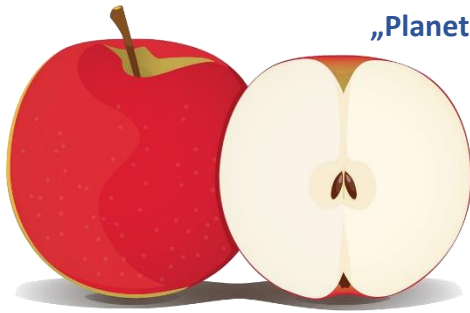


Unsere Erde ist ein Apfel!

Das Klima liegt in unserer Hand

Wir sprechen viel über den Klimawandel, dass er das Leben auf der Erde gefährdet und was wir dagegen tun können. In diesem Zusammenhang ist oft die Rede davon, dass wir keinen „Planeten B“ haben, auf den wir ausweichen könnten, sollte das



Eelffica auf Pixabay

Leben auf der Erde unwirtlich werden. Das motiviert uns, ob in der Kita oder zu Hause, Energie und Ressourcen zu sparen. Mit dieser Aktionsidee können Sie Kindern den Aufbau unseres Heimatplaneten, der Erde, veranschaulichen und ihnen ihren einzigartigen Wert als **unseren Lebensraum** nahebringen. Und so geht's:

Material	Anleitung
<ul style="list-style-type: none"> • 2 Äpfel • Messer • dünne Luftpolsterfolie (z. B. ausgedientes Verpackungsmaterial) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Thematisieren Sie den Klimawandel („Die Erde hat Fieber“). 2. Präsentieren Sie einen Apfel als Modell für die Erde. 3. Schneiden Sie ihn in der Mitte durch und stellen den Aufbau der Erde vor (s. u.). 4. Wickeln Sie nun den anderen Apfel in die Luftpolsterfolie ein und kommen Sie zurück auf den Klimawandel (s. u.). 5. Anschließend können die Äpfel gemeinsam gesnackt werden.

Fachinformation

Apfelteil	Entsprechende Kugelschale der Erde
Kerngehäuse:	Der innere Kern aus festem, glühendem Eisen (Radius: ca. 1100 km)
Fruchtfleisch:	Der äußere Kern aus flüssigem Eisen umschließt den inneren Kern. (ca. 2300 km) Das übrige Fruchtfleisch entspricht dem Erdmantel aus heißem, biegsamem Gestein. (ca. 2900 km)
Schale:	Die Erdkruste aus festem Gestein (kontinental ca. 50 km) <i>Gesprächsimpuls: „Lava“, die bei einem Vulkanausbruch freigesetzt wird, entsteht durch Aufschmelzen der Erdkruste oder des Erdmantels (unterirdisch „Magma“).</i>
Staub auf Schale:	Der fruchtbare Boden , auf dem Pflanzen wachsen können; <i>Gesprächsimpuls: Diese hauchdünne Schicht ist Lebensraum für Tiere und hier wächst unser Essen. Es ist wichtig, den Boden zu schützen!</i>
Luftpolsterfolie:	Die Atmosphäre , eine schützende Luftschicht (ca. 80 km); <i>Gesprächsimpuls: Der „Treibhauseffekt“ sorgt für lebensfreundliche Temperaturen. Unsere Lebensweise (z. B. Verkehr) verändert jedoch die Luftzusammensetzung, sodass es immer wärmer wird („Klimawandel“). Was können wir dagegen tun?</i>

Viel Freude beim Ausprobieren!

