

7

混合与分离

聚焦

生活中，我们常常会遇到混合在一起的物质，比如，食盐洒落在沙里了。怎样把它们分离呢？

探索

活动手册

- 1 观察食盐和沙的混合物，区分哪些是食盐，哪些是沙。
- 2 思考怎样将食盐和沙分离。

用筛子吧！

咦？分不开呀！
怎么办呢？

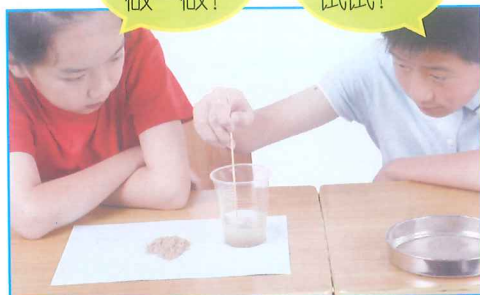


3 用水分离食盐和沙。

- 将混合物放入杯中，往杯中加水，搅拌，直到食盐完全溶解。
- 用滤布（或滤纸）过滤，把沙分离出来。

可以试着
做一做！

我们用水
试试！



4 分离食盐和水。

- 将盐水溶液倒入蒸发皿，放在三脚架上加热。
- 边加热，边搅拌。当有白色颗粒出现时，熄灭火焰，用余温将白色颗粒慢慢烘干。
- 收集蒸发皿中的白色颗粒。



研 讨

1. 我们是怎么将沙和食盐分离的？水在分离过程中起到了什么作用？

2. 食盐和水是怎样分离的？分离后水到哪里去了？

拓 展

木屑和铁屑混合在一起了，怎样分离呢？