

Integruota gamtos mokslų ir visuomeninio ugdymo pamoka „Popieriaus perdirbimo kelias: kaip kartą mūsų išmestas, jis vėl sugrįžta į mūsų namus?“ (2a kl.).

Aušra Adomaitienė, pradinio ugdymo mokytoja; Šiaulių Gegužių progimnazija
Ugdomos vertybės: Tvarumas. Atsakingumas ir pagarba gamtai.

Atlikdami praktinį darbą susipažinote su popieriaus gamyba. Popieriaus gamybos proceso metu atskirta celiuliozė nuo kitų junginių leidžia sugerti vandenį ir skatina klijavimąsi. Susipynę celiuliozės

pluošto plaušeliai ir sudaro popieriaus pagrindą, jos dėka popierius įgauna tvirtumo savybes.

Gamindami popierių sužinojote, kaip išradingai ir naudingai galima panaudoti jau nebereikalingą ir nebenaudojamą makulatūrą. Perdirbote seną popierių ir pagaminote ekologišką. Popierius turi labai

didelę įtaką aplinkai, tačiau šiuo gaminimo būdu jūs saugote gamtą. Kiekvienas iš mūsų turime siekti gyventi švarioje ir ekologiškoje aplinkoje. Rūšiuodami atliekas, tausojame gamtą, mažiname kertamų miškų plotus.

Išdžiūvusį popierių galima panaudoti rašant, kuriant laišką, dekoracijas ar jį patyrinėti mikroskopu. Pagaminkite sveikinimo atviruką. Į popieriaus gamybai paruoštą masę galima įberti, pvz., blizgučių ar spalvą suteikiančių dažiklių, įlašinti kvapiųjų aliejų. Tokiu būdu jūs galite sukurti dekoruotą, kvėpiantį atviruką draugui. Pagaminkite žaisliuką. Jeigu paruoštą popieriaus masę supilsite į sausainiams skirtas formeles, išdžiūvus popieriui gausite figūrėlę, kurią papuošę turėsite, pvz., žaisliuką.



