

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

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

# Löslichkeit von Stoffen

## Versuch:

	Wasser	Hexan	Aceton
Traubenzucker			
Kochsalz			
Stärke			
Paraffin (fest)			

1. In der linken Spalte sind die zu lösenden Stoffe (Lösestoffe) aufgeführt, die in verschiedenen Lösungsmitteln (Wasser, Hexan, Aceton) gelöst werden sollen.

Bereite 4 Reagenzgläser vor, indem du sie zu ungefähr 1/3 mit Wasser füllst. Nimm dann jeweils gleiche Mengen der Lösestoffe und untersuche ihre Löslichkeit in Wasser. Löst sich der Stoff, trage ein + in die Tabelle ein, löst er sich nicht, ein – .

Gehe mit den beiden anderen Lösungsmitteln genauso vor.

2. Mache Aussagen über den chemischen Bau der verwendeten Stoffe und begründe deine Aussagen.

---

---

---

---

---

---