Deutsche Gesellschaft für Mykologie e.V.
www.dgfm-ev.de
Begeistert von Pilzen

Hutpilze sind attraktiv **und** wehrhaft

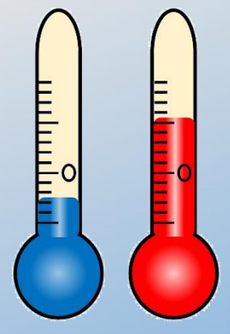
Der **Hut** schützt die Sporen vor:

Fressfeinden

Streufall

Nässe

Kälte/Hitze



Geruch & Geschmack

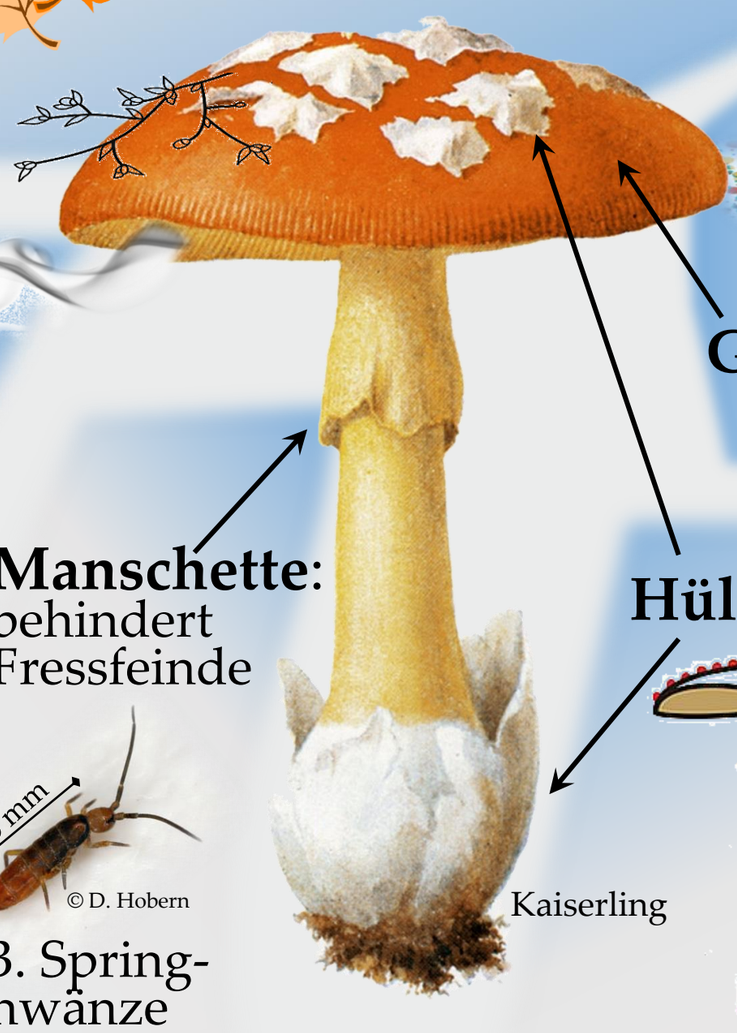
…können Fressfeinde abschrecken

© Guillaume Brocker

Nacktschnecke

…können Sporenverbreiter anlocken

Mistkäfer



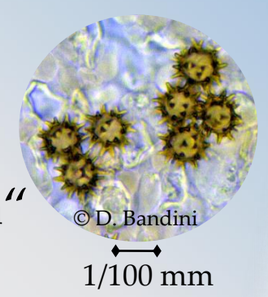
Geruchsmoleküle

Sporen

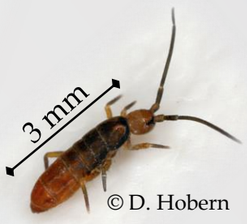
Geschmack, z.B.
- brennend
- nach Camembert
- nussartig

Beispiele:

Ornamente verbessern die Haftung, aber nicht die „Flugeigenschaften“


© D. Bandini
1/100 mm

Manschette: behindert Fressfeinde


3 mm
© D. Hobern

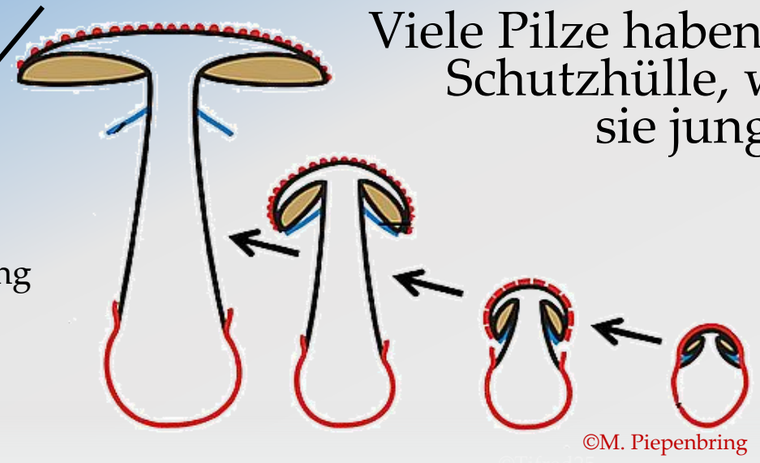
z.B. Springschwänze

Melanin (Pigment) und dicke Wände schützen chemisch und mechanisch

© Byrain
1/100 mm

Hüllreste:

Kaiserling


©M. Piepenbring

Viele Pilze haben eine Schutzhülle, wenn sie jung sind

wohl behütet

Wimpern am Hutrand schützen die Lamellen vor Fluginsekten

© Cheryl Harleston

Stielporling
[*Polyporus tricholoma*]

© Dan Molter

Indigoreizker
[*Lactarius indigo*]

Der violette (Azulen-) Farbstoff wirkt antibakteriell

© S nova

Schopftintling
[*Coprinus comatus*]

Grobe, wattige Schuppen isolieren gegen extreme Temperaturen

© I. Andersson

Gebuckelter Saftling
[*Hygrocybe quieta*]

Der gelbe (Hygroaurin-) Farbstoff ist giftig

© C. V. Stefani

Ein Holztrichterling
[*Neonothopanus gardneri*]

Dieser Leucht-Pilz aus Brasilien lockt Insekten zur Sporenverbreitung an

© Piotr J

Speitäubling
[*Russula emetica*]

Der Pilz ist giftig und schmeckt brennend scharf. Der Hut ist grellrot, eine Warnfarbe?

© Guillaume Brocker

Ein kalifornischer Schleierling
[*Cortinarius vanduzerensis*]

Schleim verzögert Austrocknung

Stacheln schützen z.B. vor Schnecken

„Golden Tuft“
[*Cyptotrama asprella*]

© 2017 – Deutsche Gesellschaft für Mykologie

Konzept & Umsetzung: Hans Halbwachs