

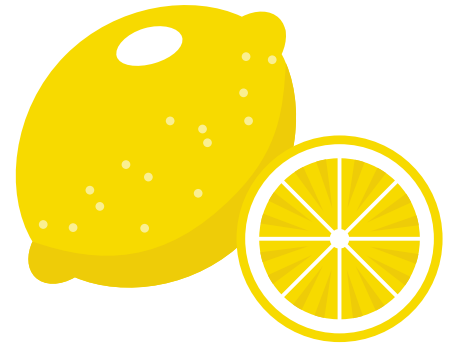


Lösungsblatt zur Zitronenbatterie

1. Bringe die Versuchsanordnung in die richtige Reihenfolge!

1. Münze, Büroklammer und Unterlegscheibe verbinden
2. Den Stromkreis schließen
3. Die Zitrone vorbereiten
4. Draht und Büroklammern verbinden

Lösung: 3. - 4. - 1. - 2.



2. Beantworte die folgenden Fragen!

a) Wie heißt der Fachbegriff für den Zitronensaft mit seiner Säure?

Elektrolyt

b) Wie viele Metallsorten müssen bei dem Experiment verwendet werden?

Zwei Sorten

c) Können nur Zitronen oder auch andere Obst- und Gemüsesorten verwendet werden?

Es können auch andere Obst- und Gemüsesorten verwendet werden

d) Wie viele Schlitze müssen in die Zitrone geschnitten werden?

Zwei Schlitze

e) Wie heißen die Pole im Experiment? Nord- und Südpol oder Plus- und Minuspol?

Plus- und Minuspol

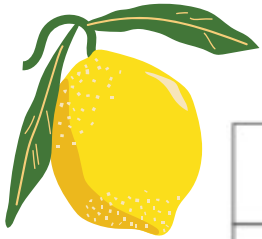




3. Finde 10 versteckte Wörter aus unserem Experiment!

Die gesuchten Wörter sind:

KABEL, SAFT, ZITRONE, EXPERIMENT, CHEMIE, STROM, MUENZE, KOPFHÖRER, BATTERIE, SCHEIBE



R	W	G	S	C	H	E	I	B	E
K	B	A	T	T	E	R	I	E	A
S	A	G	V	A	R	O	Z	A	S
L	A	B	E	O	K	O	Q	Z	L
H	C	F	E	C	H	E	M	I	E
R	W	R	T	L	I	V	I	O	G
K	O	P	F	H	O	E	R	E	R
E	X	P	E	R	I	M	E	N	T
D	Q	H	Z	I	T	R	O	N	E
J	D	B	M	U	E	N	Z	E	Z

