

Fehlersuchtext zum Stockwerkbau im Mischwald

Arbeitsblatt Plus

Lies den Text auf den Schulbuchseiten 100–101 und im Anschluss den folgenden Text.
Es haben sich 14 Fehler versteckt. Unterstreiche die falschen Wörter und stelle den Text in deinem Biologieheft richtig.

Die Schicht der Baumkronen stellt einen Schutz für die darunterliegenden Schichten wie die Strauchschicht oder die Farnschicht dar, da sie Regen, Schnee und Hagel verstärkt. Das einfallende Sonnenlicht wird durch die Laubdecke gefiltert. Im Frühling, bevor die Laubbäume ihre Blätter bekommen, fällt viel Sonnenlicht für die Spätblüher auf den Waldboden. Sie besitzen Speichelorgane wie Zwiebeln, Erdsprosse oder Wurzelknollen.

Die Pollen und Samen der meisten Bäume werden von Insekten verbreitet. In den Baumkronen jagt der Baumradar nach Vögeln, Eichhörnchen und deren Jungen.

Sträucher wachsen nur am Waldrand. Die Strauchschicht hält Staub ab und bremst die Geschwindigkeit des Windes. Die Blüten der Sträucher sind Nahrung für Vögel wie die Singdrossel und kleine Säugetiere wie die Haselnuss.

Nahe am Boden befindet sich die Krautschicht. Hier wachsen vor allem Pflanzen, die sehr viel Licht benötigen. Farne und Schattenpflanzen wie der Zitronenklee und der Forstmeister wachsen in der Krautschicht.

Pilze wachsen in der Moosschicht. Moospolster sind ein wichtiger Wärmespeicher in dieser Schicht.

In der Wurzelschicht sind die Wurzeln der Bäume, Sträucher und Kräuter enthalten. In der Bodenschicht leben Regenwürmer und Insekten. Hier wird das keimende Laub zerlegt und zersetzt.