

Unterrichtsmaterial: Silent Friend / Didaktisch-methodischer Kommentar

ARBEITSBLATT 3 ZU SILENT FRIEND (ILDIKÓ ENYEDI, DE/FR/HU 2025) – GINKGO BILOBA

Für Lehrerinnen und Lehrer

Didaktisch-methodischer Kommentar

Fächer:

Biologie ab 15 Jahren, ab Klasse 10

Lernprodukt/Kompetenzschwerpunkt:

Vertiefung der Kenntnisse über die Fortpflanzung von Samenpflanzen und Auseinandersetzung mit dem Baum Ginkgo biloba. Erstellung eines Steckbriefs über den Ginkgo biloba, beziehungsweise dessen kreative Erweiterung zu einem Portfolio.

Didaktisch-methodischer Kommentar:

Das Arbeitsblatt verwendet gezielte digitale Ressourcen wie Bilder des Ginkgos im Internet und Forschungswebseiten zum Bestäubungsprozess.

Die Aufgaben a) bis c) vermitteln Kenntnisse zu Fortpflanzungsstrategien von Samenpflanzen mit Bezug zu evolutionären Vor- und Nachteilen. Im Arbeitsschritt c) wird konkret auf den Film eingegangen. Für die Entwicklung des ökologischen Bewusstseins der Schüler/-innen wird in Arbeitsschritt d) (Differenzierung) zusätzlich die Problematik von Windbestäubung in der Landwirtschaft betrachtet. Als Sozialform bietet sich für die ersten vier Aufgaben das Klassengespräch mit kurzen individuellen Recherchephasen an.

Der optionale Arbeitsschritt e) ermöglicht eine tiefergehende Auseinandersetzung mit der Evolution von Pflanzen.

Die Erstellung des Steckbriefs in Aufgabe f) fördert Recherchefähigkeiten durch selbständige Nutzung von Quellen und bietet durch die Erweiterung zu einem Portfolio in Aufgabe g) (Differenzierung) die Möglichkeit der kreativen Auseinandersetzung mit dem

Ginkgo biloba als besonderem Vertreter der Pflanzenwelt. Es kann ein zeitlicher Rahmen von 30 Minuten für den Steckbrief, beziehungsweise 90 Minuten für das Portfolio gegeben werden. Beide Lernprodukte können auch digital erstellt werden, beispielsweise mit einem Schreib- oder Präsentationsprogramm. Die Lernprodukte können im Anschluss in einem Gallery Walk gemeinsam betrachtet und gegebenenfalls die Arbeit daran reflektiert werden.

Autor/in:

Mara Walgenbach