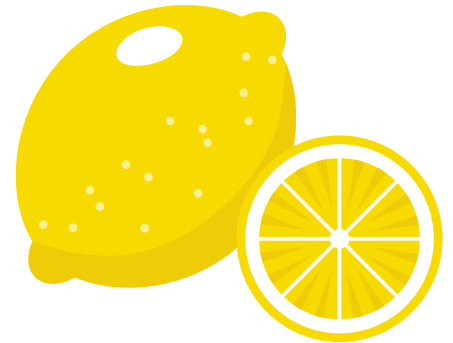




Arbeitsblatt zur Zitronenbatterie

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



2. Beantworte die folgenden Fragen!

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

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

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

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

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

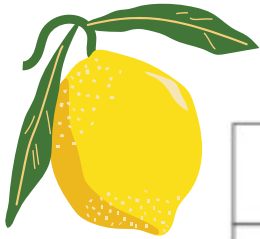




3. Finde 10 versteckte Wörter aus unserem Experiment!

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

