

ТЕРРИТОРИЯ 3D В БИБЛИОТЕКЕ



Современные библиотеки – это многофункциональные центры с продуманным дизайном, интерьером, оснащённые по последнему слову техники, что, несомненно, привлекает всё больше новых читателей.

Библиотека № 7 Невской ЦБС г. Санкт-Петербурга обладает уникальной мастерской FabLab, идея создания которой возникла на стадии проектирования и написания концепции развития самой библиотеки. FabLab открывает множество возможностей. Её посещение позволяет знакомиться с литературой по технике, 3D-графике, работе с графическими программами AutoCAD, 3D-MAX. Благодаря хорошему комплектованию литературой технической направленности создан небольшой, но тщательно подобранный фонд.

На базе этой мастерской был разработан, а впоследствии реализован проект «Территория 3D», предполагающий серию мастер-классов по 3D-моделированию для детей среднего и старшего возраста.

Проект знакомит с такой технической новинкой, как 3D-принтер. На первых ознакомительных мастер-классах технический специалист рассказывает об устройстве, принципах его работы, демонстрирует расходные материалы, показывает ребятам, как можно изготовить из пластика 3D-объект на принтере PICASO 3D Designer.

Другие мастер-классы посвящены работе с 3D-ручкой, созданию с её помощью объёмных предметов, надписей и т.д. Также уделяется большое внимание изучению специали-

Ирина Анатольевна МИЛЮЩЕНКО,
заведующая библиотекой № 7
Невской централизованной библиотечной системы г. Санкт-Петербурга

Ольга Ивановна ИЛЬИЧЕВА,
библиотекарь библиотеки № 7
Невской централизованной библиотечной системы г. Санкт-Петербурга

рованных компьютерных программ по 3D-моделированию и работе в них.

С целью повышения интереса к современным 3D-технологиям и привлечения новых участников, которые в дальнейшем становились бы читателями библиотеки, в начале марта 2016 г. на базе FabLab проводился районный конкурс по 3D-моделированию «Оживи свою идею». В нём приняли участие те, кто занимается 3D-моделированием. Возраст участников варьировался от 10 до 18 лет. Они представляли работы на конкурс в виде графического изображения модели, сделанной в библиотеке в программе КОМПАС-3D. По результатам голосования в социальной сети были определены победители, получившие в награду подарочные сертификаты на 3D-печать своей модели.

На основе этого проекта был разработан и запущен другой научно-познавательный проект «Секретная лаборатория 3D «ЭкспериментУМ»».

Для маленьких читателей «ЭкспериментУМ» служит проводником в увлекательный мир науки, даёт возможность подробно ознакомиться со специализированной литературой. Общение проходит в формате «час науки», где участники раскрывают секрет того или иного явления с помощью опытов. Проект «Секретная лаборатория 3D «ЭкспериментУМ»» рассчитан на детей 10–13 лет.

Первый час науки был посвящён величайшим открытиям человечества. Рассуждая и делая предположения, юные участники выделили главные изобретения: огонь, колесо, письменность, бумага, парус и корабль, порох,

автомобиль, электричество, средства коммуникаций (телеграф, телефон, радио, Интернет и др.), электрическая лампа и лекарства (антибиотики). Все эти изобретения в дальнейшем послужили основой для создания новых технологий. Также были представлены книги, помогающие подробнее познакомиться с учёными и их открытиями. Завер-

... в начале марта 2016 г. на базе FabLab проводился районный конкурс по 3D-моделированию «Оживи свою идею».

шилось мероприятие познавательными играми, где участники смогли побыть атомами и объединиться в дружные большие молекулы.

На библиотечной площадке FabLab проходит множество интересных и познавательных мероприятий: день 3D-эшника, увлекательные квесты, монтажный цех в рамках «Библионочи», открытые уроки, мастер-классы, обзоры научно-популярной и справочной литературы по технике и естествознанию.





Площадка открыта для обмена опытом и идеями с коллегами из Невской ЦБС и других ЦБС города. Именно для них в октябре состоялся мастер-класс по работе с 3D-ручкой. Участникам рассказали о принципах работы гаджета, технологии, мерах безопасности, а потом следовала практическая часть. Учитывая, что многие участники мастер-класса работали с 3D-ручкой впервые, результат превзошёл ожидания – 3D-модели получились отличные!

Молодые люди стремятся в новую библиотеку, где комфортно, удобно, работает доброжелательный и компетентный персонал, где можно пообщаться со сверстниками и интересно провести время. Наши постоянные гости и друзья FabLab – студенты Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики и Санкт-Петербургского государственного морского технического университета.

Интересные проекты, реализуемые в библиотеке, открывают новые пути и, самое главное, знакомят читателей с фондом современной библиотеки.

