



#stayathome

## SCHUBIZ Teil 10 2021:

Mit allen Sinnen  
der Natur auf der Spur



### Bald ist Ostern!

Heute geht es rund um das Ei, Färben und Ostern:

### Ostern weltweit

Wusstest du, dass in vielen Kulturen das Ei ein Symbol für den Neubeginn ist?

Im alten Ägypten und Persien dachte man, dass die Welt aus einem Ei entstanden ist!

Ostern wird an vielen Orten der Welt gefeiert: Hier findest du einige komische und lustige Bräuche zu Ostern und ein Rezept für süße Osterhasen: [Backen mit Kindern: Osterhasen aus Quark Teig](#) 5 Min.

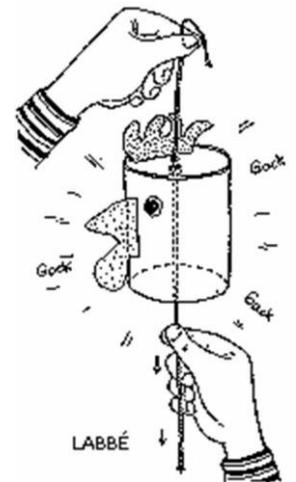


Osterbräuche weltweit © [Kindersache: Osterbräuche in anderen Ländern](#), [Ostern weltweit- Alte Osterbräuche](#) und ["Oabecker" und "Oaschein" als bayrischer Osterbrauch](#) zum Nachmachen für Familien. Video 3 Min.

### Das Ei

Alle Vögel legen Eier. Es gibt sehr unterschiedliche Eier. So sieht ein Straußenei anders aus als ein Ei von einer kleinen Wachtel (siehe Foto oben). Vögel können das **Muster** und die **Farbe** ihrer Eier nicht beeinflussen. Die Eierfarbe ist an die Umgebung der Eier angepasst. So ist es bei Vögeln, die in Höhlen brüten (z. B. Spechte und Eulen) oder Vögeln, die dauerhaft auf ihren Eiern brüten (z. B. Tauben), nicht notwendig, die Eier vor Fressfeinden zu tarnen. Diese Eier sind weiß.

Eier von Bodenbrütern (Möwe, Lerche, Kiebitz, Rebhuhn) sind sehr stark gefährdet, von Fressfeinden (Räubern) gefressen zu werden. Deswegen sind ihre Eier teilweise perfekt an ihre Umgebung angepasst. Manchmal sind Eier aber auch auffallend gefärbt, um Fressfeinde abzuschrecken oder um sie wieder zu erkennen (beim Brüten in Vogelkolonien).

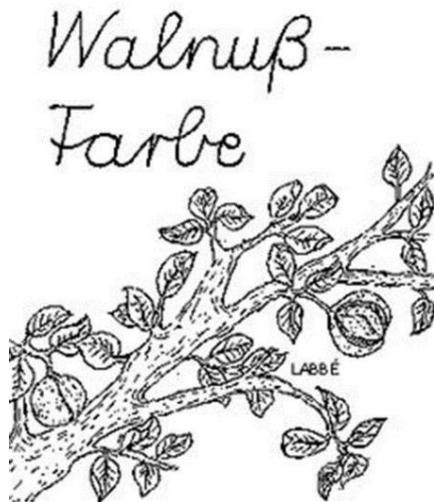


Straußeneier sind die größten Vogeleier. Sie sind, obwohl sie bis zu 30 Stunden nicht bebrütet werden, weiß und dadurch nicht so gut getarnt. Warum ist das so?

Lösung: Die Straußeneier sind in Afrika einer großen Hitze ausgesetzt. Wären die Eier braun, könnte es passieren, dass sich die Eidotter um bis zu 3 °C mehr erwärmen und das Küken im Ei abströbt! Wenn du den Unterschied von einem dunklen oder hellen "Schale" einmal spüren willst, dann gehe einmal mit einem schwarzen und dann mit einem weißen T-Shirt in die Sonne und fühle den

Hier erfährst du mehr über Eier und Hühner: [Klexikon: Das Ei](#), [schlüpfende Küken](#), [Video 6 1/2 Minuten](#), [Der Eier Check - Reportage für Kinder](#), [Video Dauer 25 min.](#), [Baue einen Gackerautomat](#)

## Färben mit Naturfarben



Das Färben der Eier stammt vermutlich aus vorchristlicher Zeit und ist immer noch ein sehr beliebter Brauch. Wenn du mit Farben aus der Natur färben willst, dann probiere doch folgende 3 Rezepte aus:

### Färben mit Walnussschalen (ocker):

20 g Walnussschalen oder -blätter in 1 l Wasser 5 Minuten kochen.

### Färben mit Zwiebelschalen (braun):

2 Hände voll Schalen in 1 l Wasser mehrere Stunden einweichen; 1 Esslöffel Essig zugeben, dann 15 Minuten kochen.



Zwiebelschalen (braun)

### Färben mit Holunderbeeren (graublau bis violett):

200 g eingefrorene Beeren in 1 l Wasser ca. 15 bis 30 Minuten kochen, 5 g Pottasche oder Essig zugeben, bei Kalkzugabe entsteht ein tiefes Blau.

Nach dem Färben kannst du die Eier mit einem Stofflappen einölen, dann glänzen sie schön!

Hier gibt's noch Tipps, wie du verschiedene Muster beim Eierfärben erzielen kannst, und ein Experiment:



### Blattmuster auf Ostereier

Versuch mit Eiern „Eier schwimmen lassen“



Lust auf mehr? Die Ideen stammen aus unseren Workshops „Osterwerkstatt“ und „Vögel“. Wenn du willst, stellen wir eurer Klasse auch ein Osteraktionspäckchen zusammen! Bitte bestellen unter: [kapaunn@schubiz.marburg-biedenkopf.de](mailto:kapaunn@schubiz.marburg-biedenkopf.de)