



Löst sich oder löst sich nicht?



Speisestärke im Wasser:

Wird Speisestärke zum Wasser gegeben, entsteht eine milchig weiße und trübe Mischung.

Man nennt dies eine Suspension: die festen (Stärke)teilchen sind fein im Wasser verteilt.

Die Stärketeilchen setzen sich nach und nach am Boden ab.

Stärke ist also im Wasser nicht löslich.

Zucker im Wasser:

Wird Zucker zum Wasser gegeben, so löst er sich im Wasser auf. Für unsere Augen ist er dann unsichtbar.

Die Zuckerlösung ist durchsichtig und klar.

Zucker löst sich gut im Wasser.

Sand im Wasser:

Wird Sand zum Wasser gegeben, setzt sich dieser schnell am Boden ab. Beim Umrühren wirbelt der Sand auf.

Sand ist im Wasser nicht löslich.