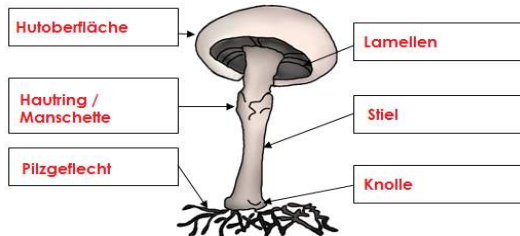


1. Wo findet man Pilze? **Man findet sie meistens in feuchten Wäldern, auf Wiesen und Feldern.**
2. Das, was wir als Pilz sehen, ist welcher Pflanzenteil? **Es ist der Fruchtkörper.**
3. Jenny ist unerfahren und möchte Pilze sammeln. Welche Ratschläge würdest du ihr geben?
Sammle nur Pilze, die du kennst! Drehe die Pilze vorsichtig aus der Erde! Sammle nur so viele Pilze, wie du brauchst! Sammle sie in einem luftdurchlässigen Korb, nicht in einer Plastiktasche! Zertrete keine Pilze!
4. Was sollte man unbedingt beim Pilze sammeln beachten? **Man sollte Pilze stehen lassen, die man nicht kennt.**
5. Welche Pilzgruppen kennst du? Nenne je ein Beispiel dafür! **Blätterpilze: Fliegenpilz Bauchpilze: Bovist Röhrenpilze: Steinpilz Strauchpilze: Ziegenbart Leistenpilze: Pfifferling**
6. Beschrifte den Pilz!



7. An welchen Merkmalen kann man Pilze erkennen?
An der Hutform: trichterförmig, gebuckelt, flach oder glockig. An der Hutoberfläche: geschuppt, gestachelt, flockig, glatt, rau, trocken, klebrig oder schmierig. An der Hutunterseite: Lamellen, Stacheln, Röhren oder Leisten. Am Stiel: mit oder ohne Knolle, mit oder ohne Manschette, schlank, dick oder keulig.
8. Nenne zwei giftige Pilze. **Fliegenpilz und Knollenblätterpilz.**
9. Nenne zwei ungenießbare Pilze. **Schönfußröhrling und Gallenröhrling.**
10. Nenne zwei essbare Pilze. **Champignon und Pfifferling.**
11. Den Wiesenchampignon kann man leicht verwechseln. Welchem Pilz ist er ähnlich? **Dem Knollenblätterpilz.**
12. Wie können sich Pilze vermehren? **Ist der Sporenbehälter reif, platzt er auf. Die Sporen fallen herunter, werden durch den Wind weggetragen und landen irgendwo auf dem Boden. Dort bilden sich neue Pilzgeflechte.**
13. Was sind Sporen? **Das sind klitzekleine Samen, die sich verbreiten.**
14. Was ist ein Mycel? **Ein Mycel ist das unterirdische Geflecht von Pilzfäden, der eigentliche Pilz.**
15. Wie entsteht die Manschette an einem Pilz? **Sie entsteht am Stiel aus den Resten einer inneren Hülle.**
16. Was fehlt Pilzen, was andere Pflanzen haben? **Es fehlen die Blätter.**
17. Warum sind Pilze für den Wald wichtig? **Sie beseitigen den Abfall und zersetzen das tote organische Material.**
18. Wie ernähren sich Pilze? Nenne 2 Arten und beschreibe sie!
Schmarotzer: Sie leben z. B. auf Bäumen und ziehen ihre Nahrung direkt aus ihnen. Fäulnisverzehrer: Sie ernähren sich von verfaulten Pflanzenresten und verwesenden Tierresten.
19. Worin unterscheidet sich der Wiesenchampignon vom Knollenblätterpilz?
An der Farbe seiner Hutunterseite, der Champignon ist leicht rosa bis dunkelbraun. An der Größe des Fußes, der Knollenblätterpilz hat eine Scheidenknolle. Am Geruch, der Wiesenchampignon riecht nach Anis.
Zeichne ein!



