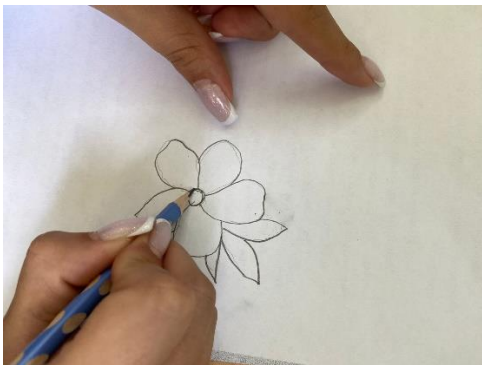


Зверев Д.С., Дикова Т.В., Белова А.Е. Вторичное использование бытового пластика на уроках технологии и во внеурочной деятельности

Технологическая карта «Брелок из бытового пластика»

№ п/п	содержание операции	эскиз	оборудование
1	из пластиковой тары вырезать плоские элементы, обработать с одной стороны наждачной бумагой или пилочкой, чтобы подготовить пластик к нанесению рисунка		пластиковая тара, ножницы или канцелярский нож, наждачная бумага или пилочка
2	на бумаге изобразить желаемый эскиз брелока, соблюдая масштаб. При необходимости-вокруг рисунка создать контур нужной формы		лист бумаги, карандаш, простой цветные карандаши или маркеры
3	перенести изображение с бумаги на пластик, соблюдая масштаб, наносить цвет необходимо на шершавую обработанную сторону пластика		эскиз брелока, обработанный пластиковый элемент, цветные карандаши или маркеры

4	вырезать перенесенное изображение с учётом контура и желаемого отступа от края фигурки, при необходимости проделать отверстия для крепления, учитывая что оно уменьшится в размерах		пластиковая заготовка с нанесенным рисунком, ножницы, канцелярский нож, шило, игла или дырокол
5	застелить противень пергаментной бумагой, расположить пластиковую заготовку, ровно гладкой стороной вверх, оставляют 2-3 см с каждой стороны		пластиковая заготовка, противень, пергаментная бумага
6	включить вытяжку, разогреть духовку до 150-180 °С, поместить в неё противень, запекать 2-3 минуты (фигурки сначала свернутся, затем расправятся), достать их и прижать при необходимости, относительно тяжелым предметом		вытяжка духовка противень, пластиковая заготовка, металлическая дощечка

7	после полного остывания дополнить получившуюся фигурку фурнитурой (шнурок или кольцо)		готовая пластиковая фигурка, фурнитура (шнурок, кольцо для брелоков и др)
---	--	--	--