

Klimaveränderungen-Domino

zu Buchseite 6 - 8

Schneide die Kärtchen entlang der Volllinien aus. (Du kannst das Blatt vor dem Ausschneiden auch auf einen dünnen Karton kleben.) Mische die Kärtchen und lege sie mit dem Text nach oben auf. Lege die Kärtchen dann möglichst schnell so auf, dass die passenden Texte zusammenkommen. Ihr könnt das Spiel auch in der Gruppe spielen – wer hat die Kärtchen am schnellsten sortiert?

	Fossile Brennstoffe	H ₂ O, CO ₂ , CH ₄	+ 15 °C	Vulkanismus, Verwitterung	CH ₄	unterliegt einem natürlichen Kreislauf
						CO ₂
heutige durchschn. Temp. auf der Erde	Kalk	betreiben Photosynthese	vor etwa 2,7 Milliarden Jahren	Schnee und Eis reflektieren Sonnenlicht	Humus	organische Verbindungen
Zellulose, Stärke						
gelöstes Calcium	geologische Prozesse	stärkeres Treibhausgas als CO ₂	Kohlenstoff	Erdöl, Kohle Erdgas	Treibhausgase	CaCO ₃
						Aufbau von Kalkschalen und -skeletten
Bakterien entwickelten Photosynthese	Eis-Albedo-Effekt	- 18 °C	Pflanzen	kohlenstoffreiche Bodenschicht	durchschn. Temp. auf der Erde ohne Treibhauseffekt	löst sich u.a. im Meerwasser