

S: Einstieg Leiter/Nichtleiter

Beitrag von „Melosine“ vom 29. Januar 2005 13:34

Hallo Holger,

ich hab die Einheit mal als Projekt in der Grundschule durchgeführt und überlege, auch meine Examensarbeit darüber zu schreiben.

Ich hab die Stunde zu Leitern/ Nichtleitern durchgeführt, nachdem die Kinder einen einfachen Stromkreis mit Kabeln gebaut hatten und das Prinzip des Kreises klar war.

Dann konnte versucht werden, verschiedene Materialien anstelle des einen Kabels dazwischen zu schalten.

Vorher haben wir Vermutungen gesammelt und aufgeschrieben, um sie hinterher anhand der Ergebnisse zu überprüfen.

Ich weiß nicht, wie es in der SekI ist, aber das Thema ist wirklich sehr geeignet dafür, es handlungsorientiert zu erschließen.

Wir haben damals einen Guckkasten gebaut, der dann so dunkel war und beleuchtet werden musste. Eine Kollegin hat aber auch ein Haus genommen, eine Studentengruppe hat gar ein ganzes Dorf mit einer Klasse gebaut - inklusive Straßenbeleuchtung.

Die Problematik des Schalters lässt sich dann wunderbar an dem fertigen Haus/Kasten/etc. verdeutlichen: das Licht brennt - aber wie kann ich es wieder ausschalten, ohne die Kabel abzumachen oder das Lämpchen raus zu drehen?

LG, Melosine