



1 Ordne richtig zu.

Kohlenstoff (CO₂)

Photosynthese

Glucose

Sedimente

Fossile Rohstoffe

Kohlenstoff-
kreislaufPflanzen wandeln
Kohlenstoff in Glucose um.

Traubenzucker

Element aus dem alle
Lebewesen bestehen.Natürlicher Austausch von
Kohlenstoff auf der Erde.Ablagerung von
Kohlenstoff im Boden

Kohle, Erdöl, Erdgas

2 Wähle die richtigen Aussagen aus.

- ☐ Die Verbrennung fossiler Rohstoffe erhöht den Gehalt von CO₂ in der Atmosphäre.
- ☐ Der CO₂-Gehalt der Atmosphäre hat sich durch menschliche Aktivitäten nicht verändert.
- ☐ Der CO₂-Fußabdruck gibt an, wie viel CO₂ durch die Lebensweise eines Menschen an die Atmosphäre abgegeben wird.

3 Schneide die Textbausteine aus und setze das Text-Puzzle richtig zusammen. Klebe die Textbausteine dann in der richtigen Reihenfolge in dein Physikheft.

Umwelt. Zum

die Versiegelung

von Flächen.

von Flüssen oder durch

Der Mensch

Wäldern,

Beispiel

durch die Veränderung der

durch

das Klima

die Abholzung von

beeinflusst

die Umleitung