

STEAM iššūkiai su vilna

„Smalsučių“ gr. vaikai kartu su meninio ugdymo mokytoja (V. Borsevskiene) išsikėlė tikslą velti merinoso avių vilną šlapiuoju būdu. Visi mąstė ir iškėlė hipotezę – vilna susivels į kamuoliuką ir „spinduliuką“ sudrėkinus vilnos sluoksnių muilo ar plaukų šampūno tirpalu. Pasirodo, vilnai „patinka“ muilas ir vanduo. Padarėme tirpalą iš plaukų šampūno ir vandens. Vaikai apžiūrėjo vilną, rinkosi spalvas, drėkino ją paruoštu tirpalu, spaudė, suko tarp delniukų ratu. Kantriai dirbdami išsuko vilną ir suvėlė kietus kamuoliukus. „Smalsučius“ labai įtraukė ir sudomino vilnos vėlimo procesas.

Paskui tokiu pačiu būdu vaikai suvėlė įvairių spalvų „spinduliukus“ (tik rankų judesiai skyrėsi). Norint suformuoti „spinduliukus“, reikėjo velti vilną trinant delniukus pirmyn-atgal. Jei per daug vaikai primirkė vilną tirpalu, ją nusausino popierinėmis servetėlėmis. Visiems pavyko suvelti ilgus kietus „spinduliukus“.

Galiausiai vaikai iš kamuoliukų ir spinduliukų sudėliojo didelę gėlę, o mokytoja susiuvo atskiras dalis. „Smalsučiai“ rezultatu buvo labai patenkinti.

