

Taim - kasvukeskkond, kohastumused ja eluring

Läbiviijad: Evelin Nigula ja/ või Taivi Künnap

Sihtgrupp: 3. klass

Rühma suurus: kuni 24 õpilast

Toimumisaeg: märts-mai (juuni-august kokkuleppel)

Kestus: 2x45min

Asukoht: õppeklass/ talveaed, loodusmaja õueala. Pernova Loodusmaja, A.H. Tammsaare pst 57, Pärnu

Eesmärk: Õpilane:

1. mõistab, et taimedel on elutsükkel. Taim idaneb; kasvatab juuri, varsi, lehti, õisi ja vilju; lõpuks taimed surevad;
2. oskab jälgida muutusi, mis ilmnevad taimede kasvamisel;
3. teab, et taimed vajavad erinevaid kasvukeskkondi ning neil on erinevad kohastumused;
4. oskab vaadelda ja võrrelda erinevates kasvukeskkondades kasvavaid taimeliike;
5. kasvatab ise seemnest taime ning oskab näite põhjal kirjeldada taime erinevaid kasvufaase.

Seos õppekava üldosaga: aitab õpilases tekitada ning suurendada loodushuvi praktiliste tegevuste kaudu. Toetab õpi-, suhtlus-, väärtus- ja sotsiaalse pädevuse kujunemist. Oskus teha kokkuvõtteid-järeldusi esitatud näidete puhul.

Seos ainekavaga: loodusõpetus – aastaajad; organismid ja elupaigad; organismide rühmad ja kooselu.

Programmi käik: programm koosneb arutelu/ vestlus ja praktikum.

1. sissejuhatus teemasse – õppefilm „Seemnest kasvab taim“;
2. arutelu - erinevuste leidmine taimede kasvamises (fotomaterjal ja taimed);
3. taimedega tutvumine talveaias, erinevate kasvukeskkondade võrdlemine;
4. sõnamäng „Taimel elutsükkel“;
5. praktikum – seemne külvamine mulda ja edasine hooldamine/ kasvatamine. Kaasa antakse taime kasvamise vaatlusleht ja taime kasvatamise juhend.
6. Kokkuvõte – arutelu „Mida uut sain teada“.

Vahendid: taimed, seemned, vaatlusleht, õppefilm, fotomaterjal, sõnamäng.

Maksumus: Pernova Hariduskeskuse hinnakirja alusel

Registreerimine: admin@pernova.ee või tel 44 01055

Lisainfo: kaasasoleva õpetaja/ saatja roll: innustada õpilasi aktiivselt tegevustes osalema, näidata üles positiivset huvi läbiviidava suhtes; jälgida, et õpilased käituvad headele tavadele vastavalt ja vajadusel täita muid kokkulepituid ülesandeid.

Otsingusõnad: seeme, külvamine, kasvukeskkond, idu, hooldamine, muld, taim.