

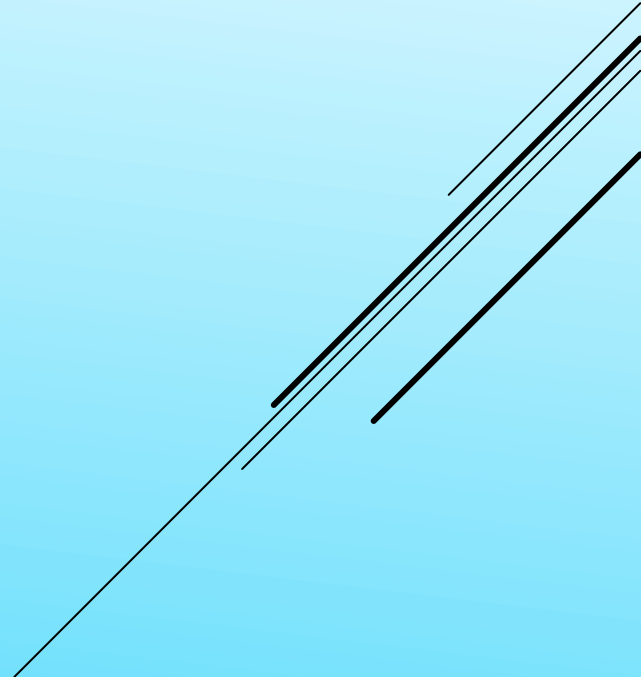
**„O-PA-PA“ GRUPĒS STEAM
VEIKLA „RITINĒLIS
VANDENYJE“**

Mokytoja Dalia Šaltienė 2026-01-14 d.

TIKSLAS: skatinti vaikų sensorinį tyrinėjimą,

HIPOTEZĖ: ar tikrai tualetinio popieriaus ritinėlis, kuris pagamintas iš tam tikro popieriaus, įmestas į vandenį, ištirps.

EIGA: grupėje vaikai metė ritinėlius į vandenį ir stebėjo kas vyksta. Ritinėliai keitėsi, prarado formą ir visiškai ištirpo.



Šios STEAM veiklos metu vaikai atliko paprastą, tačiau labai informatyvų bandymą, kurio tikslas – praktiškai įsitikinti, kad tualetinio popieriaus ritinėlis vandenyje suyra.

Veiklos pradžioje vaikai buvo supažindinti su bandymo eiga ir saugaus darbo taisyklėmis. Kartu aptarta, iš kokių medžiagų gaminamas tualetinis popierius ir kodėl jis naudojamas būtent toks. Tuomet vaikai stebėjo, kaip tualetinio popieriaus ritinėlis buvo panardintas į vandenį, ir patys galėjo fiksuoti vykstančius pokyčius. Bandymo metu vaikai pastebėjo, kad veikiamas vandens ritinėlis pradeda minkštėti, sluoksniuojasi ir palaipsniui suyra. Aktyviai diskutuodami jie darė išvadas, jog ši medžiaga yra specialiai sukurta taip, kad greitai tirptų vandenyje ir nekeltų pavojaus vamzdinams bei aplinkai.

Ši STEAM veikla skatino vaikų smalsumą, gebėjimą stebėti, lyginti ir daryti išvadas. Praktinė patirtis padėjo vaikams ne tik suprasti medžiagų savybes, bet ir ugde kritinį mąstymą, kalbinius gebėjimus bei atsakingą požiūrį į kasdien naudojamus daiktus.

IŠVADA: tualetinio popieriaus ritinėliai, pagaminti iš tam tikros medžiagos, vandenyje tikrai ištirpo.











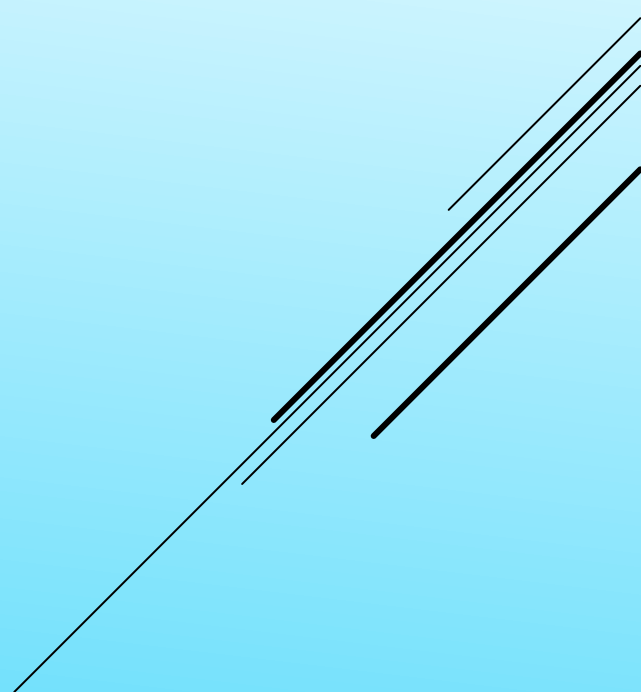


STEAM ELEMENTAI

Mokslas (S) - stebi, kaip ritinėlis sušlampa ir suyra.

Inžinerija (E) – meta, spaudžia, traukia.

Matematika (M) – skaičiuoja: dar vienas, daug – mažai.



PAGRINDINIAI STEAM MOKYKLOS ELEMENTAI IR KRITERIJAI

- **Mokymo personalizavimas: vaikai veikia savo tempu, su pagalba.**
 - **Problemų sprendimas: stebi, kas nutinka ritinėliui.**
 - **Tyrinėjimu grįstas mokymas: atlieka bandymą su vandeniu.**
 - **STEAM kompetencijos: ugdomas stebėjimas, tyrinėjimas.**
 - **Formuojamasis vertinimas: stebimi vaikų veiksmai.**
- 