

Allt om årstiderna: Hösten

Hösten är den färggrannaste årstiden. Växterna förbereder sig för vintern, fäller sina blad och tar tillvara energin. Många fåglar flyttar bort och de som stannar kvar samlar på sig ett näringsrikt fettlager. Jordens lutning och plats i förhållande till solen styr händelserna i naturen.

Vid höstdagjämningen är dagen och natten nästan lika långa. Efter det här blir dagarna kortare. Norra halvklotet får nu allt mindre sol. Vid nordpolen ser man inte solen alls efter höstdagjämningen. Det kallas för polarnatt. Träden i skogarna växer långsamt och lönnar, björkar och aspar ändrar färg. Höstrodnaden syns överallt. Snart faller alla blad till marken och vintern kommer.

| | |
|----|---|
| 1 | A |
| 2 | B |
| 3 | A |
| 4 | B |
| 5 | A |
| 6 | A |
| 7 | C |
| 8 | B |
| 9 | C |
| 10 | C |

SVAR TILL DE LÄTTA OCH MEDELSVÅRA UPPGIFTERNA

- a) dagen är kortare
- b) en del flyttar, andra förbereder sig för vintern
- a) de fröar av sig och tvinar bort
- b) de bryts ned
- a) Då dagen är ungefär lika lång som natten
- a) polarnatt
- c) i frukter, jordstammar och lökar
- b) röda och gula
- c) den går i ide och sover
- c) ca 6 månader

BONUSFRÅGA: Vilket lövträd fäller sina blad gröna?

Alen. Det beror på att den samarbetar med kvävebakterier, som finns kring rötterna. Alen behöver inte ta tillvara näringen i bladen, utan får näring av bakterierna. Så den kan slösa och fälla bladen gröna.

SVAR TILL DE SVÅRA FRÅGORNA

- Solens lutning och förhållande till solen. Norra halvklotet befinner sig längre bort från solen, än under sommaren.
- Fotosyntesen avstannar, klorofyllkornen bryts ned och andra färgämnen framträder i stället.
- Växterna tar tillvara all näring, djuren samlar på sig ett näringsrikt fettlager.
- Under höstdagjämningen är natten och dagen nästan lika långa, efter höstdagjämningen blir dagen kortare. Polarnatten inträder vid Nordpolen efter höstdagjämningen. Det betyder att man inte ser solen alls, förrän vid vårdagjämningen.
- I frukter, jordstammar eller lökar.