

Iš STEAM tvarumo projekto,, Gamta ir augalai“ STEAM veikla „Laistymo sistemos“

„Kodėlčiukų“ grupės ugdytiniai aptarė, ko reikia augalams augti. Naudodami paprastas priemones – plastikinius butelius, ausų krapštukus, siūlus – vaikai konstravo sistemą, kuri leidžia vandeniui lėtai tekėti, lašėti prie augalo. Lašelinė sistema iš butelio: plastikinio butelio dugne padarė mažą skylutę, į kuria įstatė ausų krapštuką. Butelį pripildė vandens ir pastatė prie augalo. Susidomėję stebėjo, kaip vanduo pamažu laša į žemę, kaip kinta vandens kiekis butelyje skaičiavo lašelius. Atsitiktinai ausų krapštuką pakėlus į viršų vandenukas uždaromas, nustoja tekėti. Vaikai nutarė, kad augalo neperlaistys.

Laistymas su siūlu: vienas siūlo galas įdedamas į vandens pilną butelį, kitas – į žemę prie augalo. Raizgant siūlą tarp augalų vaikai pajuto, kad siūlas pradėjo šlapti. Vanduo „keliauja“ siūlu. Taip sužinojo, kaip vanduo gali judėti net ir „nepilant“, kaip medžiagos sugeria ir atiduoda vandenį.

Lietaus imitacija (purškimo sistema): butelyje padarė daug mažų skylučių ir vaikai purškė vandenį ant augalų tarsi lietų. Sakė, kad taip augalus laisto lietūs gamtoje. Vaikai suprato, kaip veikia lašelinis laistymas, mokėsi rūpintis augalais, patyrė kūrimo bei tyrinėjimo džiaugsmą.

Mokytojos Rimutė Ščiukienė, Virginija Baradinskienė





SATMAKER
Galaxy A54 5G



