

Unter Kollegen: Tipps zur Bastelanleitung

- Die eigentliche Anleitung finden Sie auf Seite 2. Sie ist so ausführlich und kleinschrittig formuliert, dass auch Schüler ab Ende Klasse 3 damit zurechtkommen können.
- Auf Seite 3 finden Sie einige Fotos, wie der fertige Kreislauf funktioniert.
- Das AB für die Schüler am besten auf Pappe kopieren.
- Die Löcher für die Wolke/den CO₂-Kreis macht man am einfachsten mit einer Prickelnadel oder einem spitzen Stift und einer Filzunterlage. Manche Klassen sind mit einem Filzteppich ausgelegt, der funktioniert auch als Unterlage.
- Motorisch schwache Schüler können die Wolke auch mit einer Büroklammer aufhängen, statt Löcher zu machen. So ist es etwas schwieriger, die Sauerstoff /CO₂ durch die Schlitzte von Baum und Mensch zu schieben.

Bastel deinen eigenen Sauerstoffkreislauf - Anleitung

1. Schneide die untere Hälfte ab und lege sie unter die Federtasche. Du brauchst sie später.
2. Schneide den CO₂-Kreis und die Sauerstoffwolke aus und klebe sie mit den Rückseiten aneinander.
3. Schneide den Baum mit Podest an der schwarzen Linie aus.
4. Mache einen Schlitz in die Mitte des Baumes (wo der schwarze Strich ist).
5. Schneide das Podest an der schwarzen Linie ein.
6. Mache es genauso mit dem Menschen.
7. Nimm die zweite Hälfte unter der Federtasche hervor und mache auch hier bei den beiden schwarzen Strichen einen Schlitz.
8. Nimm den Baum und stecke das Podest durch den Schlitz (wo „Baum“ steht). Klappe es auf der Rückseite auseinander und klebe es fest. Nun kann dein Baum stehen.
9. Mache es genauso mit dem Menschen.
10. Mache bei den schwarzen Kreisen Löcher in die Sauerstoffwolke.
11. Nimm ein Stück Wolle und fädel die CO₂-Sauerstoff-Wolke auf.
12. Nun fädel die Wolle durch die beiden Schlitzze und knote sie zusammen. Das sieht aus wie eine Wäscheleine zwischen Baum und Mensch.
13. Nun kannst du den Sauerstoff vom Baum zum Menschen wandern lassen und durch den Schlitz stecken. Auf dem Rückweg wandert automatisch das CO₂ vom Menschen zum Baum.

Viel Spaß beim Basteln!





Der Mensch atmet CO₂ aus, es wandert vom Menschen zum Baum.



Der Baum atmet das CO₂ ein.



Der Baum atmet Sauerstoff aus. Der Sauerstoff wandert zum Menschen.



Der Mensch atmet den Sauerstoff ein und



... CO₂ wieder aus.