



Tvarios medžiagos ir jų savybės

Problema:

Įsivaizduokite, kad esate architektas, kuriam pavesta sukurti namus, kurie ne tik būtų gražūs ir funkcionalūs, bet ir draugiški aplinkai. Jūsų užduotis – sukurti trumpą pasaką apie tokius tvarius namus, pabrėžiant jų privalumus ir teigiamą įtaką gamtai bei žmonių sveikatai. Kaip atrodytų šie namai? Kokios medžiagos būtų naudojamos? Kokie nuotyčiai juose galėtų nutikti?

Projekto užduotis mokiniams:

- ☺☺☺ 1. **Tvarių medžiagų tyrimas.** Ištirkite bent tris tvarias medžiagas, kurios galėtų būti naudojamos namų statybai (pvz., medis, šiaudai, molis, perdirbtas plastikas, bambukas). Aprašykite kiekvienos medžiagos savybes, privalumus ir trūkumus, atsižvelgdami į jų poveikį aplinkai ir žmogaus sveikatai.
- ☺☺☺ 2. **Pasakos siužeto kūrimas.** Sukurkite trumpą pasakos siužetą apie tvarius namus. Apgalvokite pagrindinius veikėjus, vietą, problemą ir jos sprendimą. Pasakos centre turi būti tvarių medžiagų svarba ir jų teikiama nauda.
- ☺☺☺ 3. **Kūrybinis rašymas.** Parašykite pasaką, naudodami pasirinktas tvarias medžiagas kaip pagrindinį elementą. Pasaka turi būti įdomi, įtraukianti ir atspindėti tvarios gyvensenos idėjas. Pasakos apimtis – 150-200 žodžių.
- ☺☺☺ 4. **Sveikos gyvensenos elementų integravimas.** Įtraukite į pasaką bent du sveikos gyvensenos elementus, susijusius su tvarių namų aplinka (pvz., grynas oras, natūrali šviesa, ramybė, fizinis aktyvumas lauke).



5. **Pasakos pristatymas.** Pasiruoškite pristatyti savo pasaką klasės draugams. Pristatymo metu pabrėžkite, kodėl pasirinkote būtent tas tvarias medžiagas ir kaip jos prisideda prie sveikesnės aplinkos.

Įsivertinimo laukeliai kviečia pagalvoti kaip buvo atliktos užduotys: nesėkmingai, sėkmingai ar labai sėkmingai?

Mokiniai žymi labiausiai užduoties įgyvendinimą atitinkančio laukelio vidurį, pvz.: 😞 😊 😄

Mokytojai vėliau gali apvesti jų manymu tinkamiausią laukelį, pvz.: 😞 😊 😄

Mokomos temos:

- **Gamtos mokslai.** Tvarios medžiagos buityje: Tvarios medžiagos yra tos, kurios gaminamos ir naudojamos taip, kad minimaliai kenktų aplinkai ir būtų atsinaujinančios arba perdirbamos.
- **Lietuvių kalba ir literatūra.** Kūrybinis rašymas: Rašymo procesas, kuriame naudojama vaizduotė ir originalumas, siekiant sukurti unikalų ir išraiškingą tekstą, pvz., eilėraštį ar trumpą istoriją.
- **Fizinis ugdymas.** Sveika gyvensena: Gyvenimo būdas, apimantis subalansuotą mitybą, reguliarių fizinį aktyvumą, pakankamą poilsį ir streso valdymą, siekiant geros fizinės ir psichinės sveikatos.