

Name: _____

Klasse: _____

Stockwerke des Waldes (1) – Lösungsvorschlag

1. Welche Baumarten findet man in Deutschland meistens in der Baumschicht und wie hoch kann sie werden?

Hauptsächlich: Buchen, Eichen, Eschen und Ahorn bilden die Baumschicht, die eine Höhe bis zu 40 Metern erreicht.

2. Warum sind die Blätter oben in der Krone und unten im Stammbereich des Baumes unterschiedlich groß?

In der Krone sind die Blätter kleiner, um Austrocknung und Verdunstung zu verhindern. Im unteren Stammbereich sind sie größer, um mehr Licht aufzufangen.

3. Wie viele Blätter besitzt in etwa eine ausgewachsene Buche und für wie viele Menschen liefert sie damit den jährlichen Sauerstoffbedarf?

Ungefähr 100.000 Blätter produzieren den Sauerstoff für drei Menschen im Jahr.

4. In der Baumschicht leben ganz bestimmte Tiere. Nenne vier Arten.

z. B. Blaumeise, Rotmilan, Schwarzmilan, Habicht, Buntspecht, Schwarzspecht, Siebenschläfer, Eichhörnchen ...