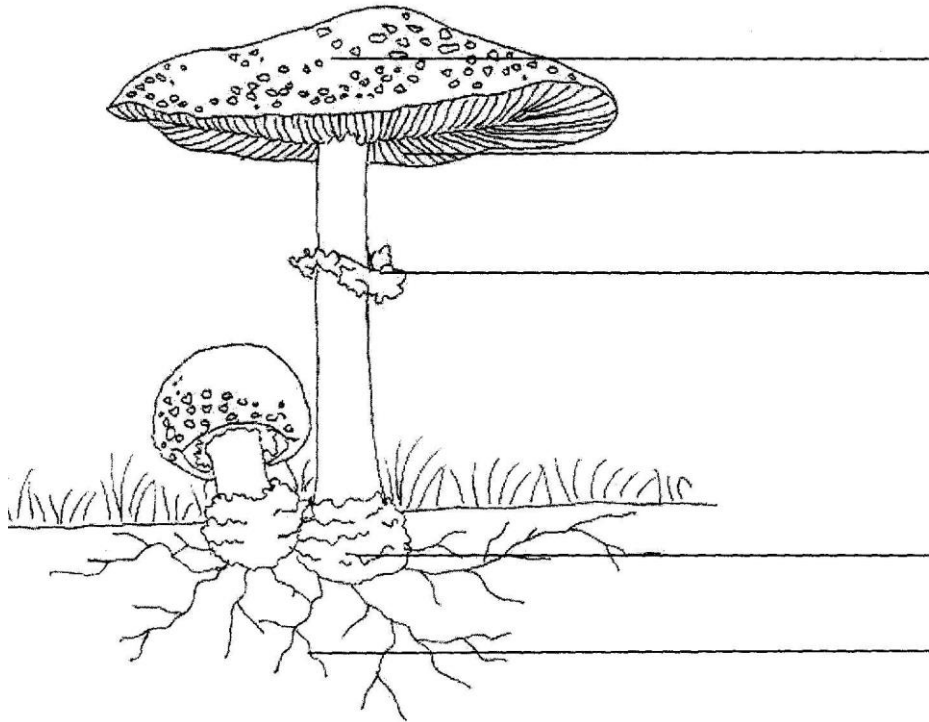


Svampar – Gymnasium/ NV-programmet

1. Namnge flugsvampens olika delar!



2. Svampar placeras i ett eget rike, svampriket.
Vad skiljer svampar från växter och djur?

3. En karljohansvamp eller en flugsvamp som syns ovan jord i skogen på hösten är bara en del av svampen. Denna del kallas fruktkropp.

a) Vilken funktion har fruktkroppen?

b) Vad kallas den del av svampen som finns i jorden hela året om?

4. I vilka huvudgrupper indelas svamparna?
Ge exempel på en svamp ur varje grupp!

5. Det sporbildande lagret på svampen kan vara veckat, taggigt, innehålla rör eller skivor. Finn en gemensam fördel med dessa bildningar!

6. Två stora grupper av svampar, sporsäcksvampar och basidiesvampar skiljer sig bl a i hur sporerne bildas.

Var bildas sporerne hos sporsäcksvampar?

Var bildas sporerne hos basidiesvampar?

7. Svampar är organismer som saknar det gröna färgämnet klorofyll och kan alltså inte bilda sin egen näring. De lever istället som mykorrhizasvampar, nedbrytare eller parasiter.

a) Hur får de sin näring om de lever som

- Mykorrhizasvampar

- Nedbrytare

- Parasiter

b) Ge exempel på svampar som lever på de olika sätten!

c) Vilken nytta har trädets svamp i mykorrhizan?

8. Vissa svampar orsakar årligen skador i våra produktionsskogar genom att rötskada veden. Denna "sjukdom" förekommer i två former, vit- och brunröta. Förklara skillnaden!

9. a) Vad är jäst?

b) Vad händer vid en jäsningsprocess?

10. Varför finns det ett par jeans på svamputställningen?

11. En del svamparter har en viss benägenhet att anrika tungmetallen kadmium, Cd. Ge exempel på en svampart som man bör undvika att äta i stor mängd p g a förhöjda Cd-halter!

12. Sporfärgen är en viktig skiljekaraktär vid artbestämning av svamp. Vilka olika färger förekommer? Titta på de färska svamparna!

Vilken sporfärg har kremlorna?

Vilken sporfärg har spindlingarna?

13. Två svampar som ofta förväxlas är snöbollschampinjon och vit flug-svamp. Hur skiljer man dem åt? Ange minst 3 olikheter!
Se och lukta på de färska svamparna!
14. Förklara uttrycket "Brinner som fnöske"!
15. Nämn några lätt identifierbara matsvampar. Vad är det som gör att nybörjaren känner igen dem?
Titta på de färska svamparna!
16. Vilken eller vilka giftiga svampar tror du kan ha orsakat förgiftningen som beskrivs nedan:

"En kvinna hade varit ute och plockat champinjoner och tillagat och ätit dem. Av misstag hade hon fått med några giftiga svampar. Kvinnan kände sig bra efter måltiden, men efter något dygn fick hon kraftiga diarréer och kräkningar. Inte förrän efter ett par dagar kontaktade hon sjukhuset. Då hade redan svampgiftet spritt sig till hennes lever och njurar och hennes liv gick inte att rädda".