

Magnetic or not magnetic

Lernstufe	Fachbereich(e)	Themenbereich(e)	Fertigkeiten
GS2	Englisch Sachunterricht	Magnetism	Zusammenhängend Sprechen (ZS)
Bezug zu den Grundkompetenzen	ZS 1b: Kann sehr einfache Aussagen zu Familie und Freundeskreis, Schule, Tages- und Jahresablauf, Wetter und Kleidung, Befinden, Gesundheit und Ernährung, Freizeitgestaltung, zur näheren Umgebung, der Natur und zu anderen Themen aus verschiedenen Pflichtgegenständen (BE, BuS, M, ME, SU, WE) tätigen.		
Aktivitäten	<ul style="list-style-type: none"> • Vermutungen anstellen • Versuche durchführen • über Ergebnisse berichten 	Zeitbedarf	2x ca. 50 Minuten
Material/Medien	<ul style="list-style-type: none"> • Verschiedene Objekte, die magnetisch bzw. nicht magnetisch sind • Magnete • Arbeitsblatt 		
Methodisch-didaktische Hinweise	<p>Sitzkreis – verschiedene Gegenstände (siehe Arbeitsblatt) werden auf Englisch benannt und mit Wortkärtchen versehen.</p> <p>L nimmt einen Magneten, sagt das englische Wort und zeigt mit je einem Gegenstand, ob dieser magnetisch ist oder nicht.</p> <p>S arbeiten in Kleingruppen mit Magneten und den Gegenständen, die am Arbeitsblatt aufgelistet sind.</p> <p>S stellen zuerst Vermutungen an, die sie in der Tabelle mit blauer Farbe einzeichnen. Anschließend werden die Versuche durchgeführt und die Ergebnisse in roter Farbe eingetragen (so erkennt man rasch ob Vermutungen richtig waren). Für beide Vorgänge stehen am Arbeitsblatt Redemittel zur Verfügung.</p>		
Fremdsprachliche Hinweise	<p><i>I've brought different objects with me and a magnet. This is a magnet. The magnet attracts things or it doesn't.</i></p> <p><i>Look, I'm taking this iron nail and moving it towards the magnet. What is happening? Yes, the magnet attracts the iron nail. The iron nail is magnetic.</i></p> <p><i>(2. Versuch mit Plastikgegenstand): The magnet doesn't attract the ... The ... is not magnetic.</i></p> <p><i>Now, get into groups of.... At first guess with your partners if the objects are magnetic or not. Take a blue pencil.</i></p> <p><i>Do the experiment and tick the boxes with a red pencil.</i></p>		
Quelle(n)	Foto Plastiklöffel: Ziko van Dijk (wikimedia.org, GNU Free Documentation License); alle anderen: www.pixabay.com (CC0 Public Domain/Free for commercial use/No attribution required)		
Ersteller/in	Evelin Fuchs		

Magnetic or not magnetic

1. Work with a partner.

Say: "We think the ... is magnetic." "We think the ... is not magnetic."

Tick the boxes with a **blue pencil**.

		yes	no
	stone		
	notebook		
	cork		
	nail		
	paper clip		
	pencil sharpener		

		yes	no
	metal spoon		
	plastic spoon		
	leather		
	soda can		
	wood		

2. Do the experiment.

Say: "We found out that the ... is magnetic." "We found out that the ... is not magnetic."

Tick the boxes with a **red pencil**.