

Kurzinformation:

Chemische und Physikalische Inhalte für den Sachunterricht:

Alles rund ums Osterei

Alles rund ums Osterei – Anschauen, anfassen, untersuchen und experimentieren! Unser Osterei bietet chemisch und physikalisch betrachtet für kleine Forscherinnen und Forscher verblüffende Eigenschaften, die es zu untersuchen gilt.

Wir haben in diesem einführenden Kurs verschiedene naturwissenschaftliche Aspekte vom Ei bis zum Färben mit den fachlichen Grundlagen für Sie zusammengestellt. Alles geeignet um erste einfache experimentelle Ansätze im Unterricht einzubauen. Sie können die Experimente natürlich vorab selbst erproben und erhalten alle Experimentieranleitungen im zugehörigen Fortbildungsskript für Ihren Sachunterricht. Ihr kleinen Forscherinnen und Forscher werden fasziniert sein!

Lernziele:

Die KursteilnehmerInnen sollen

- grundschulgerechte experimentelle Zugänge rund ums Osterei,
- grundschulrelevante fachliche Grundlagen zum Thema,
- einige fachdidaktische Aspekte des Themas kennen lernen.

Lerninhalte:

Lehrer- und Schülerversuche zu den folgenden Themenbereichen:

- Das Ei – physikalisch und chemisch betrachtet
- Kalkschale, Eihaut, Dotterhaut
- Osmose
- Proteine
- Färben und Färbemittel

Zielgruppe:

Lehrerkräfte der Grundschule und der Förderstufe