

## LOGISCHE ZUSAMMENHÄNGE VERDEUTLICHEN

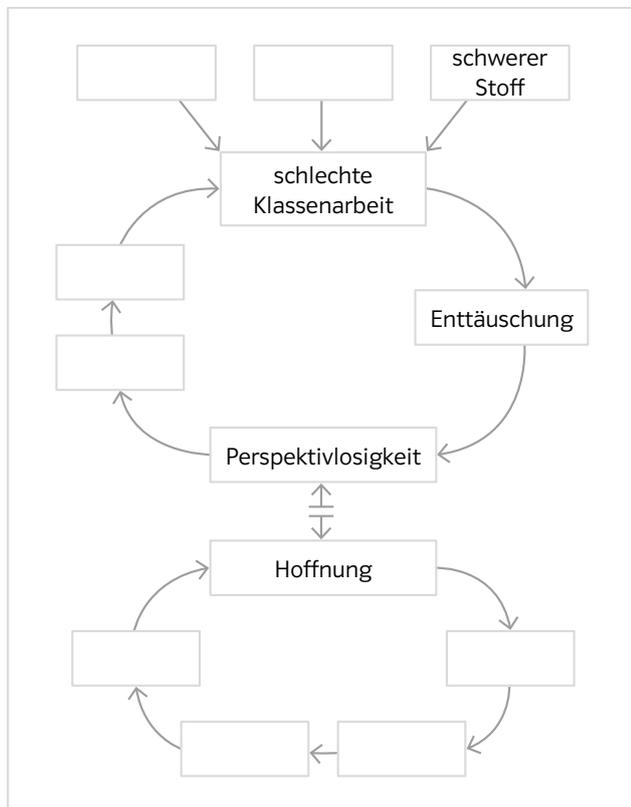
**1** Ordnen Sie die folgenden Ereignisse so, dass sich eine ununterbrochene Kausalkette ergibt.

sozialer Absturz – schlechte Klassenarbeit – Alkoholismus – schlechtes Zeugnis – gesundheitliche Schäden – keine Arbeitsstelle – Faulheit



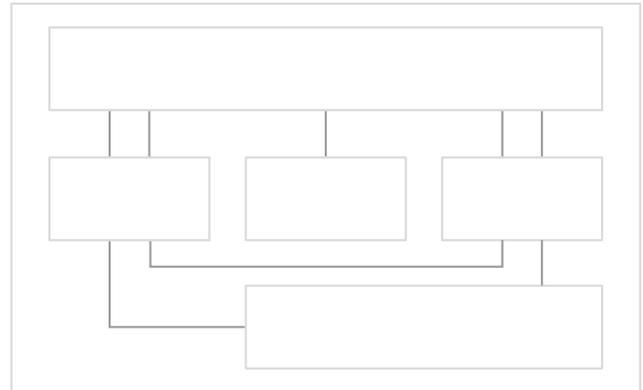
**2** Ergänzen Sie das folgende Strukturbild zum Thema „Der Teufelskreis der schlechten Noten und wie man ihn durchbrechen kann“.

**Der Teufelskreis der schlechten Noten und wie man ihn durchbrechen kann**



**3** Vervollständigen Sie die folgende Grafik, die schematisch den Wasserkreislauf in einfacher Form darstellt. Folgende Elemente sollen Bestandteil der Grafik sein:

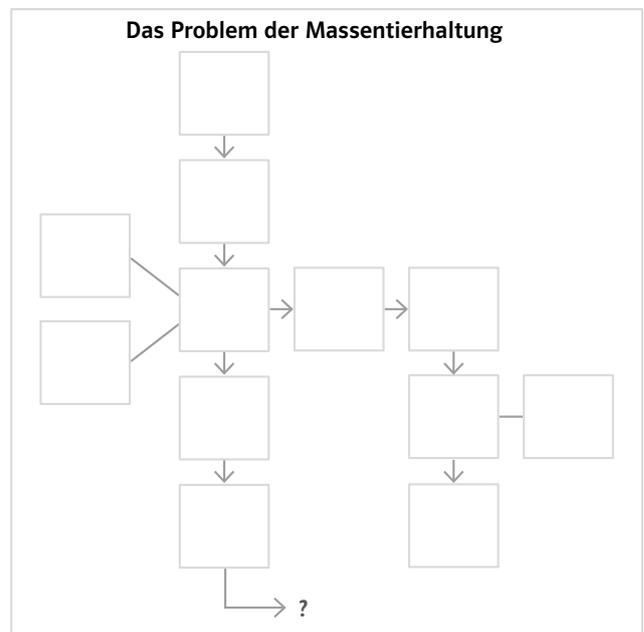
Pflanzen, Grundwasser, Wolken, Flüsse und Seen, Meer.



**4** Beschriften Sie auf der Grundlage des Textes die folgende Grafik, die das Problem der Massentierhaltung darstellt.

**Text:**

Auf der einen Seite steht der Unternehmer, der Gewinn erwirtschaften will, auf der anderen Seite der Konsument, der oft nur preisgünstig einkaufen möchte. Dies führte zur Massentierhaltung, bei der die Tiere wenig Lebensraum erhalten und vor allem auf viel Fleisch gezüchtet werden. Die Folgen davon sind gesundheitliche Schäden für die Tiere, die – auch prophylaktisch – u. a. mit Antibiotika behandelt werden. Dies führt zu resistenten Keimen, wie dem „Krankenhausvirus“ MRSA, sodass sich auch bei den Menschen Todesfälle häufen, die auf die resistenten Erreger zurückzuführen sind. Was kann der Verbraucher tun?



**5** Vervollständigen Sie in der folgenden Abbildung die Verbindungslinien, die zeigen, wie bei Primaten einzelne Tiere (hier C) zu Außenseitern werden. Dieses Phänomen wird als reziproker Altruismus bezeichnet. Im Normalfall teilen Primaten in der Erwartung, dass der andere auch teilt. Tut er dies nicht, so wird er das nächste Mal auch nichts mehr bekommen und wird schließlich zum Außenseiter.

