

## Wovon Pilze leben

Vervollständige den Lückentext mit folgenden Wörtern:

Nährstoffe - Parasiten - Chlorophyll - Symbiose - Fotosynthese - Mineralstoffe - Fußpilz - Wirt  
- Wasser - neues Leben - Fäulnisbewohner

Pilze besitzen kein **Chlorophyll**. Sie können nicht wie Pflanzen durch die **Fotosynthese** ihre Nährstoffe selbst herstellen, sondern müssen wie die Tiere Nährstoffe aufnehmen:

- Manche Pilze sind Schmarotzer (= **Parasiten**) d.h. sie befallen und zerstören Lebewesen. Das geschädigte Lebewesen nennt man **Wirt**.  
z.B. **Fußpilz**
- Einige Pilze ernähren sich von faulenden Stoffen. Man nennt sie **Fäulnisbewohner** (= wichtige Aufgabe im Wald → schaffen Platz für **neues Leben**);
- Viele Pilze leben in **Symbiose** (=Lebensgemeinschaft) mit Bäumen. Der Pilz liefert dem Baum **Wasser** und **Mineralstoffe**, der Pilz bekommt dafür vom Baum **Nährstoffe**.

## Unglaublich, aber wahr! Pilze sind zum Staunen!

Vervollständige mit folgenden Wörtern!

**Gesundheit - Käsesorten - alkoholischen - Schimmelpilzen - Brotbacken**

- Hefepilze** werden zum **Brotbacken** und zur Erzeugung von **alkoholischen** Getränken verwendet.
- Edelschimmelpilze** braucht man für bestimmte **Käsesorten** und für Salami.
- Aus bestimmten **Schimmelpilzen** gewinnt man Medikamente (z.B. Penicillin) zur Bekämpfung von Infektionskrankheiten.
- Einige Schimmelpilze können unsere Lebensmittel befallen und unsere **Gesundheit** gefährden. **ENTSORGEN!!!**

→ Schreibe nur die Sätze ins Heft, die **richtig** sind. (Kontrolliere mit der Lösung)

~~(-) Pfifferling, Steinpilz und Fliegenpilz sind für Menschen essbar.~~

✓ Pilze solltest du abschneiden oder drehen.

~~(-) Sporen sind leckere, strauchartige Pilze.~~

✓ Pilze pflanzen sich unterirdisch fort. Der eigentliche Pilz ist das Geflecht.

~~(-) Der Steinpilz hat Lamellen.~~

~~(-) Der Pilz gibt den Bäumen etwas von seinen Sporen ab.~~

- Schreibe die folgenden Pilze in dein Heft.
- Unterstreiche **genießbare Pilze grün** und **giftige / ungenießbare Pilze rot**.  
(siehe T1 S. 24)
- Welcher Pilz ist tödlich giftig? Schreibe ihn in dein Heft!

**falscher Pfifferling, Parasol, Satanspilz, Speisemorchel, Grüner Knollenblätterpilz, Steinpilz, Frühjahrsorchel, Eierschwammerl**

Der Knollenblätterpilz ist giftig!!!