

Scheikundige reactie

Bij een scheikundige of chemische reactie ontstaat een nieuwe stof

In deze proef wordt onderzocht wat er gebeurt als je kaarsvet en eiwit verwarmt.

Als je kaarsvet en eiwit verwarmt, dan zie je, dat kaarsvet vloeibaar wordt terwijl eiwit stolt. Zet je het in koud water, dan wordt het kaarsvet weer een vaste stof. Weer terug in warm water smelt het weer. Het gestolde eiwit verandert niet. Vloeibaar en vast kaarsvet is één en dezelfde stof. Alleen de fase is anders. Het gestolde eiwit blijft gestold. Het is een reactieproduct. Er is een nieuwe stof ontstaan met andere eigenschappen dan de beginstof.