



### 3 Befüllen der Stifte

Drücke den Inhalt einer blauen und der roten Tintenpatrone in ein kleines Gefäß. Halte nun den gereinigten Schreibfilz in das Gefäß und warte, bis er sich vollgesogen hat. Anschließend stecke den Schreibfilz wieder in den Filzstift und verschließe diesen. Entferne nun die hintere Verschlusskappe des gelben Textmarkers und hole den Schreibfilz heraus. Drücke etwa drei Tropfen Farbe davon in ein kleines Gefäß und füge den Inhalt einer blauen Tintenpatrone bei. Fülle diese Farbmischung wie zuvor in den zweiten gereinigten Filzstift.



Tobias lässt die Mischfarbe (aus Blau und Gelb) in die Filzstiftmine saugen.



Links wurde mit der blau-roten Mischfarbe, rechts mit der blau-gelben Mischfarbe der Hintergrund bemalt.

### 5 Geheimschrift

Mit diesem Trick kannst du unsichtbare Schrift sichtbar machen. Tauche einen feinen Pinsel in eine halbe Zitrone und schreibe damit auf ein Blatt Papier. Warte nun, bis das feuchte Papier wieder trocken ist. Außer dass das Papier leicht gewellt ist, kann man vorerst nichts erkennen. Um die Schrift sichtbar machen zu können, fahre mit einem Bügeleisen darüber. Lass dir dabei von einem Erwachsenen helfen. Nach kurzer Zeit erscheint die Schrift in brauner Färbung. Erklärung: Die in der Zitrone enthaltenen Kohlenstoffverbindungen verfärben sich durch die Hitze. Anstelle einer Zitrone kannst du auch Zuckerwasser verwenden.

### 4 Magisches Schreiben

Male mit einem der beiden präparierten Filzstifte eine Fläche auf ein weißes Blatt Papier. Nimm nun einen handelsüblichen Tintenkiller zur Hand und schreibe einen Text auf die Fläche. Dort, wo der Tintenkiller die Farbe berührt, verfärbt sich diese augenblicklich. Erklärung: Der Tintenkiller enthält eine chemische Substanz, die nur mit blauer Tinte reagiert. Aus diesem Grund bleiben die restlichen Farben zurück und erzeugen den „magischen Effekt“.



Emanuel, David und Tobias (von links) schreiben einen geheimen Text mit Pinsel und Zitronensaft.

Fotos: Fredi Zimmermann