

Deloppdrag: Vi undrer!



Hvorfor mister noen trær bladene sine på høsten?

Kåre Kråke lurer på om du noen gang har tenkt på det:

Mange trær skifter farge på bladene sine om høsten for å så å miste dem før vinteren kommer. Hvorfor det?

Fasit for de voksne:

Når bladene begynner å dø, så ødelegges aller først et stoff som heter klorofyll som gir de grønne fargene i bladene. Men bladet har egentlig flere fargestoffer, og disse blir igjen når klorofyllet er borte. Derfor skifter bladene til gule, oransje eller røde farger.

Trærne mister mye vann gjennom bladene mens de vokser. Om vinteren er vannopptaket gjennom røttene kraftig redusert. Trærne klarer ikke å ta opp nok vann til å beholde bladene. Hvis de ikke hadde sluppet bladene, ville treet ha tørket ut.