

Laboration på växter

A. Jämför en mossa, en ormbunke och en ört

1. Studera en mossa, en ormbunke och en kärlväxt

Vilka likheter hittar du i form, struktur och byggnad?

Olikheter?

2. Studera mikroskoppreparat av mossa, ormbunke och kärlväxt.

Rita av cellerna (eller fotografera dem).

Likheter och olikheter?

B. Blomväxternas huvudgrupper

Använd Nordstedts studieherbarium.

1. Jämför blommor och frukter från gömfröiga och nakenfröiga växter
Välj ut en gömfröig och nakenfröig växt ur herbariet, eller använd färska växter.

Likheter och skillnader hos blommorna?

Likheter och skillnader hos frukterna?

Förklara hur man skiljer de två växtgrupperna åt!

2. Jämför monokotyledoner med dikotyledoner.
Välj ut en monokotyledon och en dikotyledon i herbariet, eller använd färska växter om det finns.

Hur många foder- respektive kronblad har blommorna?

Hur många rum finns det i fruktämnet och hur ser pistillens märke ut?

Jämför hur ledningsvävnaden ("nerverna") i bladen är utformade.

Jämför rötternas utseende.

C. Artbestämning av ytterligare växter

1. Artbestäm en växt efter instruktion.

Använd B1 i studieherbariet. Läraren går igenom hur man gör, eller så följer du intrsuktionen på egen hand.

2. Artbestäm på egen hand en svensk vildväxande växt ur vardera 9 växtfamiljer

Leta reda på minst en växtart (i herbariet eller i naturen) ur vardera familj och bestäm artens namn med hjälp av en flora.

Korsblommig växt: _____

Korgblommig växt: _____

Kransblommig växt: _____

Flockblomstrig växt: _____

Klockblommig växt: _____

Rosväxt: _____

Orkidé: _____

Liljeväxt: _____

Gräs: _____