

Hur du pressar alger och gör ett herbarium

Du behöver:

- En balja eller tråg med låg kant, t.ex. framkallningsskål eller en större ugnform.
- En skiva i plast, laminat eller plexiglas, t.ex. en skärbräda, i A4-storlek.
- Pincett.
- Blyertspenna och suddgummi.
- Lämpligt papper för att pressa alger. Relativt tjockt, förslagsvis 180 g i storlek A4. Beroende på hur stora alger som skall pressas kan även papper i storlek A3 användas. Men då kommer du inte behöva doppa ner pappret i vatten utan lägger ut algen direkt på det torra pappret.
- Vanligt gråpapper och/eller dagstidningar
- Papperslakan. Klipp dem i A4- eller A3-storlek beroende på hur stora alger som ska pressas. Det är viktigt att lakanet täcker hela algen.

1. Artbestäm din alg.
2. Dokumentera vilken art det är, vilken plats den hittades på, vilket datum och vem som artbestämt. Skriv detta prydligt *med blyerts* nere i ena hörnet på det papper du vill pressa algen på. Se exempel i videon. Arta alla alger och skriv alla dina papper innan du börjar pressa, det blir enklare.
3. Häll vatten i baljan till 2–3 cm djup. *Viktigt!* Om det är alger från saltvatten behöver du hälla lite salt (ca 1 tsk per 2 liter) i vattnet så att algernas celler inte går sönder av osmosen. Då blir de fula och kan ruttna.
4. Lägg ner plastskivan i botten på baljan. Se till att den täcks med minst 1 cm vatten.
5. Lägg ner det uppmärkta pappret i baljan, ovanpå skivan. Se till att det ligger slätt under vattenytan med texten uppåt.
6. Sprid ut algen på pappret i vattnet. Justera så att grenar ligger fint på pappret med en pincett.
7. Drag försiktigt upp pappret ur vattnet genom att ta tag i skivan och nedre kanten på pappret. Lyft dem försiktigt (se exempel) så att algen följer med och se till att algen fortfarande ser fin ut. Rätta till eventuella ändringar med pincetten.

8. Låt vattnet droppa av genom att hänga upp pappret med algen på en slät yta. Det fastnar av sig själv på t.ex. kakel, plast eller mot bordskanten. Är det en tjockare alg som t.ex. blåstång, som inte kommer att fästa tillräckligt bra på pappret för att klara av att hänga, låt det istället torka upp genom att lägga det på en tidning eller en handduk.
9. När pappret inte längre är blött utan fuktigt, lägg det på ett gråpapper eller torr dagstidning och täck över algen med en tillklippt bit av papperslakan. Lakanet ska täcka hela algen, annars fastnar den i fel papper.
10. Lägg ett gråpapper eller en dagstidning över. Nu har du en täckt alg på ett papper mellan två gråpapper eller tidningar. En uppsättning.
11. Stoppa in din uppsättning i växtpressen. Varva varje uppsättning med ytterligare ett par tidningar emellan. De kommer suga upp all fukt. Byt tidningar och gråpapper ofta, i början en gång per dag. Du öppnar växtpressen, tar ut och känner med handen på alla gråpapper och byter ut de som känns fuktiga mot torra. De fuktiga hänger du på tork över stolar, på element eller i solen, och använder igen vid nästa byte. Efter en vecka bör de vara torra, beroende på luftfuktigheten. Känns de ändå inte helt torra, fortsätt byta papper några gånger till men inte så ofta.
12. När de är helt torra, sätt in dem i plastfickor i din herbariepärm.

forskarhjalpen.se