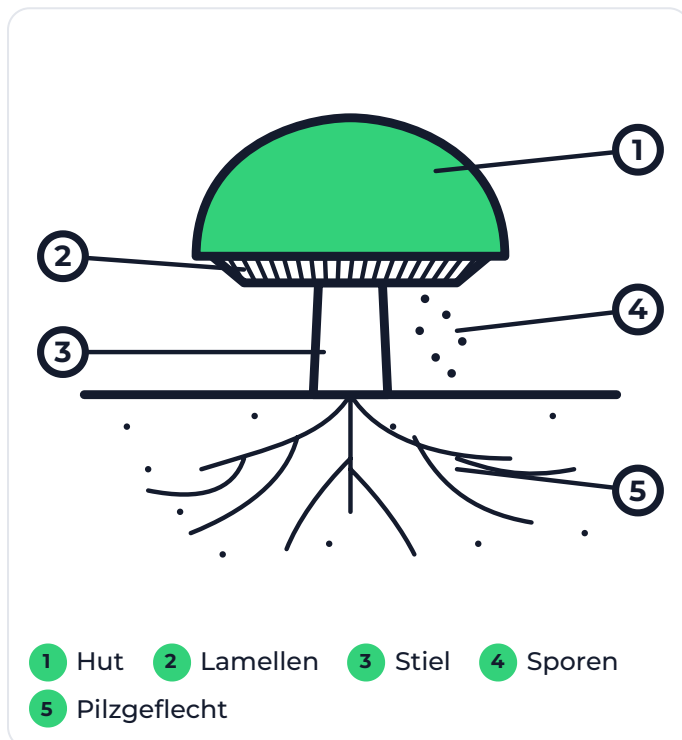


Warum wachsen im Wald so viele Pilze?

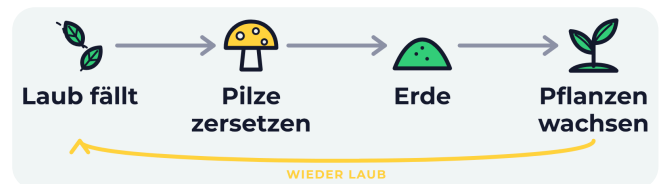
Die Aufräumer des Waldes

Im Waldboden gibt es jede Menge Futter für Pilze: totes Laub, Nadeln, alte Äste und Holz. Pilze bauen es ab, bis nur noch Erde übrig ist. Darum heißen sie Zersetzer. Aus der Erde holen sich Bäume und andere Pflanzen wieder Nährstoffe. Pilze sind keine Pflanzen: Sie brauchen kein Licht. Manche, wie der Fliegenpilz, leben auch eng mit Bäumen zusammen. Der eigentliche Pilz ist ein feines Pilzgeflecht im Boden. Was wir sehen, wächst nur heraus, wenn es warm und feucht ist, meist im Spätsommer und Herbst. Unter dem Hut entstehen winzige Sporen, aus denen neue Pilze wachsen.

So ist ein Pilz gebaut



Der Kreislauf im Waldboden



Die Pilz-Regel

- Pilze nur anschauen und fotografieren, nicht pflücken.
- Nie einen Pilz probieren oder in den Mund nehmen.
- Hast du einen Pilz berührt: Hände waschen.
- Geht es jemandem nach einem Pilz schlecht: sofort 112 oder den Giftnotruf anrufen.

Typische Falle

- Giftige Pilze sehen oft aus wie essbare: Der tödlich giftige Knollenblätterpilz ähnelt dem Champignon.
- Auch Schnecken fressen giftige Pilze – ein angeknabberter Pilz ist nicht sicher.
- Der Pilz über der Erde ist nur ein kleiner Teil, das Geflecht im Boden ist viel größer.

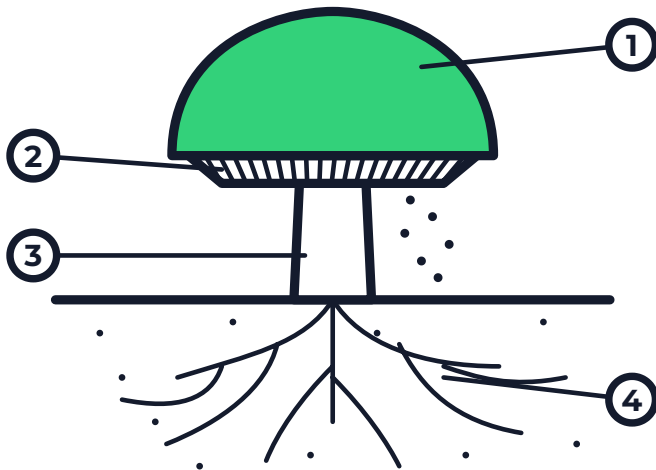
FÜR ELTERN

Pilze beim Spaziergang gemeinsam anschauen und fotografieren, nicht pflücken und nie probieren. Sammeln gehört in die Hand von Erwachsenen mit sehr guter Kenntnis oder zur Pilzberatung.

