

## **Blomster og myrer**

### **Formål:**

Formålet er at afprøve forskellen mellem surt og basisk miljø.

### **Sted:**

I skove med myretuer, på heder, overdrev og langs grøftekanter.

### **Klassetrin:**

12-14 år.

### **Årstid:**

Sommer.

### **Forløb:**

Tag en blå klokkeblomst eller viol og smid den i en myretue. Myrerne vil sprøjte myresyre på blomsten, og den vil få røde pletter, hvor syren ramte.

Kan man ikke finde blåklokker eller viol, kan man selv lave Anthocyanin hjemmefra – se under forberedelse.

Tag papiret med og hold det ind over myretuen. Det ses nu tydeligt, papiret skifter farve, hvor myrerne ramte det med deres syre.

Prøv at stikke en hånd ind i myretuen og lugte til den bagefter (hvis man tør). Hånden lugter ubehagelig af syre bagefter.

### **Forberedelse:**

Blåklokke og viol er almindelige blomster på heder, overdrev og langs grøftekanter samt på lysåbne arealer.

Blåklokke, viol og mange andre landlevende planter indeholder stoffet Anthocyanin, der beskytter planter mod uv-stråling og tiltrækker insekter. Farvestoffet har den egenskab, at det er blå i basisk miljø og rødt i surt miljø

Lav selv Anthocyanin - et afkog af rødkål – hjemmefra, og hæld det på et glas, tilsæt en smule natron. Derefter dyppes et stykke køkkenrulle i farven, og det hænges til tørre.

### **Tidsforbrug:**

½ time + forberedelse

### **Materialeliste:**

Lav et afkog af rødkål, hæld det på et glas, tilsæt en smule natron. Derefter dyppes et stykke køkkenrulle i farven, og det hænges til tørre.