Wiesenchampignon

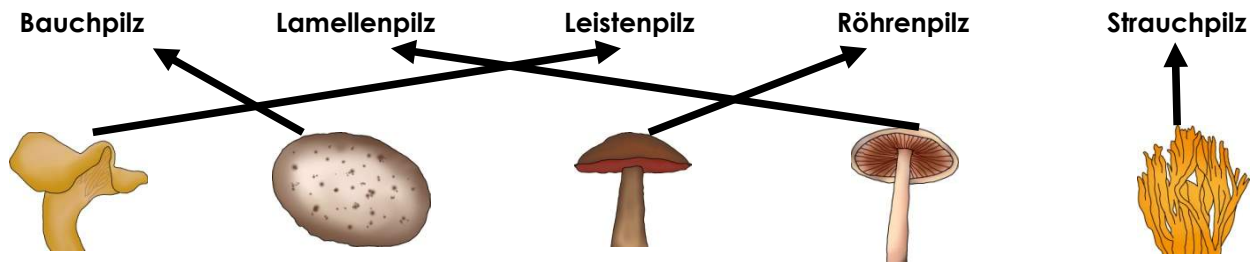


Knollenblätterpilz

20. Du möchtest gerne ein Sporenbild von einem Pilz machen. Wie gehst du vor?
Ich lege den Pilzhut auf ein schwarzes Papier an einem warmen Ort. Die Lamellen trocknen aus und die Sporen fallen auf das schwarze Papier. So entsteht das Sporenbild.
21. Beschreibe den abgebildeten Pilz!
1. Hutoberfläche: **Hautflocken**
2. Hutunterseite: **Lamellen**
3. Stiel: **Manschette, Scheidenknolle**
22. Familie Maier hat Pilze zum Abendessen gegessen und nun fühlt sich Frau Maier schlecht. Was rätst du ihr? Begründe! **Sie sollte sofort einen Arzt oder ein Krankenhaus aufsuchen, denn sie könnte eine Pilzvergiftung haben. Gibt es noch Essensreste, sollte man sie mitbringen, da man anhand dessen vielleicht noch feststellen kann, welcher Pilz die Vergiftung verursacht hat.**
23. Nenne zwei Anzeichen einer Pilzvergiftung. **Übelkeit, Erbrechen, Krämpfe, Halluzinationen.**
24. Um welchen Pilz handelt es sich hier?
Es ist der giftige Fliegenpilz.



25. Ordne die Pilzarten den Bildern zu!



26. Vervollständige den Lückentext!

Pilze sind keine Pflanzen. Sie gehören zum Reich der Pilze. Man findet sie fast überall, meistens in feuchten **Wäldern**, auf **Wiesen** und Feldern. Pilze gibt es in den verschiedensten Formen und Farben. Manche sind giftig, andere sind **essbar**. Das, was wir als Pilz sehen, ist eigentlich der **Fruchtkörper**. Er besteht aus dem **Hut** und dem **Stiel**. Die **Manschette** ist der Rest der Hülle, aus der der Pilz gewachsen ist. Der tatsächliche Pilz besteht aus einem dichten Geflecht, dem **Mycel**. Es befindet sich unter der Erde. Die Vermehrung der Pilze erfolgt durch ihre **Sporen**, die sich in den Lamellen bilden. Sind die Sporen reif, fallen sie zu Boden und bilden ein neues Pilzgeflecht.

27. Beschreibe das Aussehen der Korallenpilze! **Ihr Fruchtkörper ist korallenartig verzweigt. Es gibt unterschiedliche Größen und Farben dieser Pilze. An den Verästelungen entstehen die Sporen.**

28. Welcher Pilz ist gesucht?

Ich wachse in unseren Laub- und Nadelwäldern am Stammgrund der Bäume. Meine Farbe ist leuchtend dottergelb, hell- oder rotgelb. Mich kann man essen. **Der Pfifferling.**

29. Wie kann die Hutunterseite eines Pilzes aussehen? Schreibe drei verschiedene Möglichkeiten auf!

Leisten, Lamellen, Röhren.

30. In welcher Schicht des Waldes wachsen die Pilze? **Sie wachsen in der Moosschicht.**

31. Kreuze die richtigen Aussagen an!

- ☐ Pilze sind Pflanzen.
- ☒ **Fruchtkörper wird der sichtbare Teil des Pilzes genannt.**
- ☒ **Die Vermehrung der Pilze erfolgt durch winzig kleine Sporen.**
- ☐ Pilze findet man nur im Wald.
- ☐ Alle Pilze sind essbar.
- ☒ **Der Fruchtkörper besteht aus Hut und Stiel.**
- ☐ Pilze sind schädlich für Bäume.
- ☒ **Pilze, die aussehen wie ein Schwamm, haben viele feine Röhren unter ihrem Hut.**
- ☒ **Viele einzelne Pilzfäden bilden unter der Erde das Pilzgeflecht.**
- ☐ Der Fliegenpilz ist essbar.
- ☒ **Auf der Hutunterseite haben Röhrenpilze eine aus Röhren zusammengesetzte schwammige Schicht.**
- ☐ Der Pfifferling ist giftig.
- ☒ **Pilze ernähren sich von zersetztem, abgestorbenem organischem Material.**
- ☐ Pilze wachsen nur am Boden.
- ☒ **Die Samen der Pilze nennt man Sporen.**
- ☐ Pilze sind lange lagerbar.
- ☒ **Manche Pilze leuchten in der Nacht.**
- ☐ Plastiktüten eignen sich für den Pilztransport.
- ☒ **Ein winziger Teil vom Knollenblätterpilz ist bereits tödlich.**
- ☒ **Bei Verdacht einer Pilzvergiftung sollte man sofort den Arzt aufsuchen.**
- ☒ **Wildschweine können Trüffelpilze riechen.**
- ☒ **Baumschwämme haben meistens keinen Stiel und Röhren auf ihrer Hutunterseite.**