

Name: _____

Klasse: _____

Stockwerke des Waldes (2) – Lösungsvorschlag

1. Welche typischen Gehölze finden wir in der Strauchschicht?

z. B. Haselnuss, Holunder, Heckenrose, Seidelbast, Pfaffenhütchen, Vogelbeere, Weißdorn, Himbeere, Brombeere ...; junge Bäume

2. Warum sind viele Sträucher für die Vögel von großer Bedeutung?

Von ihren Früchten ernähren sich viele Vögel, deren Lebensraum die Strauchschicht ist. Dort bauen sie auch ihr Nest oder finden das Nistmaterial.

3. Manche Kräuter, auch die Nestwurz, besitzen kein Blattgrün – sie betreiben also keine Fotosynthese. Wie versorgen sie sich trotzdem mit Nährstoffen?

Sie haben im Boden eine Verbindung mit Pilzgeflechten. Diese liefern die Nährstoffe.

4. In der Mooschicht wächst der Waldsauerklee. Wie gelingt es ihm, trotz der starken Beschattung immer ausreichend Sonnenlicht aufzunehmen?

Er hat bewegliche Blätter, die er zur Sonne hin wenden kann.