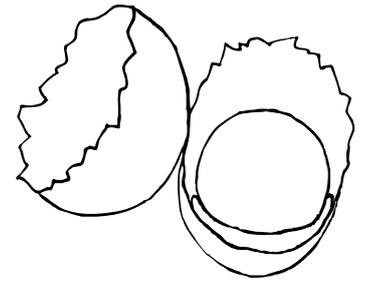




Die Sachgeschichte



Unglaubliches über Küken und Eier

Wie schaffen es die Küken, die harte Ei-Schale aufzubrechen?

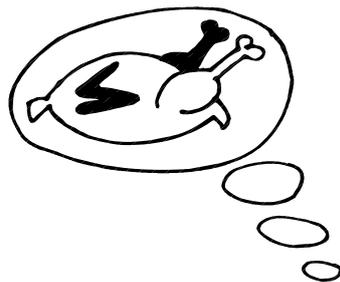
Die Schale der Hühner- und auch anderer Vogeleier ist ziemlich hart.

Das muss die Schale auch sein, damit sie nicht zerbricht, wenn sich die Eltern zum Brüten draufsetzen. Die Küken, die Embryos heißen, solange sie noch nicht geschlüpft sind, versorgen sich vom Eigelb, dem Dotter. Der Dotter hat viele Nährstoffe, die das Küken braucht, um zu wachsen. Kalk hat es nicht viel, das braucht das Küken aber für seine Knochen. Ihn besorgt sich der Embryo aus der Schale des Eies. Während die kleinen Knochen immer fester werden, wird die Ei-Schale immer schwächer. Wenn es groß genug ist, um ein Leben im Freien beginnen zu können, ist die Schale so schwach, dass sie vom Küken aufgepickt werden kann.

Können Vogelbabys schon piepsen, während sie noch im Ei stecken?

In den letzten Minuten vor dem Schlüpfen dreht sich das Küken im Ei um. Dabei zerreißt es mit dem Schnabel eine kleine Luftblase im Ei. Das Küken holt zum ersten Mal in seinem Leben Luft. Und es kann schon piepsen.

Mit dem Schnabel hämmert es von innen gegen die Schale. Die Schale bekommt Sprünge. Der winzige Schnabel



bohrt sich ein kleines Loch. Die Sprünge in

der Ei-Schale werden immer mehr und immer größer. Dann bricht die Schale auf. Das Küken ist geboren.

Wer legt die meisten Eier?

Von allen Hühnervögeln legt unser Haushuhn die meisten Eier.

Ein normales Haushuhn kann im Laufe seines Lebens bis zu 4.000 Eier legen.

Aber dann landet es meist (leider) im Suppentopf.

100 Millionen Eier legt eine einzige Auster jährlich.

60 Millionen Eier der Spulwurm jährlich (er lebt im Darm von Säugetieren, aber manchmal auch von Menschen).

20 Millionen Eier die Dornenkrone jährlich (Seestern in der Südsee).

30 Millionen Eier der Atlantische Lachs in seinem Leben.

100 Eier die Meeresschildkröte jährlich.

100 Eier die amerikanische Schlammnatter jährlich.

Sieglinde Breitschwerdt

(Basisinformation: 1000 Wunder der Tierwelt – Loewe-Verlag)

*Der Lehrer fragt:
"Mona, wenn ich hier
auf den Tisch 4 Eier
lege, und du legst 2
dazu, wieviel Eier
sind das?"
Mona sagt: "Ich kann
keine Eier legen!"
(NADINE HEROLD, 8)*