



# Wie Dein Fossil zum fossilen Ei wird

## Ein Osterexperiment

Willkommen in unserer Osteralchemistenküche!

Wir umschließen heute einen Dino mit Sedimenten und lassen ihn damit zum Fossil werden, nur um ihn dann unter Blubbern und Zischen wieder zum Leben zu erwecken. Damit verwandeln wir Deinen fossilen Fund in ein Ei, aus dem ein Dino schlüpfen wird. Dafür musst Du keine Alchemistenküche aufspüren. Vieles findest Du sogar im eigenen Haus. Frage gegebenenfalls deine Eltern oder Mitbewohnnis.

### Wissenswertes zu (Dino)Sauriern und Eiern

Wie viele andere Tiere leg(t)en auch Saurier, Dinosaurier, Vögel und Reptilien Eier. Vogeleier haben eine härtere Schale, Reptilieneier eine eher lederne Außenhaut. Auch in Form, Größe und Anzahl unterscheiden sich Eier stark.

Über die Eier von Sauriern und Dinos wissen wir noch lange nicht alles. Es wurden bereits fossile Gelege gefunden, aber viele Geheimnisse bleiben noch zu lüften. Das liegt vor allem daran, dass nicht alles, was vergeht, zum Fossil wird und selten so erhalten bleibt, dass es gefunden und geborgen werden kann. Besonders leicht vergängliches Material – wie Haut, Federn, Fleisch und Muskeln – wird selten überliefert.

Darum ist das heutige Experiment auch ein bisschen magisch.

# Dino-Alchemie

## Was Du brauchst:

- 1 Teil weißes Pulver – Natron (bei einer kleinen Figur 50g)
- 1/2 Teil braunes Pulver – Heilerde oder Sand (25g)
- 1/2 Teil gelbes Pulver – Maismehl (25g)
- und peu à peu Wasser (etwa ein Eierbecher voll)



Die Menge für einen Dino hängt stark von der Größe ab. Die Zutaten bekommst Du im Reformhaus oder in einer Drogerie. Wenn Du direkt loslegen willst, kannst Du auch ein bisschen experimentieren und anstelle von Maismehl Stärke oder Weizenmehl nehmen und anstelle von Heilerde Sand.

1. Die trockenen Zutaten in einer Schüssel verrühren.
2. Vorsichtig Wasser hinzugeben. Besser Du machst das langsam nach und nach. Gib immer wieder ein bisschen Wasser zu den Zutaten und knete alles durch. Es sollte sich eine Masse ergeben, die nicht zu matschig wird und sich gut formen lässt.
3. Wenn eine gute Konsistenz erreicht ist, nimmst Du eine Hand davon und schließt deine Saurier- oder Dinofigur darin ein. Ummantle die Figur von allen Seiten und forme ein Ei.
4. Dein Ei-Fossil, beziehungsweise fossiles Ei muss jetzt kühl und trocken lagern. Je nach Wassergehalt bis zu 8 Stunden. Aber schon nach ein paar Stunden kannst Du einmal schauen, wie hart Dein fossiles Ei bereits geworden ist

Im nächsten Schritt kannst Du selbst zum Alchemisten oder zur Alchemistin werden und Deinen Dino mit dem Wunder der Chemie aus dem fossilen Ei befreien:

1. Bereite hierfür ein Gemisch aus Wasser und Essig zu.
2. Lege nun das Ei in eine Schüssel und beträufelt oder besprüht es mit dem Essig-Wasser-Gemisch.
3. Beobachte und staune was passiert.



Durch die chemische Reaktion von Essig (als Säure) und Natron (als Base) löst sich das Ei unter Sprudeln und Zischen auf und befreit so Deinen Dino. **Bitte beachtet unbedingt, dass nichts von der Masse mit der Haut oder den Augen in Berührung kommen darf.** Im Zweifel schützt euch durch Handschuhe und Brille. **Lasst euch am Besten von euren Eltern helfen!**