



Full av realfag

Jakten på din egen alder

Kan elevene finne noen trær planter som er like gamle som seg selv? Her kan dere lete både blant grantrær, furutrær og etasjemose.

Utstyr:

- Printe ut bilde av gran, furu og etasjemose

Gjennomføring:

- Elevene leter etter gran eller furutre som er like gamle som seg selv.
- To og to elever går sammen og finner et tre som er like gammelt som begge to til sammen.
- Elevene skal finne etasjemose som er like gamle som seg selv.
- Lag ulike regnestykker ved hjelp av etasjemose, f.eks. la elevene ta opp to vilkårlige etasjemoser, legg sammen alderen til disse to.

Alder på bartrær og etasjemose:

Gran og furutrær vokser med en kvistkrans hvert år (kvistkrans er der hvor det er tre eller flere kvister ut fra stammen på samme høyde). Så da kan man ved hjelp av kvistkranser telle hvor gammelt treet er. I tillegg må man legge til et år for roten og et år for toppskuddet.

Etasjemosen vokser med en «palme» hvert år, den er derfor lett å telle alderen på. Den er vanlig i litt fuktig skogbunn, og var tidligere vanlig å bruke til tetting av trehus.



Henvisning til læreplanverket:

- Utforske tal, mengder og teljing i lek, natur, biletkunst, musikk og barnelitteratur, representere tala på ulike måtar og omsetje mellom dei ulike representasjonane (matematikk)
- Utforske addisjon og subtraksjon og bruke dette til å formulere og løyse problem frå lek og eigen kvardag. (matematikk)
- Opplive naturen til ulike årstider, reflektere over hvordan naturen er i endring, og hvorfor året deles inn på ulike måter i norsk og samsisk tradisjon (naturfag)