

Liebe Schülerinnen und Schüler,

in dieser Woche sollt ihr euch etwa im Umfang von 90 Minuten mit dem Thema „**Stockwerke des Waldes**“ beschäftigen.

Das ZIEL DER WOCHE ist, dass ihr **die Stockwerke des Waldes benennen und beschreiben könnt und Pflanzen und Tiere kennt, die in diesen einzelnen Stockwerken leben.**

Das EXTRAZIEL ist, dass ihr auch **den Unterschied im Stockwerkbau zwischen den einzelnen Waldtypen (Laubwald und Nadelwald) erklären könnt.**

Um diese Ziele zu erreichen geht bitte wie folgt vor:

Schau dir zunächst folgende Videos an und mache dir Notizen.

<https://youtu.be/mTtV59QJ4q8> „Stockwerke des Waldes - Einleitung“

<https://youtu.be/vY-sHSOnFhk> „Stockwerke des Waldes - Die Moossschicht“

<https://youtu.be/6XoBNcBFHnA> „Stockwerke des Waldes - Die Krautschicht“

<https://youtu.be/GmVsZqb160M> „Stockwerke des Waldes - Die Strauchschicht“

<https://youtu.be/2hsnxEJaBk8> „Stockwerke des Waldes - Die Baumschicht“

Übertrage die folgende Tabelle in dein Biologieheft und fülle sie mit Hilfe der Informationen aus den Videos aus. Wenn dir Informationen fehlen nutze das Internet und / oder das Schülerbuch zur Recherche:

Die Stockwerke des Waldes (Europa)			
Stockwerk	kurze Beschreibung	typische Pflanzen	typische Tiere
Moossschicht			
Krautschicht			
Strauchschicht			
Baumschicht			

Lest im Schülerbuch die Seiten 54 – 57 („Artenreiche und artenarme Wälder“, „Nadelbäume“ und „Der Lichteinfall verändert sich“)

Mit Hilfe der gesammelten Informationen beantwortet folgende Fragen schriftlich in deinem Heft:

- 1. Wie unterscheiden sich Laub- und Nadelwald im Hinblick auf die einzelnen Stockwerke?**
- 2. Warum ist der Lichteinfall im Nadelwald ganzjährig sehr niedrig?**
- 3. Frühblüher wie das Buschwindröschen oder das Scharbockskraut bedecken im zeitigen Frühjahr oft große Flächen des Waldbodens. Warum können diese Pflanzen, die viel Sonnenlicht benötigen, im Wald gedeihen?**

Bonusaufgabe:

Recherchiere zu den Stockwerken im tropischen Regenwald. Welche zusätzliche Schicht gibt es hier? Benenne typische Pflanzen und Tiere der einzelnen Schichten.

Aufgaben die abgegeben werden, können positiv gewertet werden. Alle Aufgaben müssen sich in euren Heften befinden. Sobald ihr wieder in die Schule gehen dürft, werden die Hefte auf Vollständigkeit kontrolliert werden.

Zum Abschluss der Woche macht bitte noch folgendes Quiz:

<https://www.geo.de/natur/naturquiz/16210-quiz-bilder-quiz-erkennen-sie-diese-baeume>

Viel Spaß und Erfolg!