

DiSiDo - Projekt Multimedia für den Unterricht



Videos..

..können im Unterricht *ergänzend zu den Versuchen* eingesetzt werden. Die Beobachtungen werden dadurch wiederholt und gefestigt. Zu Hause können Schüler bei der Vorbereitung auf eine Klausur oder Klassenarbeit mithilfe der Videos Versuche in ihrem Gedächtnis aktualisieren. In manchen Fällen, beispielsweise bei Versuchen mit gefährlichen Stoffen oder bei sehr zeit- und / oder kostenintensiven Experimenten können diese durch Videos ersetzt werden. (Das sollte aber nicht die Regel sein!)

Flash - Animationen..

..sind so angelegt, dass die *Abstraktionsstufen* vom Phänomen (Beispiel: Abperlen von Wassertropfen von einem hydrophobierten Betonstein) bis zur Erklärung auf molekularer Ebene mithilfe von Molekülstrukturen und zwischenmolekularen Wechselwirkungen *schrittweise, in bewegten Bildern, gut nachvollziehbar und interaktiv* abgerufen werden können. Sie sind sowohl für den Einsatz im Unterricht als auch für das individuelle Studium am Bildschirm geeignet.

Insgesamt 7 Videos in je 2 Versionen und 2 Flash - Pakete mit ca. 15 Animationen