

# Wie Wölfe Flüsse verändern

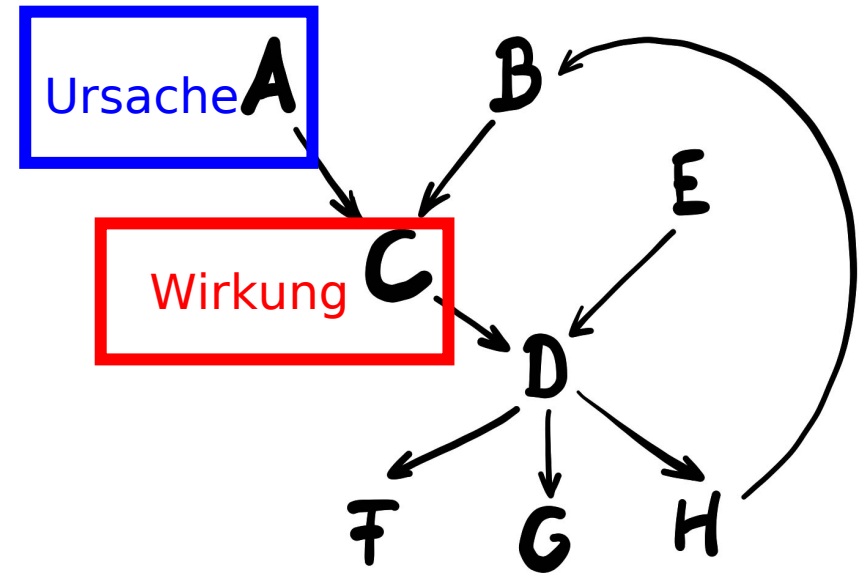


Von Tim B, CC BY-NC-SA 2.0,  
<https://www.flickr.com/photos/54131727@N04/5010534827>

1. Notiere dir wichtige Schlüsselbegriffe als **Stichwortliste** zum Video.
2. Fasse die Kernaussage des Videos in 1-2 Sätzen zusammen.

# Aufgaben

3. Arrangiere die Karten mit den **Beobachtungen** so, dass du **Ursache-Wirkungs-Zusammenhänge** mit deiner Darstellung zeigen kannst.
4. Benutze Stifte um die Karten zu **verbinden**. Erkläre, wofür die Stifte stehen.
5. Kontrolliere, ob deine Lösung richtig ist und klebe dein **Wirkungsgefüge** auf ein DIN A3- Poster.
6. Zeichne **Pfeile** als Verbinder zwischen den Karten.
7. Finde eine Überschrift für dein Poster.



# Aufgaben

8. Beschrifte alle Pfeile mit Stichworten (z. B. „mehr Nahrung“)
9. Beschreibe mündlich die Rolle der Wölfe in der Umgestaltung der Flussläufe im Yellowstone-Nationalpark.
10. Nenne Faktoren, die den Baumbestand in einem bestimmten Gebiet beeinflussen können.
11. Zeichne ein Wirkungsgefüge das zeigt, wie es sich auf die Landschaft im Yellowstone-Nationalpark auswirken hätte können, wenn Biber anstelle von Wölfen angesiedelt worden wären.

# Aufgaben - Musterlösungen

1. Notiere dir wichtige Schlüsselbegriffe als **Stichwortliste** zum Video.

z.B.: Regulation von Pflanzenfressern durch Räuber; Wiederansiedlung von Wölfen; Regeneration von Vegetation; Ansiedlung unterschiedlicher weiterer Tierarten (Biber); Biber gestalten Flussläufe um; Veränderung des Ökosystems

2. Fasse die Kernaussage des Videos in 1-2 Sätzen zusammen.

z.B.: Die gezielte Wiederansiedlung des Wolfes im Yellowstone Nationalpark hat sich auf das gesamte Ökosystem und auch die Geographie des Gebiets drastisch ausgewirkt.

3.-8. Vgl. Musterlösung in Datei 20203

9. Beschreibe mündlich die Rolle der Wölfe in der Umgestaltung der Flussläufe im Yellowstone-Nationalpark.

z.B.: Wölfe haben den Bestand an Hirschen und Rotwild, die die Vegetation abgefressen hatten, reduziert und das Verhalten der Tiere so beeinflusst, dass diese sich nicht mehr in den Flusstälern aufhielten. Dort konnte sich die Vegetation erholen, was die Flussläufe stabilisierte, wodurch sich sowohl die Flussbetten als auch die Uferregionen veränderten.

10. Nenne Faktoren, die den Baumbestand in einem bestimmten Gebiet beeinflussen können.

z.B.: Verfügbarkeit von Wasser, Klima, Bodenbeschaffenheit, viele Fressfeinde, Schädlinge,...

11. Zeichne ein Wirkungsgefüge das zeigt, wie es sich auf die Landschaft im Yellowstone-Nationalpark auswirken hätte können, wenn Biber anstelle von Wölfen angesiedelt worden wären.

