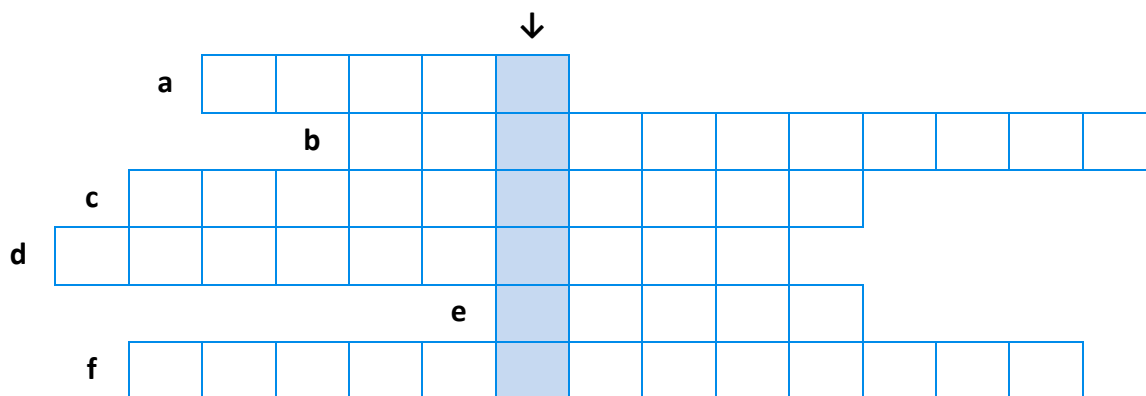


1 Trage die richtigen Begriffe ein, um das Lösungswort zu erhalten.

- a) Ein fester fossiler Rohstoff.
- b) Dadurch wird aus fossilen Rohstoffen Kohlenstoff freigesetzt.
- c) Womit wird angegeben, wie viel CO₂ durch die Lebensweise eines Menschen ausgestoßen wird?
- d) So wird das Überziehen von Flächen mit Beton, Asphalt oder ähnlichem genannt, um diese luft- und wasserdicht zu machen.
- e) Menschen und Tiere wandeln dadurch Sauerstoff in Kohlenstoff um.
- f) Pflanzen verwenden Sonnenlicht und Wasser, um durch diesen Prozess Kohlenstoff aufzunehmen und Glucose (Traubenzucker) herzustellen.



2 Kreise die richtigen Begriffe ein. Streiche die falschen Begriffe durch.

Der **Kohlenstoffkreislauf / Wasserkreislauf** ist ein natürlicher Prozess, bei dem **Wasser / Kohlenstoff** zwischen der Atmosphäre, dem Boden, Wasser und Gestein ausgetauscht wird. Ohne menschlichen Einfluss befindet er sich in einem natürlichen **Gleichgewicht / Ungleichgewicht**. Durch **menschliche / natürliche** Aktivitäten hat sich dieser Kreislauf jedoch stark verändert. Wir **verbrennen / erzeugen** große Mengen fossiler Brennstoffe. Dabei gelangt viel zusätzliches CO₂ in die **Bäume / Atmosphäre** und **verstärkt / verringert** den natürlichen Treibhauseffekt. Unser persönlicher **H₂O-Handabdruck / CO₂-Fußabdruck** gibt an, wie viel CO₂ wir durch unseren Lebensstil verursachen. Um das Klima zu schützen, können wir unseren Fußabdruck reduzieren, indem wir zB weniger **Auto fahren / zu Fuß gehen**, weniger Energie verbrauchen und auf erneuerbare Energien umsteigen. So trägt jeder Einzelne dazu bei, die Auswirkungen auf **unseren Planeten / die Sonne** zu mindern.