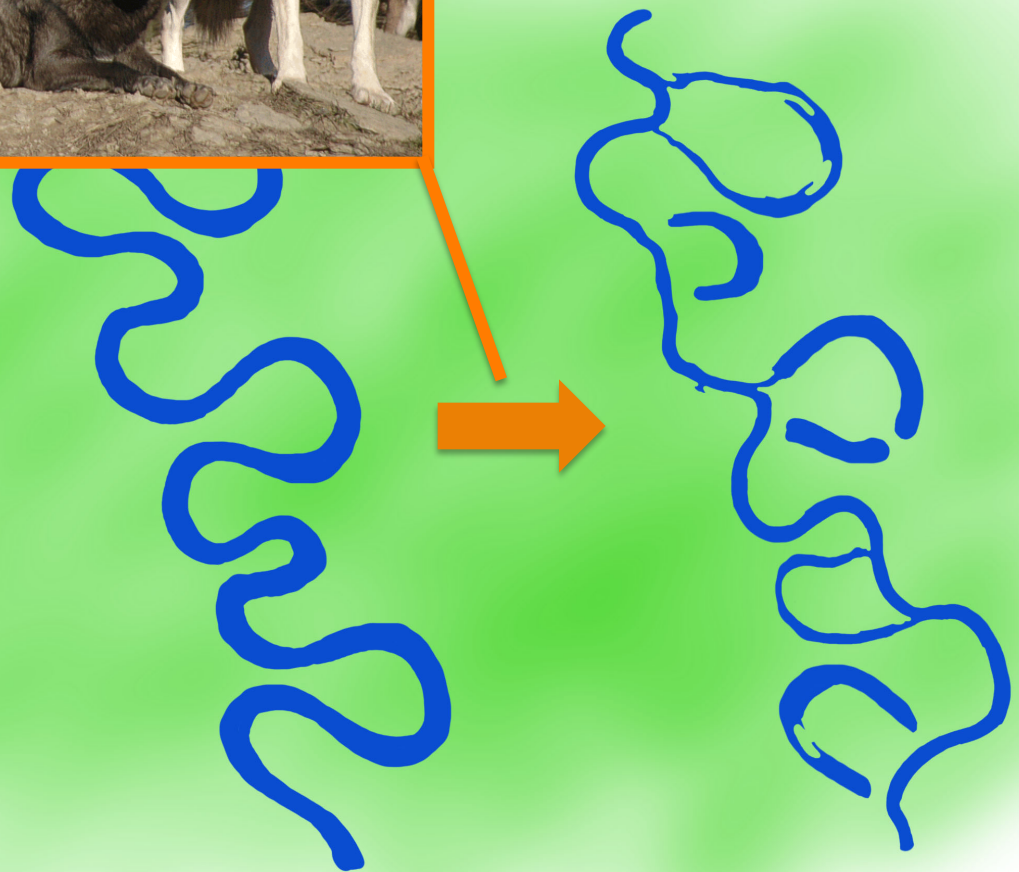
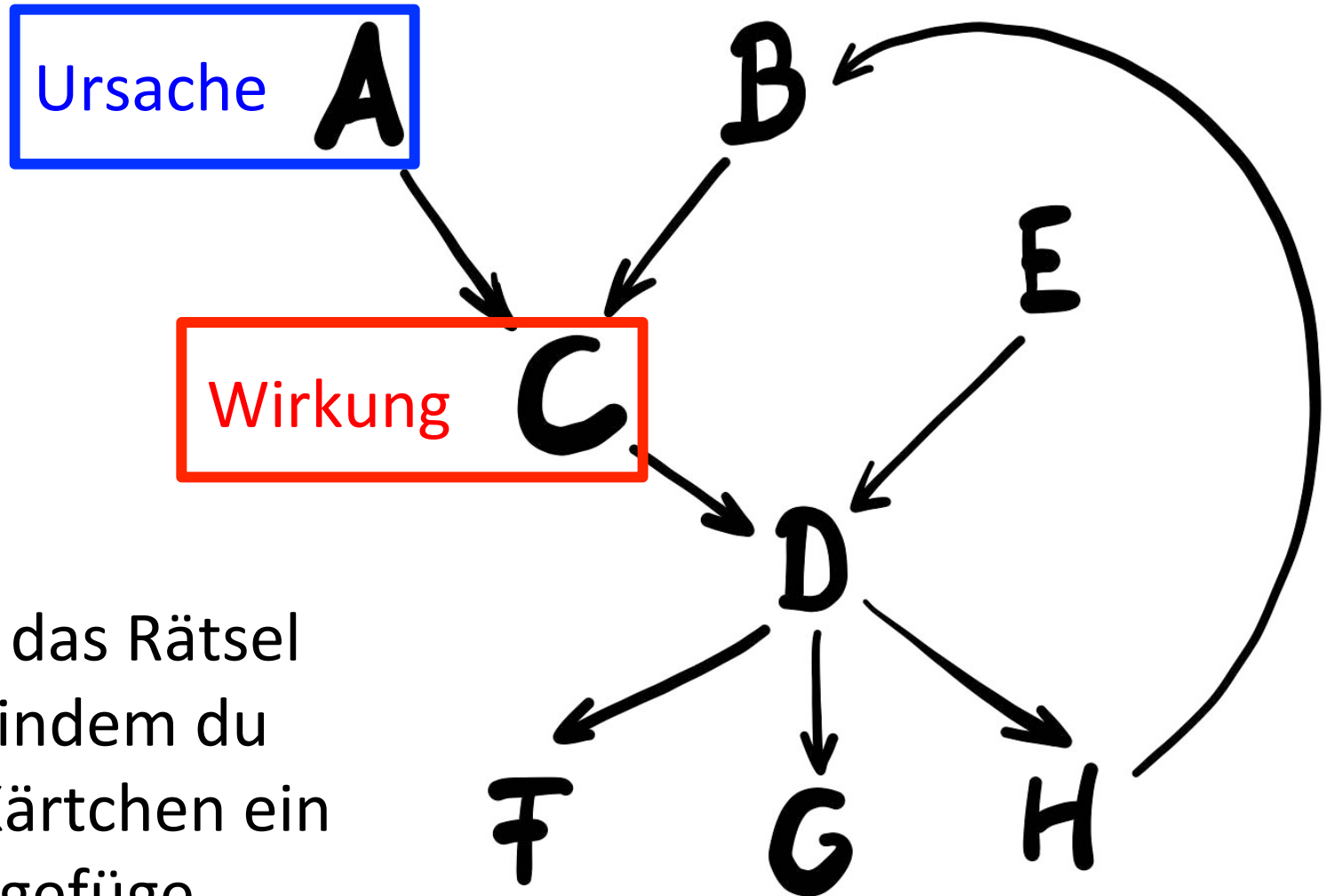




Von Tim B, [CC BY-NC-SA 2.0](https://www.flickr.com/photos/54131727@N04/5010534827), <https://www.flickr.com/photos/54131727@N04/5010534827>





Versuche das Rätsel zu lösen, indem du aus den Kärtchen ein Wirkungsgefüge erstellst.

# Aufgaben

1. Beschrifte alle Pfeile mit Stichworten (z. B. „mehr Nahrung“)
2. Beschreibe mündlich die Rolle der Wölfe in der Umgestaltung der Flussläufe im Yellowstone-Nationalpark.
3. Nenne Faktoren, die den Baumbestand in einem bestimmten Gebiet beeinflussen können.
4. 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. Vgl. Musterlösung in Datei 20203
2. Beschreibe mündlich die Rolle der Wölfe in der Umgestaltung der Flussläufe im Yellowstone-Nationalpark.  
z.B.: Wölfe haben den Bestand an Wapitis, 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.
3. Nenne Faktoren, die den Baumbestand in einem bestimmten Gebiet beeinflussen können.  
z.B.: Verfügbarkeit von Wasser, Klima, Bodenbeschaffenheit, viele Fressfeinde, Schädlinge,...
4. 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.

