

## Handout zur Durchführung von Experimenten

Nutze zur Beantwortung der Fragen die Übersicht zur magischen Kastanie.

### Durchführung von Experimenten:



1. Versuch

Entferne die Schale von Kastanien und zerreibe den Samen. Nach dem Trocknen erhältst du Kastanienmehl zur Weiterverarbeitung.



2. Versuch

Gib 1 Teelöffel Kastanienmehl in eine Tasse und bedecke das Mehl mit Wasser und rühre den Brei um. Beobachte. Nutze unseren Schaumlöscher, um eine brennende Kerze zu löschen. Wie heißt der Stoff, der für die Seifenwirkung verantwortlich ist?



3. Versuch

Lege aufgeschnittene Kastanien oder Kastanienzweige ins Wasser und beleuchte mit einer UV-Lampe. Beobachte. Wie heißt der Stoff, der die Rosskastanie vor der UV-Strahlung schützt.

Nun Kannst du mit den Kastanien viele Figuren basteln. Viel Spaß

