

Ökosystem Wald: Stockwerkbau, Funktionen und Biodiversität

1. Welches Stockwerk des Waldes befindet sich direkt über der Moosschicht?

- Baumschicht
- Strauchschicht
- Krautschicht
- Wurzelschicht

Stockwerk	Typische Bewohner (Pflanzen/Tiere)
Baumschicht	
Strauchschicht	Hasel, Holunder, Reh
Krautschicht	
Moosschicht	Moose, Pilze, Käfer
Wurzelschicht	

2. Vervollständige die Tabelle oben im Kopf oder auf deinem Blatt. Nenne hier zwei typische Pflanzen oder Tiere, die in der Baumschicht leben, und erkläre kurz, warum die Wurzelschicht für den Wald lebensnotwendig ist.

Ökosystem Wald: Stockwerkbau, Funktionen und Biodiversität

3. In einem naturnahen Wald wird umgestürztes Holz oft liegen gelassen. Erkläre ausführlich, warum dieses sogenannte 'Totholz' für die Biodiversität im Wald eine zentrale Rolle spielt.

4. Welcher Waldtyp ist in den tieferen Lagen des Schweizer Mittellandes am häufigsten anzutreffen?

- Reiner Arvenwald
- Buchen-Tannenwald
- Tropischer Regenwald
- Steppenwald

5. Was versteht man unter dem Begriff 'Biodiversität' im Zusammenhang mit dem Ökosystem Wald?

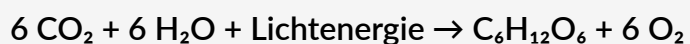
Ökosystem Wald: Stockwerkbau, Funktionen und Biodiversität

6. Der Wald erfüllt die 'Nutzfunktion'. Nenne zwei Produkte oder Rohstoffe, die wir aus dem Wald gewinnen.

7. Was beschreibt die 'Wohlfahrtsfunktion' des Waldes am besten?

- Der Verkauf von Brennholz.
- Die Reinigung von Luft und Wasser sowie die Erholung für den Menschen.
- Das Verhindern von Lawinen im Gebirge.
- Die Jagd auf Wildtiere.

8. In den Schweizer Alpen ist der 'Schutzwald' von enormer Bedeutung. Beschreibe, wovor ein gesunder Schutzwald die Menschen in den Tälern bewahrt und wie er das macht.



Ökosystem Wald: Stockwerkbau, Funktionen und Biodiversität

9. Betrachte die Formel oben. Erkläre in einem Satz, welche Rolle die Bäume im Wald für unsere Atemluft spielen.

10. Welches Tier ist ein typischer Bewohner der Strauchschicht und nutzt diese als Versteck und Nahrungsquelle?

- Regenwurm
- Haselmaus
- Steinadler
- Borkenkäfer