

Woraus besteht die Welt - Erklärvideos für FöS (8. Klasse) zu Atomen/ kleinsten Bestandteilen?!

Beitrag von „Wollsocken80“ vom 29. Juni 2018 17:56

Zitat von Manjula

Wie schaffe ich es, dass meine Schüler diese abstrakte Thematik verstehen?

Gar nicht. Zu diesem Schluss kommen zumindest zahlreiche entwicklungs- und lernpsychologische Untersuchungen und ich finde, das sollte man zur Kenntnis nehmen. Grob über den Daumen gepeilt ist auch ein Kind das sich kognitiv auf gymnasialem Niveau befindet, bis etwa zum 14. Lebensjahr nicht in der Lage derart abstrakt zu denken, dass es sich die Welt aus kleinsten Teilchen aufgebaut vorstellen kann.

Zitat von Manjula

Ich will darauf hinaus, dass Brot aus Kohlenhydraten bestehen und diese aus Zucker (Glykose) usw. usw. Ich dachte, ich beginne damit, dass die Welt an sich aus kleinen Teilen besteht - als Grundverständnis.

Back doch mit den Kindern selbst ein Brot, dann sehen sie auch, dass es verschiedene Zutaten dazu braucht. Kleinste Teilchen sind da meiner bescheidenen Ansicht als Chemikern nach ziemlich mit Kanonen auf Spatzen geschossen.