

# **Strom/Elektrizität in Klasse 4**

**Beitrag von „kaeferchen“ vom 26. April 2005 21:28**

"Experimentieren meint hier eine an das wissenschaftliche Experimentieren angelehnte Methode, durch zielgerichtete und eigenständige Planung von Experimenten eine offene Frage zu klären. [...] Im Unterricht geht es meistens um die Demonstration eines Phänomens oder die Sammlung von Beobachtungen und nicht, wie beim wissenschaftlichen Experimentieren um die Prüfung einer Hypothese. [...] Experimentieren im engeren Sinn beinhaltet außerdem als ein wesentliches Element die Planung des Versuchsaufbaus. [...] Meistens arbeiten die Schülerinnen und Schüler nach vorgegebenen Anleitungen. [...] Der entscheidende Übergang von systematischen Probieren zum Experimentieren liegt in der Zielgerichtetheit der Planung und der geistigen Durchdringung des Problemlöseprozesses." aus Basiswissen Sachunterricht, Band 5

Dies interpretiere ich so, dass die meisten Versuche, die in der Grundschule von den Schülern gemacht werden, nicht unter das so definierte Experimentieren fallen. Natürlich gibt es immer Ausnahmen, die in diesem Artikel auch mit Hinweis auf Literatur erwähnt werden (Ich besitze jedoch die weitergehende Literatur nicht).

Grüße, Käferchen