



KATHINKA
PLATZHOFF
STIFTUNG

Türchen 11



Kathinkas Weihnachtswerkstatt

Lösungen zu Gestern:

Albert Einstein wurde am 14.03.1879 in Ulm geboren - er war also Deutscher. Da seine Eltern Juden waren, wanderte er noch vor dem zweiten Weltkrieg, während des Aufstiegs der NS-Ideologie, in die Vereinigten Staaten aus. Er starb am 18.04.1955, also im Altern von 76 Jahren, an einem geplatzten Aneurysma in Princeton.

Er stellte als Physiker die Realitätstheorie auf und entwickelte die Lichtquantenhypothese. 1921 erhielt er einen Nobelpreis in der Kategorie "Physik".

www.kp-stiftung.de



Experiment: Geheime Botschaften

Das Papier wirkt leer, doch in seinen Fasern schlummert ein Geheimnis – eine Botschaft, die nur die Hitze zu flüstern vermag.

Was brauchst du dafür?

- Zitronensaft
- Pinsel oder Wattestäbchen
- Papier
- Föhn

Was musst du tun?

Tauche deinen Pinsel oder ein Wattestäbchen in den Zitronensaft und male, schreibe oder zeichne etwas auf ein Blatt Papier. Lasse das Ganze anschließend trocknen.

Um die geheime Tinte nun sichtbar zu machen, musst du das Blatt nur erhitzen. Mache das am besten mit einem Föhn. Sei hier aber bitte vorsichtig mit der Steckdose und der heißen Luft!

Und jetzt...

...kannst du geheime Nachrichten an Freunde oder Familie versenden. Natürlich kannst du daraus auch eine Weihnachtskarte für deine Liebsten basteln!

Wieso das funktioniert und welche Geheimnisse dahinter liegen, erfährst du morgen wieder hier!



**KATHINKA
PLATZHOFF
STIFTUNG**

Fischerstraße 4 · 63450 Hanau

Telefon: +49 1761 7841 685

E-Mail: mint@kp-stiftung.de

www.kp-stiftung.de

Hast du Fragen oder
Anmerkungen?
Schreibe uns gerne
eine E-Mail!