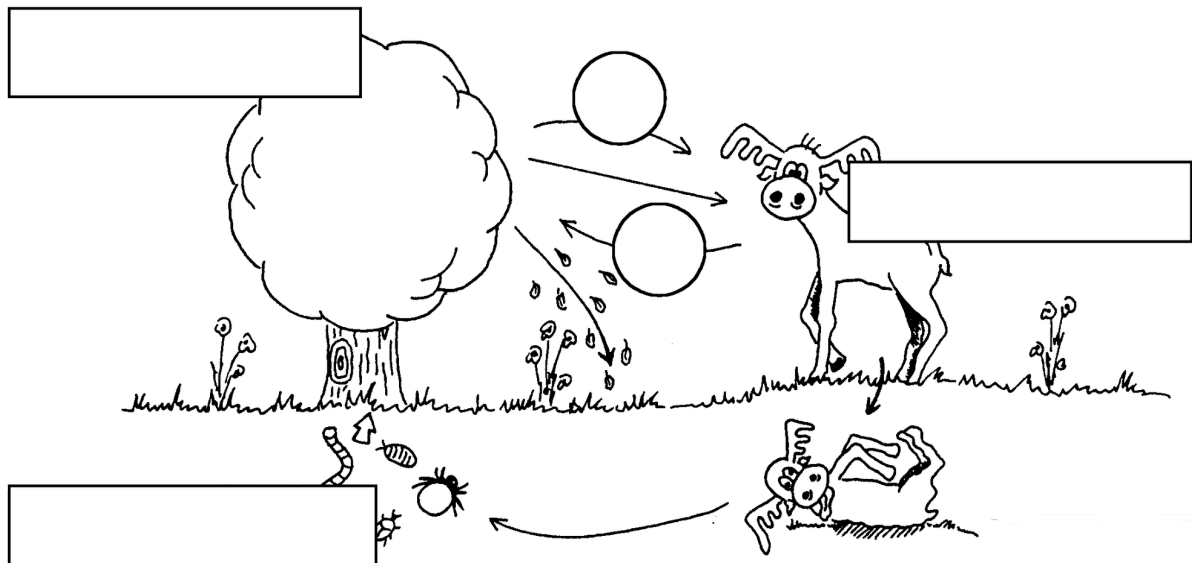


Ökosysteme:

Ein Ökosystem ist die **natürliche Einheit aus Lebewesen und Lebensraum**.

Lebewesen eines Ökosystems:

► Produzenten (Erzeuger)	= Pflanzen stellen Nährstoffe und O_2 durch Photosynthese her.
► Konsumenten (Verbraucher)	= Tiere und Menschen verbrauchen Nährstoffe und O_2 . Geben CO_2 an die Pflanzen ab.
► Reduzenten (Zersetzer)	= Insekten, Bakterien... zersetzen organische Stoffe in ihre anorganischen Bestandteile, z. B. Mineralstoffe und H_2O , CO_2 ...



Ökosystem - Jürgen Dörler - CC-BY-SA 4.0

Lebensräume:

- ▶ Lebensraum Wald
- ▶ Lebensraum Wiese
- ▶ Lebensraum Wasser
- ▶ Lebensraum Boden
- ▶ Lebensraum Gebirge
- ▶ Lebensraum Wüste
- ▶ Lebensraum Meer

u. v. m.



Wald - GPSLeo - CC0

In einem gesunden Ökosystem haben sich alle Lebewesen optimal an ihren Lebensraum angepasst!

Viele Lebensräume/Ökosysteme sind heute bedroht.

Die **Rodungen** im brasilianischen Regenwald sind ein Beispiel für die Bedrohung eines Lebensraums.

Außerdem zwingt der **Klimawandel** Lebewesen, ihre bisherigen Lebensräume zu verlassen – das betrifft am Ende auch uns Menschen („*Klimaflüchtlinge*“).



Demonstrantin - Ivan Radic - CC-BY 4.0

Und jetzt du:

① Was ist ein Ökosystem?

② Ordne die lateinischen Begriffe der deutschen Übersetzung zu!

- | | |
|---------------|---------------|
| Reduzenten ● | ○ Verbraucher |
| Produzenten ● | ○ Erzeuger |
| Konsumenten ● | ○ Zersetzer |

③ Ergänze die Lücken um die fehlenden Begriffe.

Pflanzen stellen und O_2 durch her.

verbrauchen und O_2 . Geben CO_2 an die ab.

Insekten, Bakterien zersetzen Stoffe in ihre Bestandteile, z. B. Mineralstoffe und H_2O , CO_2 ...

④ Wodurch sind immer mehr Lebensräume/Ökosysteme bedroht? Welche Folgen hat das?
