

Name:

Datum:

**Schritt 1: Stellt eine Frage und formuliert Hypothesen**

**Welches Lebensmittel enthält am meisten Fett?**

Stelle Hypothesen auf, welche Lebensmittel viel Fett enthalten und welche nur wenig. Du kannst auch weitere Lebensmittel aufschreiben oder zeichnen, die du testen willst.

Lebensmittel:		Meine Hypothesen: Das Lebensmittel enthält...				
		kein Fett		sehr viel Fett		
	Käse	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Butter	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Kartoffel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Gurke	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Sahne	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Apfelsaft	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Avocado	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Weißbrot	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Schokolade	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Milch	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Name:

Datum:

### Schritt 2: Führt das Experiment durch

1. Schneide die Kaffeefilter auseinander.
2. Beschrifte die Filterpapierseiten mit jeweils einem Namen eines Lebensmittels.
3. **Käse, Butter, Kartoffel, Gurke, Avocado, Brot, Schokolade:** Schneide alles in Würfel.
4. Reibe die frische Schnittfläche der Würfel an dem beschrifteten Filterpapier entlang. Den Käse kannst du bei Bedarf vorher leicht erwärmen.
5. **Sahne, Apfelsaft, Milch:** Gib mit der Pipette jeweils einen Tropfen der Flüssigkeiten auf die beschrifteten Filterpapierseiten.
6. Lege die Filterpapierseiten zur Seite und lasse sie trocknen.
7. Halte die getrockneten Filterpapierseiten gegen das Licht, beschreibe und vergleiche.



**Je mehr Fett sich an einer Stelle befindet, desto heller erscheint dort der Fleck.**

### Schritt 3: Beobachtet, was passiert

Schau dir die getrockneten Filterpapierseiten an. Was stellst du fest? Welche Lebensmittel enthalten viel Fett? Welche enthalten nur wenig Fett? Zeichne oder schreibe es auf.

gar kein Fett	wenig Fett	ziemlich viel Fett	sehr viel Fett