

Unterrichtsentwurf Chemie

Thema der Stunde: Was ist alles Chemie?

Jahrgangsempfehlung: 5.-7. Jahrgangsstufe

Stundenziel: Die Schüler:innen erproben, was Chemie mit ihrem Alltag zu tun hat.

Phase	Inhaltliche Schwerpunkte	Sozialform	Material
Einstieg/ Impuls Vorwissen aktivieren	Experiment: Jeder Tisch bekommt Trinkwasser, etwas Zucker und eine Zitrone. Die Schüler:innen bekommen die Aufgabe, eine "Limo" zu machen. Jeder Tisch mischt die Limonade.	GA	Wasser, Zitrone, Zucker, Karaffe, Gläser, Messer, Schneidebrett
Erarbeitung 1	Ausgangsfrage: "Was hat diese Limo mit Chemie zu tun?" Fragen klären und Ausgangsfrage diskutieren.	Plenum	
Erarbeitung 2	Mindmap zum Thema "Chemie in unserem Alltag" erstellen	Plenum	Mindmap an Tafel/Whiteboard erstellen
Transfer	Ansehen des Binogi-Video "Fast alles ist Chemie" https://app.binogi.de/l/fast-alles-ist-chemie	Plenum	Computer/ Laptop/ Tablet und Beamer/ Whiteboard

			Video "Fast alles ist Chemie"
Schluss	<p>Kurze Diskussion: Was glaubt ihr, wie Menschen die Chemie entdeckt haben?</p> <p>Hausaufgabe oder Ausschau nächste Stunde: "Die Geschichte der Chemie"</p>	Plenum	