Warum wachsen im Wald so viele Pilze?

Name: _____ Datum: _____

1 Schreib die Namen zu den Ziffern.



1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

2 Nummeriere: So läuft der Kreislauf im Waldboden.

Der Kreislauf im Waldboden

- ☐ Pflanzen holen Nährstoffe aus der Erde
- ☐ Laub fällt auf den Boden
- ☐ Bäume bilden neue Blätter
- ☐ Es entsteht neue Erde
- ☐ Pilze zersetzen das Laub

Warum wachsen im Wald so viele Pilze?

3 Ergänze das fehlende Wort.

Pilze bauen totes Laub zu Erde ab. Sie heißen .

Unter dem Hut entstehen winzige .

Pilze wachsen gut, wenn es warm und ist.

Die meisten Pilze sieht man im .

4 Ist das richtig? Kreuze an.

	RICHTIG	FALSCH
Lea fotografiert einen Fliegenpilz.	☐	☐
Tim probiert ein kleines Stück, um zu sehen, ob der Pilz schmeckt.	☐	☐
Ali hat einen Pilz angefasst und wäscht vor dem Picknick die Hände.	☐	☐
Mia denkt: Die Schnecke hat ihn angeknabbert, also ist er essbar.	☐	☐
Ben ruft 112, weil seinem Bruder nach einem Pilz übel ist.	☐	☐

Warum wachsen im Wald so viele Pilze?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Was würde passieren, wenn es im Wald keine Pilze gäbe?

- ☐ Nichts, Pilze sind nur Schmuck.
- ☐ Laub und tote Äste würden sich hoch auftürmen, den Pflanzen fehlten Nährstoffe.
- ☐ Die Bäume würden schneller wachsen.
- ☐ Es gäbe mehr Regen.

Warum wachsen im Wald so viele Pilze?

- ☐ Weil dort viel totes Laub und Holz liegt, von dem sie leben.
- ☐ Weil Pilze viel Sonne brauchen.
- ☐ Weil jemand sie dort aussät.
- ☐ Weil Pilze nur unter Nadelbäumen leben können.

Nach einem warmen Regen sind plötzlich viele Pilze da. Woher kommen sie so schnell?

- ☐ Sie sind vom Himmel gefallen.
- ☐ Sie waren schon vorher da, nur unsichtbar als Geflecht im Boden.
- ☐ Tiere haben sie vergraben.
- ☐ Der Regen hat sie aus dem Nachbarwald gespült.

Warum wachsen im Wald so viele Pilze?

FÜR ELTERN

Wiederholen Sie mit Ihrem Kind die Pilz-Regel: anschauen ja, pflücken und probieren nein, danach Hände waschen.

1 Schreib die Namen zu den Ziffern.



1 Hut

2 Lamellen

3 Stiel

4 Pilzgeflecht oder Myzel

2 Nummeriere: So läuft der Kreislauf im Waldboden.

Der Kreislauf im Waldboden

4 Pflanzen holen Nährstoffe aus der Erde

1 Laub fällt auf den Boden

5 Bäume bilden neue Blätter

3 Es entsteht neue Erde

2 Pilze zersetzen das Laub

Warum wachsen im Wald so viele Pilze?

3 Ergänze das fehlende Wort.

Pilze bauen totes Laub zu Erde ab. Sie heißen **Zersetzer**.

Unter dem Hut entstehen winzige **Sporen**.

Pilze wachsen gut, wenn es warm und **feucht** ist.

Die meisten Pilze sieht man im **Herbst**.

4 Ist das richtig? Kreuze an.

	RICHTIG	FALSCH
Lea fotografiert einen Fliegenpilz.	☒	☐
Tim probiert ein kleines Stück, um zu sehen, ob der Pilz schmeckt.	☐	☒
Ali hat einen Pilz angefasst und wäscht vor dem Picknick die Hände.	☒	☐
Mia denkt: Die Schnecke hat ihn angeknabbert, also ist er essbar.	☐	☒
Ben ruft 112, weil seinem Bruder nach einem Pilz übel ist.	☒	☐

Warum wachsen im Wald so viele Pilze?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Was würde passieren, wenn es im Wald keine Pilze gäbe?

☒ **Laub und tote Äste würden sich hoch auftürmen, den Pflanzen fehlten Nährstoffe.**

Pilze bauen totes Laub und Holz ab und geben die Nährstoffe an den Boden zurück.

Warum wachsen im Wald so viele Pilze?

☒ **Weil dort viel totes Laub und Holz liegt, von dem sie leben.**

Pilze ernähren sich von totem Laub und Holz, und davon hat der Wald reichlich.

Nach einem warmen Regen sind plötzlich viele Pilze da. Woher kommen sie so schnell?

☒ **Sie waren schon vorher da, nur unsichtbar als Geflecht im Boden.**

Das Pilzgeflecht lebt das ganze Jahr im Boden und schiebt bei Wärme und Feuchte Pilze heraus.