

## **Lernen lernen 5. Klasse (speziell; Mathe, Bio)**

**Beitrag von „Jinny44“ vom 20. März 2006 18:45**

Hello Meike,

für Biologie fallen mir auch kaum spezifische Lerntechniken ein. Günstig wäre es aber z.B., wenn die Schüler Schaubilder nach Texten erstellen könnten. Z.B. steht im Schulbuch ein längerer Text über die Fortpflanzung der Lachse. Die Informationen könnten leicht in ein Kreisdiagramm umgesetzt werden. Daran scheitern aber nicht wenige Schüler. Es fällt ihnen schwer, Strukturen umzusetzen oder gar selbst zu entwickeln. Ein weiteres Problem liegt darin, Schlüsselwörter in Texten zu erkennen und nur diese zu unterstreichen. Der ganze Text ist dann trotz eindeutiger Anweisungen (erst beim zweiten Lesen unterstreichen, höchstens drei Wörter hintereinander, ...) neongelb, das Kreisdiagramm beinhaltet fast den gesamten Text. Klar, das abstrahieren ist schwer. Ich selbst habe aber als Schüler zum Lernen sehr häufig so gearbeitet und fand es sehr praktisch.

Andere Schwierigkeiten gibt es bei typischen Arbeitstechniken (aber gehört das zum Lernen lernen?), z.B.:

- Zeichnen (handtellergroß, mit Bleistift, gerade und gleichmäßig endende Striche für die Beschriftung, ...)
- Versuchprotokolle (Material, Durchführung, besonders Trennung von Beobachtung und Deutung)
- Umgang mit häufig genutzten Geräten (ja, man kann bei der Beutzung eines Thermometers sehr viele Fehler machen)

So, mehr fällt mir erstmal nicht ein. Viel Spaß und Erfolg mit den Lütten!

jinny44