

«МЫШКА ДЛЯ ЛИЗЫ»: КАК СДЕЛАТЬ МИР ЛУЧШЕ

НАДЕЖДА ЗВЯГИНЦЕВА,
ФОТО ИЗ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ

Вот уже третий год в гимназии №9 работает мини-кванториум «Промдизайн». На занятиях ребята осваивают тонкости профессии промышленного дизайнера: придумывают и моделируют новые вещи, создают их прототипы. Очередную идею подала десятиклассница Мария Александрова. Ей очень хотелось сделать мир лучше, к примеру, создать компьютерную мышку, идеально лежащую в ладони конкретного пользователя...

ШАГ В КОМФОРТНОЕ ЦИФРОВОЕ БУДУЩЕЕ

По счастливой случайности мини-кванториум «Промдизайн» посещает шестиклассница Елизавета Щеглюк. Её кисть имеет особенное строение. Однокашники хорошо знали, что девушке некомфортно пользоваться стандартной компьютерной мышью, поэтому предложили ей стать амбассадором нового проекта.

— Я согласилась, потому что люблю экспериментировать. Кроме того, я много работаю за компьютером, и удобная мышка мне была просто необходима! Я выступила в роли заказчика: приходила на примерки, давала рекомендации. В результате получилась очень удобная модель: она идеально подходит для моей руки, у неё не жёсткие кнопки, они хорошо работают. Теперь в мои обязанности входит её презентовать, — сказала Елизавета Щеглюк.

Проект получил название «Мышка для Лизы». Его участники уверены — стартап перспективный, потому что открывает двери в новое цифровое будущее, комфортное для каждого члена общества.

— Он может принести пользу самым разным людям, в том числе, ветеранам специальной военной операции. Возможно, из-за ранений кому-то из них неудобно пользоваться обычными вещами, например, стандартной компьютерной мышью. Тогда для них можно делать вот такие индивидуальные предметы, которые будут подходить именно им, — поделился своими соображениями восьмиклассник Даниил Коваль.

ВОЗРАСТ — НЕ ГЛАВНОЕ

Начинающий промышленный дизайнер также рассказал, как был изготовлен корпус инновационной компьютерной мыши. Сначала гимназисты сдела-



УЧЕНИКИ ГИМНАЗИИ №9 ПРЕЗЕНТУЮТ
ПРОЕКТ «МЫШКА ДЛЯ ЛИЗЫ»

ли слепок кисти Елизаветы Щеглюк. Затем создали его цифровую копию с помощью 3-D сканера. После этого, воспользовавшись специальной программой, отредактировали изображение и придали изделию более практичный и привлекательный внешний вид. Модель распечатали на 3D-принтере, провели примерку. Прототипов было несколько: изготовители модернизировали устройство ввода до тех пор, пока не получили одобрение заказчика.

Интересно, что «Мышку для Лизы» изготавливала разновозрастная команда. Самый младший её участник — Ратмир Сержантов. Он перешёл в 4 инженерно-космический класс гимназии №9, который в своё время был создан учебным заведением совместно с Комитетом образования администрации наукограда и Технологическим университетом им. А.А. Леонова, чтобы способствовать развитию интеллектуальных навыков у детей. Несмотря на свой юный возраст, парень неплохо разбирается в электронике, поэтому ему доверили работать с «начинкой» инновационной компьютерной мыши.



— Я взял провода от обычной мышки и перепаял их на наше устройство. Затем мы подключили его к компьютеру и проверили, как оно работает. Всё оказалось в порядке! Также я помог ребятам сделать нижнюю часть корпуса мышки, — поделился Ратмир.

В целом работа над проектом «Мышка для Лизы» заняла у гимназистов около двух месяцев.

ВПЕРЁД, К НОВЫМ ВЕРШИНАМ!

Первая широкая презентация состоялась в рамках детского научного фестиваля «Кванториада — 2025». Надо заметить, мероприятие вот уже три года подряд собирает в Королёве юных изобретателей и исследователей со всего Подмосковья. Однако, несмотря на высокую конкуренцию, дебют оказался более чем удачным: проект «Мышка для Лизы» стал победителем.

— Ребята знали, кому предназначено изделие, для чего оно нужно Лизе, видели, как она радуется успехам, как меняется её лицо после очередной примерки. Это их мотивировало. Сначала они приходили ко мне раз в неделю, на занятие. Затем стали появляться чаще: собирались самостоятельно, работали, дорабатывали, печатали снова и снова но-

вые образцы, чтобы создать тот самый вариант, который одобрила Лиза. В награду за свой труд ребята получили возможность поехать в Казань, в инновационный кластер «Иннокам», чтобы увидеть ещё больше начинаний, которые призваны помогать людям, миру. С нашим проектом мы ещё не раз будем выступать на различных конкурсах. К нему есть интерес. Ребята готовы помогать и другим людям с такими же потребностями, как у Лизы. Участие в конкурсах поможет нам реализоваться, а также обратит внимание общества на существующую проблему и рассказать, что даже школьники могут и готовы её решать, — сказал руководитель проекта «Мышка для Лизы», учитель труда (технологии) гимназии №9, руководитель мини-кванториума «Промдизайн» Алексей Кремлёв.

Сейчас гимназисты выдвинули свой стартап на премию губернатора Московской области «Мы рядом», а также параллельно обдумывают, как усовершенствовать созданное ими устройство ввода. Уже решено, что индивидуальную компьютерную мышку необходимо сделать беспроводной, а также непременно дооснастить вращающимся колёсиком.



СЛЕПКИ И ПРОТОТИП КОМПЬЮТЕРНОЙ
МЫШИ ДЛЯ ЕЛИЗАВЕТЫ ЩЕГЛЮК