Польши и Беларуси, а также частных коллекций.