



Varför

Artkunskap

- biologisk mångfald
- vintern och växterna

Känn igen träden på stammen!

👋 På vintern när träden inte har några löv kan det vara svårare att se vilket träd som är vilket. Ta hjälp av utseendet på stammarna. Spela memory och lär artkunskaper samtidigt. Skriv ut fler exemplar av det här uppslaget från vår hemsida (www.bioeurs.uu.se). Klistra upp sidan med memorybilderna på styvt papper eller laminera med plast i en lamineringsapparat.

Under vintern har många växter svårt att överleva. Utmaningen är att inte torka ut. Under sommaren när solen skiner på växten avdunstar vatten och den suger upp nytt vatten med rötterna. Även under vintern avdunstar vatten från växterna på grund av sol eller vind. Men då kan växten inte suga upp nytt vatten för att ersätta det som avdunstat eftersom marken är frusen.

Växter har olika strategier för att klara sig ifrån uttorkning under vintern. Vissa träd faller till exempel sina löv. Andra träd har blad som är små och överdragna med ett vaxskikt som t.ex. tallens barr, detta minskar också avdunstningen.



December 2009

	Måndag	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lördag	Söndag
v. 49	30	Oskar, Ossian 1	Beata, Beatrice 2	Lydia 3	Barbara, Barbro 4	Sven 5	Nikolaus, Niklas 6 <i>2:a advent</i>
v. 50	Angela, Angelika 7	Virginia 8	Anna 9	Malin, Malena 10 Nobeldagen 	Daniel, Daniela 11	Alexander, Alexis 12	Lucia 13  Luciadagen <i>3:e advent</i>
v. 51	Sten, Sixten 14	Gottfrid 15	Assar 16	Stig 17	Abraham 18	Isak 19	Israel, Moses 20 <i>4:e advent</i>
v. 52	Tomas 21  Vintersolståndet	Natanael, Jonatan 22	Adam 23 Drottningens födelsedag 	Eva 24 Julafton 	Juldagen 25  Juldagen 	Stefan, Staffan 26 Ammandag jul 	Johannes, Johan 27
v. 53	Benjamin 28 Vämlösa barns dag	Natalia, Natalie 29	Abel, Set 30	Sylvester 31  Nyårsafton	1	2	3

VINJETTBILD: HALMEKORRE

ANNONS



UPPSALA
UNIVERSITET

Läraryftet

Vi har kurser på olika nivåer för dig som vill vidareutbilda dig eller bara prova på biologi eller naturvetenskap. Några exempel:

Ekologiska effekter av klimatförändringar 10 hp kvällskurs (33%) vårterminen

Biologisk bildningskurs 10 hp kvällskurs (33%), höst- & vårterminen

Kemikalier, strålning, människan & miljö 10 hp distanskurs med helgträffar (33%), vårterminen

Mark & miljö 10 hp distanskurs med helgträffar (33%) vårterminen

Fysiologi, kost och hälsa 5 hp kvällskurs (33%) höst- & vårterminen

Läs mer på
www.ibg.uu.se/lararyftet