

# WiTechWi-Spielmobil-Experimentieren

Experimentieren mit Dingen,  
die uns täglich umgeben,

beim Spielmobil der Stadt Schwalbach a.Ts.  
am Dienstagnachmittag  
während des Februar-März-Programms 2010,  
angeleitet durch Mitglieder des Arbeitskreises  
Wissenschaft-Technologie-Wirtschaft (WiTechWi)  
der Kulturkreisgesellschaft Schwalbach a.Ts.

# WiTechWi-Spielmobil-Experimentieren

## Tiefe Temperaturen





## WiTechWi-Spielmobil-Experimentieren

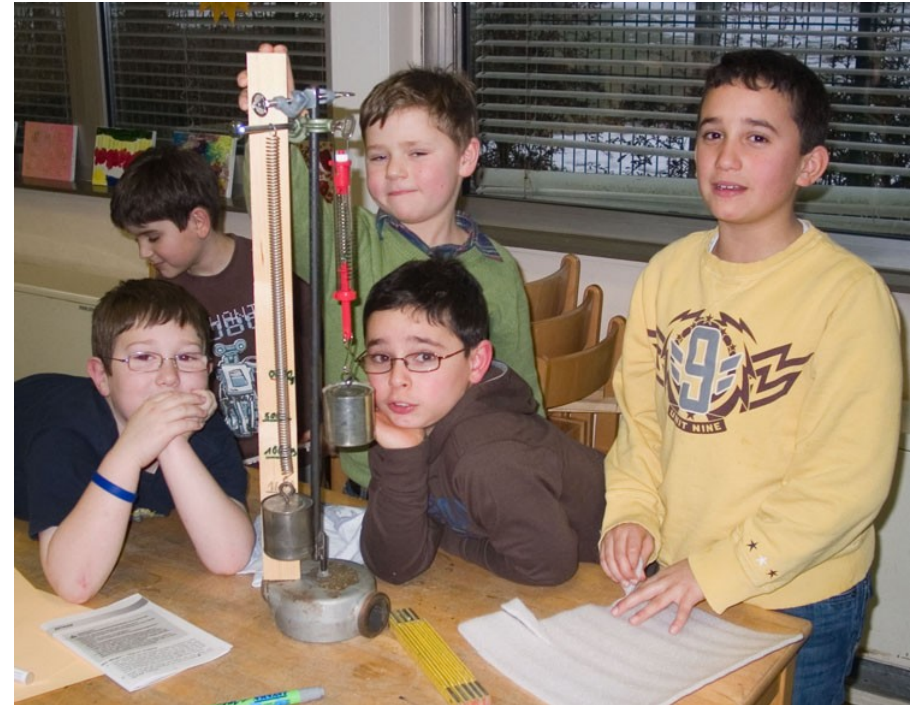
Gewinnen von Rotkrautsaft  
als Indikator zum Anzeigen  
von sauren (Zitronensäure, Essig)  
und basischen (Backpulver, Seife)  
Substanzen



# WiTechWi-Spielmobil-Experimentieren

← Schiffchen  
mit Campher-Antrieb

↙ Eigenbau und Test  
einer Federwaage





# WiTechWi- Spielmobil- Experimente

## Herstellen von Knallfröschen



mit Natrium-  
hydrogen-  
carbonat\*  
und  
Zitronensäure\*  
in alten  
Filmdosen

\*spendiert von  
der Pinguin-  
Apotheke



WiTechWi-Spielmobil-Experimentieren

Fotochemie nicht in der  
Dunkelkammer

Herstellen von Fotogrammen  
mit Fotopapier, Entwickler  
und Fixierer



Vorbereiten des  
Fotopapiers

# WiTechWi-Spielmobil-Experimentieren



Paraffinkerzen  
schmelzen  
und neue  
gießen