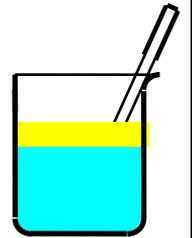


Name: \_\_\_\_\_

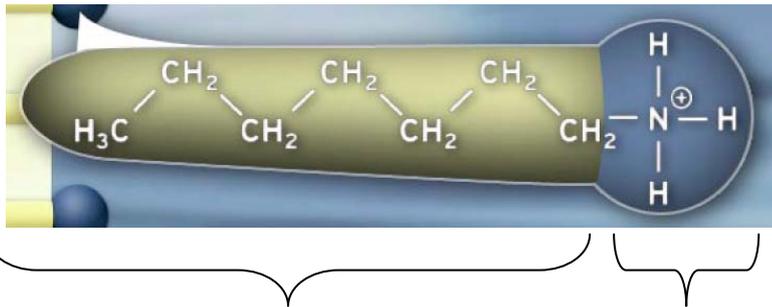
Klasse: \_\_\_\_\_

# Die Emulsion

Öl und Wasser lassen sich auf Dauer nicht mischen – auch wenn man noch so sehr rührt. Die meisten Kosmetika bestehen aber vor allem aus Wasser und Öl – wie ist das möglich? Bei der Herstellung von Kosmetika werden bestimmte Stoffe zugegeben, die dafür sorgen, dass die beiden Phasen gemischt bleiben. Diese Stoffe heißen \_\_\_\_\_



1. Beschriften Sie diese Skizze eines \_\_\_\_\_ - Moleküls!



2. Erklären Sie mit Ihren eigenen Worten kurz die Funktionsweise dieses Moleküls!

---

---

---

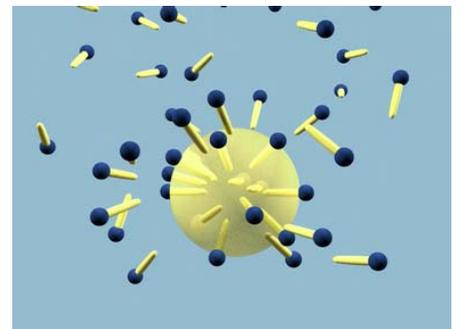
---

---

---

---

---



3. Benennen Sie die zwei Typen von Emulsionen und notieren Sie je zwei Beispiele für eine solche Emulsion:

	_____
	_____
	_____
	_____
	_____

	_____
	_____
	_____
	_____
	_____