



Svampar är mer än kantareller. Men allt som ser ut som svamp är inte det. Bilden till vänster visar en slemsvamp. Mögelsvampar på en bit ingefära visas i mitten och till höger unga fruktkroppar av purpurskinn (*Chondrostereum purpureum*). Foto: Bioresurs

Lär dig mer om svamp

- elevinstruktion

Svampar finns i princip överallt – i luften du andas, vattnet där du badar och i din kropp. Svampar kan leva som nedbrytare, parasiter eller i mutualistiska förhållanden. Vissa arter drar vi människor nytta av, medan andra svampar orsakar skador eller sjukdomar.

Välj en svampart eller grupp av svampar (se förslag på nästa sida). Med stöd av de latinska namnen och punkterna nedan ska du söka fakta, göra stödanteckningar och spara bra bilder. Du ska sedan presentera fakta om den svamp du har valt.

Fakta om svamp

Se följande punkter/frågeställningar som förslag på fakta att söka efter:

- Ge en kort beskrivning av svampens utseende. Hur ser svampen ut i olika delar av livscykeln? Har den både asexuell och sexuell förökning?
- Hur ser svampens systematik/släktskap ut? Är det en art eller en stor artgrupp? Är det en sporsäcksvamp eller basidiesvamp eller tillhör den någon annan gruppering? Kanske går det att hitta ett släkträd där arten kan placeras i ett sammanhang?
- Var lever svampen naturligt? Vilken roll har den i ekosystemet? Hur påverkas den av omgivande arter och hur påverkar svampen sin omgivning?
- Har svampen någon direkt eller indirekt påverkan på oss människor? På individnivå och/eller samhällsnivå? Finns det några användningsområden för den svamp du arbetar med eller metoder att motverka den?
- Övrig intressant fakta?

Tips!

Läs om svampar i Bi-lagan nr 2 2021:

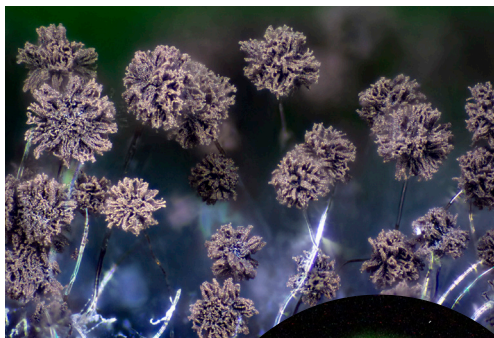
https://bioresurs.uu.se/wp-content/uploads/2021/06/bilagan2021_2.pdf

Webbplatsen artfakta.se (SLU/Artdatabanken). En databas över arter i Sverige. Sök med latinskt släkte, så ser man om det finns närbesläktade arter.

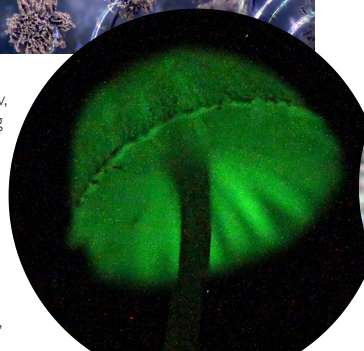


Exempel på svampar

- Quorn, *Fusarium venenatum*
- Jästsvamp, *Saccharomyces cerevisiae*
- Självlysande svampar, exempelvis *Mycena singeri*
- Mögel på mat, välj något av svampsläktena *Aspergillus*, *Fusarium*, *Penicillium* (penselmögel) eller *Mucor* (kulmögel)
- Svampar i människans normalflora, välj något av svampsläktena *Malassezia* och *Candida*
- Hudsvamp som orsakar fotsvamp, släktet *Trichophyton*
- Antibiotika, exempelvis släktet *Penicillium*
- Ciklosporin ett immunhämmande läkemedel, *Tolypocladium inflatum*
- Svamp på salamikorv, *Penicillium nalgiovense*, *Penicillium salami*
- Svamp i mögelost, *Penicillium roqueforti*
- Panamasjukan som angriper bananodlingar, *Fusarium oxysporum*
- Rostsvampar som orsakar skador på olika grödor, släktet *Pucciniales*
- Parasitklubbor, ett släkte parasitiska svampar som infekterar insekter, *Cordyceps*
- Hussvamp, en brunrötesvamp som angriper trä, *Serpula lacrymans*
- Stenmurkla, *Gyromitra esculenta*
- Valfri svamp som du kan hitta intressant fakta om!



Penicillium.
Foto: Alexander Klepnev,
commons.wikimedia.org
CC BY 4.0.



Mycena singeri.
Foto: Alan Rockefeller,
commons.wikimedia.org
CC BY-SA 3.0



Penicillium på
salamikorv
Foto: pexels.com



Stenmurkla.
Foto: Michael Krikorev,
www.svampguiden.com

Röd larvklubba
(*Cordyceps
militaris*) finns
i Sverige och
parasiterar på
puppor:

Foto: Jose Ramon Pato,
commons.wikimedia.org
CC BY 2.0



*Fusarium
venenatum*
ger quorn
Foto: Lindasgoda.se