

FORSCHEN UND EXPERIMENTIEREN

Dein **Forscherauftrag** lautet:

DIE FAHNDUNG NACH DEN 6 UNBEKANNTEN

Was bin ich?

- Ich bin ein weißes Pulver. Wenn es mir zu heiß wird, werde ich schwarz.
Ich löse mich in Wasser. Ich stärke deine Abwehrkräfte und bin in vielen Obst- und Gemüsesorten enthalten.
Name: _____ Nummer: _____
- Ich bin ein weißes Pulver. In Wasser quell ich auf und ich werde klebrig.
Beim Erhitzen verändere ich meine Farbe nicht. Du verwendest mich bei Bastelarbeiten. Bitte nicht kosten!
Name: _____ Nummer: _____
- Ich bin ein weißes Pulver. Wenn es mir zu heiß wird, werde ich schwarz.
In Wasser werde ich klebrig. Ich bin in Brot und Kuchen.
Name: _____ Nummer: _____
- Ich bin ein weißes Pulver. Wenn es mir zu heiß wird, werde ich schwarz.
Ich löse mich in Wasser. Ich bin in vielen Speisen enthalten.
Name: _____ Nummer: _____
- Ich bin ein weißes Pulver. Wenn es mir zu heiß wird, werde ich nicht schwarz.
Ich löse mich in Wasser. Ich bin in vielen Speisen vorhanden.
Name: _____ Nummer: _____
- Ich bin ein weißes Pulver. Wenn es mir zu heiß wird, werde ich schwarz.
In Wasser löse ich mich und brause auf. Du verwendest mich zum Backen.
Name: _____ Nummer: _____

TIPP: Anhand der Eigenschaften, kannst du die Stoffe ermitteln!

Trage die **Daten ordentlich** in die **Tabelle** ein!

	1	2	3	4	5	6
Bildet Kristalle? Skizze?						
Löst sich in Wasser?						
Schmilzt bei Erwärmung?						
Verändert beim Er- wärmen die Farbe?						

Meine **Vermutung** lautet:

1		4	
2		5	
3		6	

Kennst du noch **andere Eigenschaften** dieser Stoffe? Notiere!
Suche Bilder und klebe diese auf.

Lösung: Ascorbinsäure (Zitronensäure), Kleister, Mehl, Zucker, Salz, Backpulver,