

## STEAM VEIKLOS APRAŠYMO FORMA

### VEIKLOS TEMA: Dramblio dantų pasta Priešmokyklinio ugdymo mokytoja Monika

Vaikų amžius, grupė: BU, SPEC, pavadinimas grupės	6-7 m., specialioji priešmokyklinio ugdymo „Skruzdėliukų“ grupė
Data ir veiklos trukmė	2022-05-25 Trukmė 20 min.
Siekiami rezultatai (ko siekiama šia veikla?)	Ugdyti vaikų kūrybiškumą netradicinėmis priemonėmis. Stebėti, kokia vyksta cheminė reakcija. Lavinti pagrindinius pojūčius: regą, lytėjimą, uoslę.
Trumpas veiklos aprašymas ir eiga	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vaikai apsimovė nitrilines pirštines.</li><li>2. Į butelį įpylė vandenilio peroksido, įlašino maistinių dažų.</li><li>3. Į butelį įpylė indų ploviklio „Fairy“. Buteliukas pasukiojamas, kad medžiagos gerai susimaišytų.</li><li>4. Į atskirą stiklinę įbėrė sausų mielių, įpylė vandens bei gerai išmaišė masę.</li><li>5. Mielės supylė į prieš tai paruoštą butelį.</li><li>6. Vaikai stebėjo kaip įpiltos į butelį mielės iš karto pradeda intensyviai reaguoti su vandenilio peroksidu ir iš karto pradeda formuotis šiltos putos.</li></ol>
Gauti rezultatai	Atlikus eksperimentą vaikai sužinojo, kad naudojant katalizatorių vandenilio peroksidas intensyviai skyla į deguonį ir vandenį. Kai ši skilimo reakcija vyksta skysto muilo ar kito putojančio skysčio terpėje, formuojasi putos, kurios intensyviai veržiasi iš butelio. Be to, reakcijos metu išsiskiria daug šilumos, kuri garina vandenį ir išsiveržusios iš indo putos garuoja.

