

Lösungshinweise: Arbeitsblatt zur Vorbereitung



1. Notiere jeweils 5 Laubholz- und Nadelholzarten.

Laubböler: Ahorn, Buche, Kastanie, Birke, Weiden

Nadelhölzer: Tanne, Fichte, Kiefer, Lärche, Eibe

2. Nenne Unterscheidungsmerkmale von Laub- und Nadelgehölzen.

Blätter / Nadeln

Blätter werden in gemäßigten Zonen meist abgeworfen.  
Nadeln- verbleiben bis auf Ausnahmen mehrere Jahre am Baum.

3. Welcher einheimische Nadelbaum wirft im Herbst seine Nadeln ab?

die Lärche

4. Worin unterscheiden zwischen Fichten und Tannen?

Anordnung der Nadeln am Zweig; Stellung der Zapfen am Zweig; Öffnen der Zapfen;  
Wurzelsystem  
(Neben dem Nennen der Unterscheidungsmerkmale können diese auch beschrieben werden.)

5. Nenne mindesten 4 Fruchtarten und die dazugehörigen Bäume.

Beispiele möglicher Fruchtarten: Zapfen, Nüsschen, Nüsse, Beeren, Eckern, Kastanien, ...

6. Recherchiere im Internet zum Ginkgo-Baum und notiere einige Fakten. Findest du heraus, ob der Ginkgo ein Laub- oder ein Nadelbaum ist?

Hinweis: Der Ginkgo-Baum weist Merkmale von Nadel- und Laubbäumen auf. Äußerlich ähnelt er einem Laubbaum, evolutionsgeschichtlich steht er jedoch dem Nadelbaum näher.



7. Nenne 6 Blattformen und skizziere diese.

Hinweise zu möglichen Blattformen:

- einfache Blätter → schmal, herzförmig, gelappt
- zusammengesetzte Blätter → 3blättrig, handförmig, fiederblättrig

8. Was versteht man bei Bäumen unter den Begriffen einhäusig und zweihäusig?

Männliche und weibliche Organe befinden sich gemeinsam auf einem Baum (einhäusig) oder auf zwei verschiedenen Bäumen (zweihäusig).