



Kaip auga augalai?

Problema:

Įsivaizduokite, kad esate jauni mokslininkai, tyrinėjantys, kaip auga augalai. Jūsų užduotis – sukurti augalo augimo sekos modelį, kuris padėtų kitiems vaikams suprasti, kaip iš mažos sėklos išauga didelis augalas. Naudosite skaičius ir piešinius, kad parodytumėte kiekvieną augimo etapą.

Projekto užduotis mokiniams:

- 😊😊😊 1. **Augalo augimo etapų nustatymas.** Kartu su mokytoju ir klasės draugais aptarkite, kokius pagrindinius etapus pereina augalas nuo sėklos iki suaugusio augalo. Užrašykite šiuos etapus paprastais žodžiais.
- 😊😊😊 2. **Skaičių priskyrimas etapams.** Kiekvienam augimo etapui priskirkite eilės numerį (nuo 1 iki 5 ar daugiau, priklausomai nuo nustatytų etapų). Tai padės sukurti nuoseklią seką.
- 😊😊😊 3. **Augimo etapų piešimas.** Ant atskirų lapelių nupieškite kiekvieną augimo etapą, atsižvelgdami į priskirtą numerį. Stenkitės, kad piešiniai būtų aiškūs ir atspindėtų realų augalo pokytį.
- 😊😊😊 4. **Sekos modelio kūrimas.** Suklijuokite arba išdėliokite savo nupieštus etapus teisinga eilės tvarka, pradedant nuo sėklos ir baigiant subrendusiu augalu. Šalia kiekvieno piešinio užrašykite jo eilės numerį ir etapo pavadinimą.
- 😊😊😊 5. **Pristatymas.** Pristatykite savo sukurtą augalo augimo sekos modelį klasei, paaiškindami kiekvieną etapą ir kodėl jis svarbus augalo gyvenime.

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:

- **Matematika.** Skaičių sekos ir modeliai: Mokomasi atpažinti, apibūdinti ir pratęsti sekas, sudarytas iš pasikartojančių narių grupių. Atpažinti ir pratęsti skaičių sekas.
- **Gamtos mokslai.** Augalo gyvenimo ciklas: Stebime ir nagrinėjame augalo gyvenimo ciklą: dygimą, augimą, vaisių brandinimą ir sėklų išbarstymą. Aptariame augalų naudą.