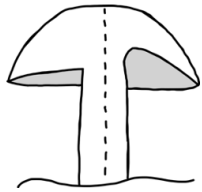


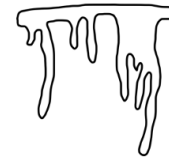
Nach welchen Merkmalen werden Pilze bestimmt?

Äußeres und inneres
Aussehen



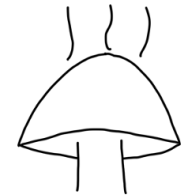
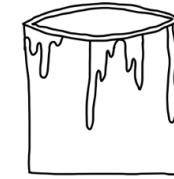
Wachsumsumgebung

Besondere Eigenschaften
(z.B. Leuchten)



Konsistenz (trocken, klebrig, brüchig)

Farbveränderungen bei
Druck/Anschnitt



Geruch

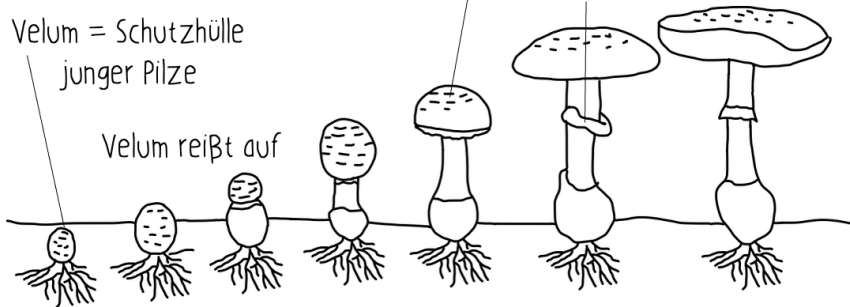
Wie wachsen Pilze?

Velumreste können als Flocken
am Hut zurück bleiben

Velumreste können als
Ring am Stiel zurück bleiben

Velum = Schutzhülle
junger Pilze

Velum reißt auf

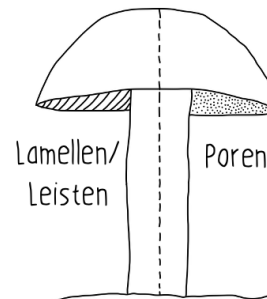


Pilze ohne Stiel wachsen direkt auf dem Substrat wie dem Boden oder einem Baumstamm

Welche Sporenträger gibt es?

Sporen sind winzige Körnchen, mit denen sich Pilze vermehren
Sporenträgerfarbe nicht immer = Sporenfarbe

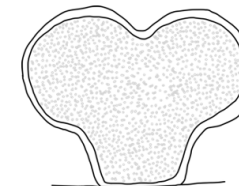
Klassische Sporenträger



Lamellen (locker, brüchig, leicht lösbar)
Leisten (fest, stabil, mit Hut verbunden)

Ungewöhnliche Sporenträger

Äußerlich auf
gesamter Pilz-
Oberfläche



Innenliegend
im Pilz



In Strukturen
wie Stacheln
oder Furchen

Willst du mehr interaktiv über Pilze lernen? Dann geh auf [Pilze.Kniffelix.de](https://pilze.kniffelix.de)* und tauche ein in die Welt der Pilze!

*Kostenlos und nach Jugendschutzgesetz

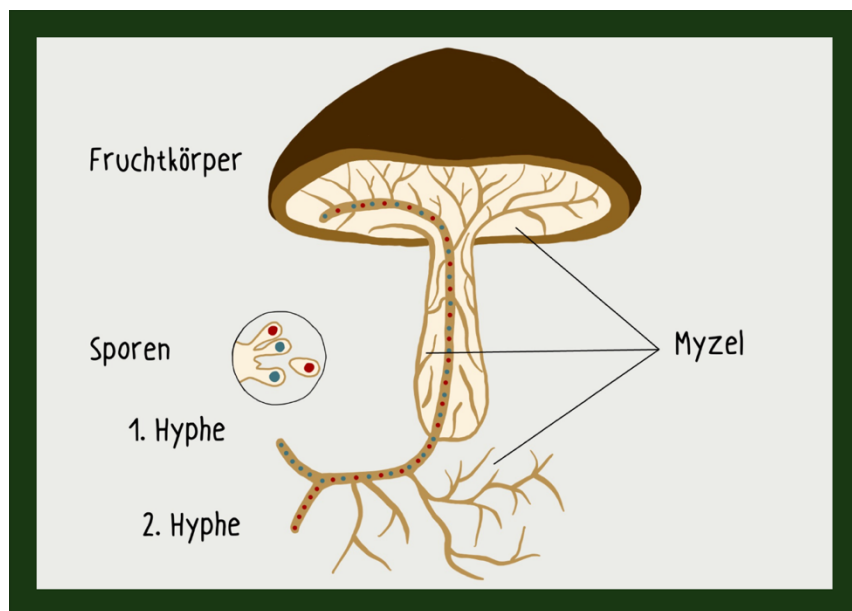


Liebe Eltern und Erziehungsberechtigte,

im Unterricht haben die Kinder die spannende Welt der Pilze kennengelernt – vielleicht möchten Sie diese Entdeckungsreise gemeinsam zu Hause fortsetzen? Dann lohnt sich ein Blick auf Kniffelix.de:

Dort erwarten Ihr Kind interaktive Aufgaben und kleine Lernabenteuer, die Neugier wecken und Wissen spielerisch vertiefen.

So kann beispielsweise eine abwechslungsreiche Pilz-Mission (empfohlen ab 12 Jahren) erkundet werden, in der auf Entdeckungsreise gegangen und weitere faszinierende Aspekte der Pilzwelt kennengelernt werden. Darüber hinaus finden sich auf der Plattform auch zahlreiche Angebote, die bereits für Kinder ab 8 Jahren geeignet sind.



Was sind Pilze und ihr Myzel – welche Rolle spielen sie in unserem Alltag?

- Wie unterscheiden sich Pilze und Pflanzen von Tieren?
- Welche Pilzarten gibt es und wie werden sie systematisiert?
- Wie leben, ernähren, wachsen und vermehren sich Pilze?
- Warum sind Pilze für Menschen und Natur unentbehrlich und wann werden sie zu gefährlichen Feinden?

Pilze bestimmen

Pilze züchten

Multimedial Lernen

Interaktiv spielen

Aus Interesse wird Beruf

- **Biologie** – Erforschen, entdecken & bestimmen
- **Biologisch-technische Assistenz (BTA)** – Arbeiten im Labor
- **Umweltwissenschaften** – Natur & Nachhaltigkeit
- **Chemie- & Bioverfahrenstechnik** – Verarbeiten und anwenden
- **Lebensmitteltechnologie** – Zucht & Verarbeitung

pilze.kniffelix.de

Fördernummer 281A813B21

