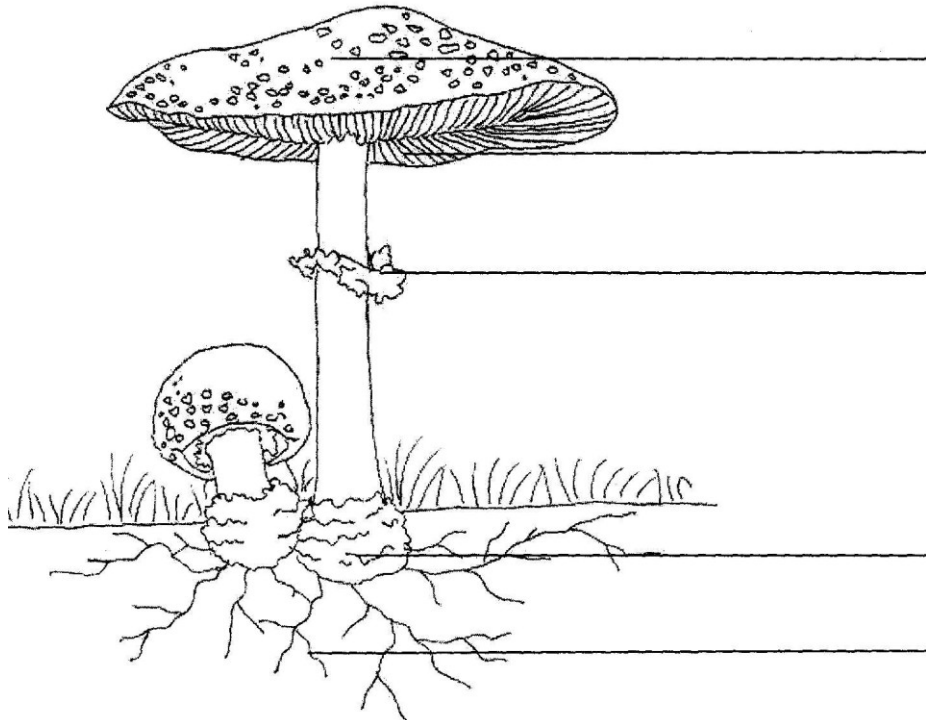


## Svampar – Grundskola år 7–9 och gymnasium

1. Namnge flugsvampens olika delar!



2. Titta på bilderna. Anteckna för var och en vilken svampgrupp den tillhör och beskriv var sporena bildas för respektive svamp.

a.



b.



c.



d.



e.



3. a) En karljohansvamp eller en flugsvamp som syns ovan jord i skogen på hösten är bara en del av svampen. Denna del kallas fruktkropp. Vad heter den del av svampen som finns i jorden hela året om?

b) Vilken uppgift har fruktkroppen?

4. 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.

Förklara skillnaden på svamparnas olika sätt att leva.

Mykorrhizasvampar

Nedbrytare

Parasiter

Ge exempel på svampar som lever på de olika sätten!

5. Varför finner man alltid björksopp vid björk, lärksopp vid lärk och smörsopp under tall? Har trädet och svampen någon nytta av samlevnaden? Förklara!
6. Svampar och bakterier spelar en mycket stor roll i naturens kretslopp. Vad skulle hända i våra marker om inte svamparna fanns?
7. Varför stinker stinksvampen?

8. a) Vad är jäst?

b) Vad bildas när jästen jäser?

9. 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".*

10. Två svampar som ofta förväxlas är snöbollschampinjon och vit flugsvamp. Hur skiljer man dem åt? Anteckna minst 3 olikheter!

11. Nämn 2 matsvampar som är lätta att känna igen. Förklara hur man känner igen dem.

12. Nämn 2 giftsvampar. Förklara hur man känner igen dem?