

Naturwissenschaftliche Denk- und Arbeitsweisen

Beitrag von „kystens“ vom 27. Oktober 2014 12:31

Vielen Dank Dejana!

Deine Gedankengänge und Schilderungen sind schon sehr hilfreich.

Auch in BaWü ist es angedacht, dass bereits ab der ersten Klasse immer wieder naturwissenschaftlich gearbeitet wird. Es wurden allerdings in meiner jetzigen Klasse bisher nur wenige Versuche durchgeführt.

Ziel ist es auf jeden Fall, dass sie selbst Fragestellungen und Hypothesen entwickeln, den Versuch selbstständig durchführen und auch kritisch auswerten. Ich möchte sie dabei schrittweise selbstständiger arbeiten lassen, sodass sie sich am Ende der Einheit selbst an der Planung eines Versuchs üben können.

Ich dachte mir auch, dass ich am besten durch Beobachten herausfinde, welche Vorkenntnisse schon vorhanden sind und welche nicht. Ich tue mich aber schwer damit, dadurch jeden einzelnen Schüler beobachten zu können. Vielleicht wäre eine Kombination aus Beobachtung und Fragebogen eine gute Möglichkeit.

Ein Fragebogen wäre ein gutes Instrument um es anschließend vorstellen zu können (es handelt sich dabei um ein Projekt, welches im Rahmen des Vorbereitungsdienstes präsentiert wird) - reicht aber alleine nicht aus.

Hast du Erfahrung mit der Erstellung von Lerntagebüchern/Portfolios?