

## Fugtighedsmåler af fyrrekogle.

### **Formål:**

Formålet er at tilegne sig lidt viden om vind og vejr.

### **Sted:**

Klitplantager, skove.

### **Klassetrin:**

12-14 år.

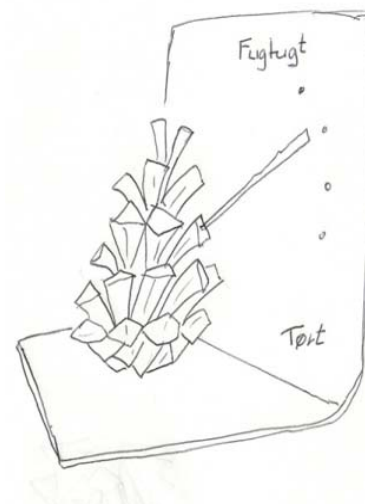
### **Årstid:**

Hele året

### **Forløb:**

En fyrrekogle kan give et fingerpeg om, at regn er på vej. Tag en stor og tør fyrrekogle og lim den på et stykke kraftigt karton, der er foldet. Lim en stump sugerør eller tændstik på et af de midterste skæl. Bag ved koglen laves der et mærke, hvor pinden står, når den er tør.

Stil koglen udendørs under et halvtag. I tørt vejr stritter kogleskællene lige ud til siden, men når der er fugtighed i luften, begynder koglen at lukke sig sammen, så pinden peger opad.



### **Forberedelse:**

På bjergfyr og andre fyrretræer vokser der kogler. Skællene på koglerne beskytter frøene om vinteren, når det bliver varmt i vejret til, åbner de sig og smider frøene. Koglernes følsomhed overfor luftfugtighed kan man bruge til at lave et simpelt hygrometer. Der findes fyrretræer af forskellige slags overalt i klitplantagerne. Man skal selvfølgelig tage hensyn til træerne, når man plukker dem.

### **Tidsforbrug:**

Ca. 1 time. Det tager ikke lang tid at lave selve fugtighedsmåleren, men for at prøve den af, skal man holde den under observation et stykke tid

### **Materialeliste:**

- En fyrrekogle
- En tændstik eller en knappenål
- Lim
- Et stykke karton og en tusch