



DIE SCHÖNSTEN KRISTALLE



TEILNEHMENDE:

Laura Santalucia (10)
Tabea Fleig (9)
Lisa Hackenjös (9)

ANSCHRIFT:

78112 St. Georgen
78112 St. Georgen
78112 St. Georgen

SCHULE / INSTITUTION / BETRIEB:

Rupertsbergschule St. Georgen, St. Georgen
Rupertsbergschule St. Georgen, St. Georgen
Rupertsbergschule St. Georgen, St. Georgen

SPARTE:

Schüler experimentieren

ERARBEITUNGSORT:

privat/zu Hause

BETREUUNG:

Dr. Birgit Santalucia

Wir machen alle drei gerne Kristalle selber. Unser Ziel war es, besonders schöne und auch farbige Kristalle zu züchten. Dafür wollten wir herausfinden, unter welchen Bedingungen die Kristalle am besten wachsen (z.B. bei welcher Temperatur) und welche Farben (z.B. Ostereierfarben, Gewürze, Tee) die Kristalle am besten färben. Wir fanden heraus, dass man mit mehreren Färbemethoden schöne Kristalle bekommt, auch mit ganz natürlichen Farben, z.B. aus roter Beete oder gelben Zwiebelschalen. Aber nicht alle Färbemethoden waren geeignet. Mit schwarzer Tinte bekamen wir z.B. keine farbigen Kristalle. Einen Einfluss der Temperatur auf die Kristallbildung konnten wir nicht definitiv herausfinden.