

STEAM projektas „Gudručiai- energijos detektyvai“

Mokytojos Janina Urbutienė ir Diana Žigelienė
2026m. balandis-gegužė mėn.

Kodėl projektas svarbus?

- Šiais laikais gamta vis labiau teršiama, todėl svarbu nuo mažens ugdyti vaikų rūpestį aplinka.
- Energijos taupymas padeda saugoti Žemės gamtos išteklius ir mažinti taršą.
- Vaikai yra ateities kūrėjai, todėl svarbu formuoti atsakingus kasdienius įpročius jau dabar.
- Rūpinimasis gamta skatina vaikų sąmoningumą, atsakomybę ir pagarbą aplinkai.

Tikslas: Supažindinti vaikus su atsinaujinančia energija (saulė, vėjas, vanduo) ir mokyti taupyti elektros energiją.

Uždaviniai:

- Supažindinti vaikus su skirtingais atsinaujinančios energijos šaltiniais.
- Skatinti vaikus pastebėti, kur kasdien naudojama elektros energija.
- Ugdyti vaikų supratimą apie energijos taupymo svarbą.
- Formuoti atsakingus įpročius tausojant elektrą, vandenį ir gamtos išteklius.
- Skatinti vaikų smalsumą tyrinėjant, stebint ir atliekant praktines veiklas.



Projekto veiklų akimirkos

- Susipažino su vėjo energija ir vėjo jėgainėmis.



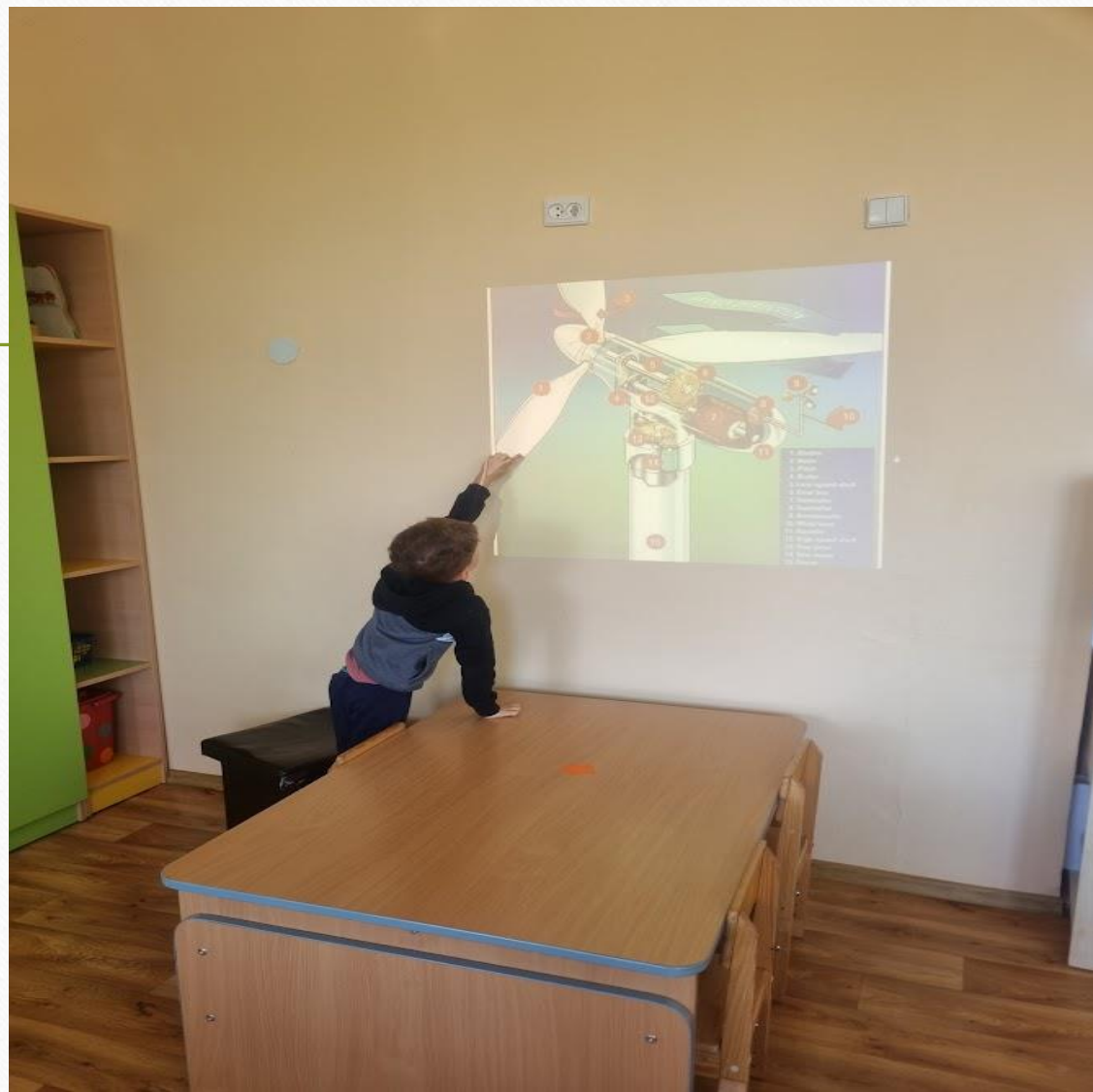
- Vėjo malūnėlių dirbtuvės.















