



AARHUS
KOMMUNE

Gartneriet - Start dit eget planterige



Beskrivelse

I dette forløb skal starte jeres eget gartneri. Før man kan starte sit eget gartneri skal man have noget baggrundsviden om planter og deres levevilkår.

Læreren står selv for forløbet m. hjælp fra lærervejledningen.

Forventninger

Formålet er, at eleverne får indblik i og kendskab til, hvordan man arbejder på følgende erhvervsuddannelser:

- Jordbrugs Uddannelses Center
- Aarhus Business.

Fælles mål:

Biologi - Modellering - Økosystemer:

- Eleven kan med modeller forklare stoffers kredsløb i økosystemer. Eleven har viden om stoffer i biologiske kredsløb.
-

Eleven kan med modeller af økosystemer forklare energistrømme. Eleven har viden om energikrævende livsprocesser hos organismer i økosystemer

- Eleven kan med modeller forklare sammenhænge mellem energistrømme og stofkredsløb. Eleven har viden om modeller af stofkredsløb og energistrømme.

Biologi - perspektivering - økosystemer:

- Eleven kan forklare årsager og virkninger af naturlige og menneskeskabte ændringer i økosystemer.
- Eleven har viden om biologiske, geografiske og fysisk-kemiske forholds påvirkning af økosystemer.

Forberedelse

Der er ingen forberedelse for eleverne. Der er lærervejledning, som man med fordel skal læse igennem, så man kender til opgaverne samt erhvervsskolerne, der er repræsenteret i forløbet.

Aktiviteter

Forløbet er inddelt i fire kapitler. Forløbet er opbygget, så man selv kan vælge om man vil igennem alle kapitlerne eller kun udvalgte kapitler.

Der vil være relevante forsøg, hvor eleverne fx følger forsøgsvejledningen og tester mængden af NPK og jordens pH værdi. Efter forsøget laves en fælles opsamling på klassen om gruppernes resultater.

Derudover er der som evaluering på forløbet udarbejdet en kahoot, der samler op på fagfaglig viden.

Efterbehandling

Forløbet kan med fordel lægge sig op af brobygning eller praktikforløb. Dette vil også lægge op til at vise sammenhæng og forståelse af, hvad erhvervsskolerne tilbyder.

Materiale

I dette forløb skal starte jeres eget gartneri.

Før man kan starte sit eget gartneri skal man have noget baggrundsviden om planter og deres levevilkår.

Klassetrin: 7., 8. og 9.

Fag:

- Job og Uddannelse
-

Biologi

Under hvert kapitel i lærervejledningen finder I en udførlig liste over de materialer, der skal bruges til de forskellige aktiviteter og forsøg.

Gartneriet - start jeres eget planterige

Praktisk information

Udbyder

Erhvervsplaymaker Christina Højlund

Forløbstype

Materiale til egen undervisning

Målgruppe

7. - 10. klasse

Periode

Hele året

Varighed

Gartneriet er estimeret til ca 5 lektioner tager man forretningsplan med som en del af noget tværfagligt med matematik og dansk, vil forløbet vare ca 15 lektioner

Dette forløb er gratis.

Emneområde

Erhvervsuddannelse

Fag

Biologi

Kontakt forløbsansvarlig

Erhvervsplaymaker Christina Højlund