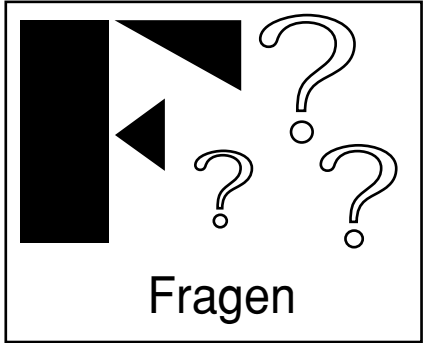


Ich und das Wasser

Kreisläufe des Wassers



Kreislauf des Wassers

Ohne Wasser gäbe es kein Leben auf der Erde. Auch wir Menschen benötigen täglich Wasser. Würde dieses Wasser nicht ständig erneuert werden, wären irgendwann alle Quellen ausgeschöpft und damit kein Leben mehr möglich.

Wie du sicher weißt, vollzieht sich die Erneuerung in einem riesigen Kreislauf, der die ganze Erde umspannt. Menschen und andere Lebewesen greifen an verschiedenen Stellen in diesen Kreislauf ein um ihren Wasserbedarf zu decken. Wasser ist zusätzlich Lebensraum für eine Reihe von Tieren und Pflanzen.

Hier kannst du dich mit dem Wasserkreislauf beschäftigen um Fragen zu finden, die für dich wichtig sind.

Du brauchst:

Schere, Klebstoff, Farbstifte

Durchführung:

1. Betrachte den Wasserkreislauf in der Übersicht auf der C-Seite und versuch ihn zu verstehen! Versetz dich dazu in einen Wassertropfen, der eine Reise als Regentropfen, der auf die Erde fällt, beginnt. Wohin wird seine Reise führen? Wird er sich irgendwann als Regentropfen wiederfinden? Erzählt euch eure Geschichten und vergleicht sie miteinander!
2. Im Wasserkreislauf verändert Wasser an verschiedenen Stellen seine Zustandsform. Mal ist es flüssig, mal dampfförmig und als Eis fest. Die Übergänge zwischen diesen Formen werden mit Begriffen wie verdunsten, gefrieren, schmelzen und kondensieren bezeichnet. Trag die Bezeichnungen in der Übersichtszeichnung an der jeweils richtigen Stelle in die Kästchen ein!
3. Die kleinen Zeichnungen auf der B-Seite zeigen verschiedene Stellen, an denen Menschen, Tiere und Pflanzen Teile des Wasserkreislaufes sind und ihn verändern. Schneid die Zeichnungen aus und kleb sie an die richtigen Stellen der Übersichtszeichnung auf der C-Seite! Wenn du Lust und Zeit hast, kannst du den Übersichtsplan ausmalen! Du kannst auch eigene Ergänzungen hinzufügen.
4. Welcher Bereich interessiert dich am meisten? Welche Fragen hast du zu diesem Bereich? Schreib deine Fragen auf! Bearbeite die Anregungsbögen zu diesem Bereich und beantworte dabei deine Fragen!

