

Name: _____

Klasse: _____

Ökosystem Wald – Lösungsvorschlag

1. Im Wald befindet sich alles in Kreisläufen und Beziehungsnetzen. Grüne Pflanzen und verrottendes Holz werden wieder als Dünger verwertet. Nenne drei typische „Zersetzer“ (Destruenten).

z. B. Ameisen, Asseln, Springschwänze, Schnecken, Käfer, Schnurfüßer, Safikugler, Erdläufer, Steinläufer, Larven von Insekten, Pilze, Bakterien ...

2. Durch welche Lebewesen werden Pilze in kurzer Zeit zersetzt und dem Kreislauf wieder zugeführt?

Durch Fliegen- und Mückenlarven

3. Welchen Vögeln dienen diese „Zersetzer“ wiederum als Nahrung?

z. B. Schwarzspecht, Grünspecht, Kleiber, Singdrossel, Blaumeise, Kohlmeise, Rotkehlchen, Waldlaubsänger, Zaunkönig ...

4. Welches Insekt sorgt dafür, dass eine tote Maus wieder in den Stoffkreislauf eingeht?

Der Totengräber

5. Beschreibe, wie der Eichelhäher zur Verbreitung der Bäume beiträgt.

Der Eichelhäher sammelt im Herbst Vorräte an Eicheln, vergräbt sie und findet einen Teil nicht wieder. Daraus wachsen im nächsten Frühjahr neue Bäume.