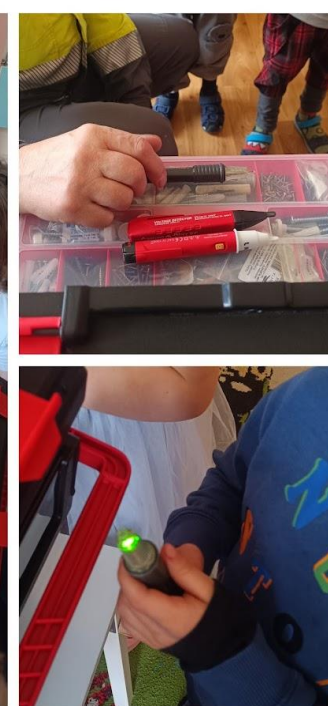


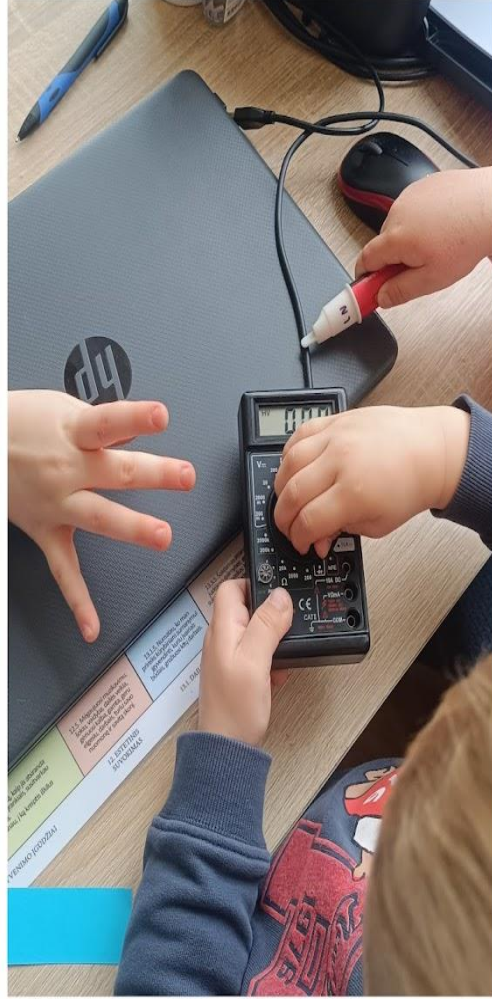
Kūrē plakātā “Taupykime energijā”





Svečias ESO darbuotojas







2026-04-17 11:38



“Tyrinėjame šviesą ir šviestuvus”

“Švari lemputė-ryškesnė šviesa”





“Statome draugišką aplikai darželį”





“Orų stebėtojai”



Grupės vaikų “namai, kuriuos maitina saulė”



“Grupės energijos taupymo susitarimai”



Projekto apibendrinimas

- **Projekto „Gudručiai – energijos detektyvai“** metu vaikai žaislingai ir praktiškai susipažino su energijos svarba mūsų kasdienybėje, atsinaujinančiais energijos šaltiniais bei energijos taupymo galimybėmis. Vaikai tyrinėjo saulės, vėjo ir vandens energiją, aiškinosi, kaip ji išgaunama ir kur naudojama. Projekto veiklos skatino vaikų smalsumą, kūrybiškumą, aplinkosauginį sąmoningumą bei bendradarbiavimą.

- Veiklų metu vaikai konstravo vėjo ir vandens malūnėlius, kūrė aplinkai draugiško darželio modelius su saulės baterijomis, stebėjo ir fiksavo orus, diskutavo apie gamtos reiškinių ryšį su energija. Didelio susidomėjimo sulaukė susitikimas su ESO specialistu, kuris supažindino vaikus su elektros matavimo prietaisais, papasakojo, kur „slepiasi“ elektra grupės prietaisuose, parodė savo darbo priemones bei priminė saugaus elgesio su elektra taisykles.
- Projekto metu vaikai aktyviai įsitraukė į praktines energijos taupymo veiklas – skaičiavo grupėje esančius elektros jungiklius, susipažino su energiją taupančiomis LED lemputėmis, mokėsi, kaip tinkamai jas prižiūrėti ir valyti. Kurdami energijos taupymo plakata, vaikai kartu išrinko svarbiausias taisykles, kurių nusprendė laikytis savo grupėje.

- Į projektą aktyviai įsitraukė ir vaikų šeimos. Tėveliai dalyvavo apklausoje apie energijos taupymą namuose, o vaikai dalijosi savo patirtimis apie namuose naudojamą saulės baterijas bei kitus aplinkai draugiškus sprendimus. Projekto veiklos padėjo vaikams suprasti, kad net ir maži kasdieniai veiksmai gali prisidėti prie gamtos saugojimo ir atsakingo energijos vartojimo.