

Школьный этап учебно-практической конференции «Первые шаги в науку»

28 января, в МБОУ «СОШ №2», прошёл школьный этап учебно-практической конференции «Первые шаги в науку», в котором приняли участие 27 учащихся нашей школы. Были представлены проекты по секциям: НОО, история, зарубежная лингвистика, литература, финансовая грамотность, математика, информатика, физическая культура и здоровье, физика. В секции физическая культура и здоровье вниманию комиссии свой проект «Рюкзак моей мечты» представили Рузайкина Кристина и Шемякина Алина, занимающиеся по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам «Промышленный дизайн», руководитель Новиченко О.А., «Занимательная химия», руководитель Чудинова И.В., «Экологическая безопасность человека», руководитель Крупская М. А., Центра «Точка роста». Целью работы является создание уникального рюкзака.



В наше время рюкзак – незаменимый предмет. Им пользуются абсолютно все – дети, взрослые, студенты, путешественники. У него есть преимущество перед сумками и портфелями. Рюкзак позволяет оставить руки свободными, что делает его очень удобным. Нередко в рюкзаке имеется несколько отделений и карманов, что позволяет поместить в него большое количество разных вещей. Педиатры во всем мире рекомендуют школьникам использовать именно рюкзак, который позволяет равномерно распределить нагрузку по всей спине и сохранить правильную осанку. Изучив общественное мнение, ребята выяснили, что для сверстников важно иметь не только функциональный и уникальный рюкзак, но также он, по их мнению, должен соответствовать требованиям здоровьесбережения.



Исследовав образцы тканей, проводя различные опыты, девочки выбрали тот образец, который полностью отвечает их требованиям.

С помощью программы «KRITA» разработали, и из выбранного в результате опытов образца смесовой ткани, с использованием изолона изготовили рюкзак, который полностью отвечает всем требованиям. Изготовленное изделие проверили на прочность, вместимость и удобство и учащиеся пришли к выводу, что они достигли поставленной ими цели.

Проект «Рюкзак моей мечты» получил высокую оценку членов жури.