

# **Experiments Klasse 4**

## **Beitrag von „Sonnenkristall“ vom 25. September 2007 00:57**

Das beste Experimentierbuch, das ich bis jetzt in der Hand hatte, war "Der Kinder Brockhaus - Experimente - Den Naturwissenschaften auf der Spur". Es ist gut strukturiert, alle Erklärungen sind naturwissenschaftlich korrekt, Beispiele zeigen, wo uns die Phänomene im Alltag wieder begegnen und die Experimente sind mit wenigen Dingen aus dem Haushalt leicht durchführbar. Ich würde es aber nicht für meinen eigentlichen Unterricht einsetzen, sondern als Geschenktipp für die Eltern weitergeben. 😊

Wenn du Kinder ans Experimentieren heranführst, ist der Sinnzusammenhang sehr wichtig. Also nicht losgelöst vom sonstigen Thema, nur weil es so schön ist zu experimentieren.

Denke auch daran, was die Kinder methodisch lernen sollen. Die Methode "Experimentieren" beinhaltet: Vermutungen äußern, Beobachten, Beobachtungen in Worte fassen, Skizzieren, eigene Erklärungen finden usw.

Ausgehend von diesem Ziel bereitest du die Kinder schrittweise darauf vor, selbstständig experimentieren zu können.

Noch ein Tipp: Setze dich nicht unter Druck, in deinem U-Besuch unbedingt zu experimentieren. Jedes Thema bietet Gelegenheiten, handelnd in offenen Lernsituationen zu lernen. Gehe immer vom Thema aus und suche dann nach Methoden/Lernzielen/Lerninhalten, die zu den Lernvoraussetzungen deiner Schüler passen.

Liebe Grüße und viel Glück!

Gaby