

## Arbeitsaufgaben für Lernzirkel oder für eigene Arbeitsblätter

- Das Eis wird dünn!
  Warum gibt des den Eisbär bald möglicherweise nur noch im Zoo?
- 2. Man hat festgestellt, dass der Tropische Regenwald ein großer CO<sub>2</sub>-Speicher ist. Erkläre!
- 3. Lars sagt:

"Im Tropischen Regenwald gibt es sehr viele Pflanzen. Dadurch entzieht er der Luft sehr viel  ${\rm CO_2}$ . Irgendwann geht den Pflanzen das Kohlenstoffdioxid aus. Dann sterben sie."

Erkläre mit Hilfe des Kohlenstoffkreislaufs, dass sich Lars irrt.

4. Neulich bei der Grillparty:

Daniel zündet eine Petroleumlampe an.

Emil sagt:

"Damit wir heute die Lampe anzünden können, musste früher einmal ziemlich lange die Sonne scheinen."

Lara:

"So ein Quatsch, Emil! Warum musste da früher die Sonne scheinen?"

 Der Uracher Wasserfall hat eine "Nase". Diese Nase wächst jedes Jahr ein kleines Stück.
 Erkläre, warum die Nase wächst.





Uracher Wasserfall mit "Nase"

## Aufgabenkatalog



6. Bei einem Vulkanausbruch entweicht auch eine gewaltige Menge  ${\rm CO_2}$  in die Atmosphäre.

Erkläre mit Hilfe des geologischen Kohlenstoffkreislaufs, dass eben dieses  ${\rm CO_2}$  letztlich aus der Atmosphäre stammt.



Kleine Eruption am Stromboli, Italien.