Gruppenexperimente

Unter den vielen Experimenten, die in der Forscherkiste sind, gibt es einige die man vorteilhaft in grossen Gruppen, oder sogar mit mehreren Klasse durchführen kann. Die Schüler erleben die Experimente genau gleich und können ihre Erfahrungen und Überlegungen ebenso gut austauschen und diskutieren. Sie sparen so Verbrauchsmaterial und schonen einzelne Objekte, die wir leider sehr oft reparieren müssen. Die fettgedruckten Experimente eignen sich hervorragend für einen Wochenstart oder Tagesbeginn.

Kiste Nr.	Experiment
S - 1.4	Im Brennpunkt (gebündelte Sonnenstrahlen zünden "Frauenfurz")
S - 14.1	Stereo-Bilder (fotografieren und Bilder entwickeln lassen)
S - 15.4	Wasserhahn in der Luft
T - 6.1	Eier schnüren (lange Vorbereitungszeit, Eier einlegen)
T - 6.3	Beladene Eierschalen (viele Eierschalen)
T - 8	8.1-8.6 Flüssigkeitstsschichten (grosser Verbrauch)
T - 9.1	Gegen den Strom schwimmen (Bach mit Strömung)
T - 9.2	Eis durchwandern (lange Beobachtungszeit)
T - 9.5	Kerze unter Wasser (lange Beobachtungszeit)
T - 13.3	Solarzeppelin (im Freien bei Sonnenschein)
T - 14.1	Rockyman (Wasserrakete immer auf Schulwiese starten!)
RS - 9.1	Orangenjus (Apfelsaft ist besser!!) mit Lebensmittelfarbe (Farbe teuer)
RS - 12.1	Bohnen/Kresse (lange Beobachtungszeit)
RS - 12.2	Popcorn (Popcorn-Maschine kühlen lassen)
RS - 13.1	Salzige Asche (lange Vorbereitungszeit, Faden trocknen)
RS - 14.1	Cola Rakete (im Freien 1 Cola-light mit 8 Mentos)
RS - 14.2	Klar wie Wasser (lange Vorbereitungszeit, aktivieren lassen)
RS - 15.1	Pampers-Test (Klassenwettbewerb)
RS - 16.1	Unterwasserfackel (Feuergefahr, Raum verdunkeln)
M - 16.3	Chaospendel (teuer, Mathematische-Erklärung)
KISAM	VORBEREITUNG durch Lehrkraft!