

Name:

Klasse:

Art
Eine Art ist eine Gruppe von Tieren oder Pflanzen, die sich von anderen unterscheiden. Sie können sich nur innerhalb ihrer eigenen Gruppe vermehren.



Ökosystem

Warum hängt in der Natur alles zusammen?

Ein Ökosystem ist die Gemeinschaft von Pflanzen und Tieren in einem bestimmten Gebiet. Auch der Boden, Luft und Wasser gehören dazu. Ein Wald zum Beispiel ist ein Ökosystem.

In einem Ökosystem ist alles miteinander verbunden und aufeinander abgestimmt. Jede einzelne Tier- oder Pflanzenart ist wichtig und erfüllt besondere Aufgaben in ihrem Ökosystem.

Nehmen wir als Beispiel den Hirsch im Wald. Er frisst gerne Blätter, Zweige, Gräser und Baumrinde. So pflegt er den Wald, denn dadurch kann Licht in den Wald scheinen und neue Pflanzen haben Platz zum Wachsen. Auch für uns Menschen sind gesunde Wälder wichtig, da sie für frische Luft sorgen und wir aus ihnen zum Beispiel Holz entnehmen können.

Entfernt man einzelne Lebewesen aus so einer Gemeinschaft, wirkt sich das auf das ganze Ökosystem aus.

Ein Beispiel: Stirbt eine Pflanzenart aus, betrifft das auch die Tiere, die diese Pflanze vorher bewohnt oder gefressen haben. Das Verschwinden von einzelnen Arten kann ganze Ökosysteme in Ungleichgewicht und sogar in Gefahr bringen. Meist sind wir Menschen für das Verschwinden von Arten und die Zerstörung von Ökosystemen verantwortlich. Wir greifen in die Natur ein, wenn wir Regenwälder abholzen, Straßen durch die Landschaft bauen oder die Umwelt verschmutzen. So nehmen wir vielen Arten den Lebensraum.

Da also jedes Lebewesen seinen Sinn und Zweck in den Ökosystemen hat, ist es so wichtig, dass wir alle Arten schützen – denn auch alle Ökosysteme der Welt sind miteinander in Verbindung und beeinflussen sich gegenseitig.

ÖKO SYSTEM

