

## Kémiai kísérleti feladat

Környezetünkben nagyon sok keverékkel találkozunk. Ahhoz, hogy felhasználhassuk ezeket, összetevőiket (komponenseiket) el kell tudnunk választani egymástól. Az elválasztás legtöbbször fizikai módszerekkel történik. Ehhez ismerünk kell az anyagok fontosabb tulajdonságait, és olyan tulajdonságot kell keresnünk, amelyikben *a két anyag különbözik egymástól*.

### A konyhasó és a homok keveréke

Készítsünk só és homok keveréket fele-fele arányban. Egy kanál sóhoz adjunk egy kanál homokot, majd keverjük őket össze. A keverékhez adjunk egy pohár vizet, és keverjük jól meg. Itatóspapírból készítsünk szűrőt (vagy használjunk papír tea-szűrőt) és a keveréket szűrjük le.



*szűrés*

Azt tapasztaljuk, hogy a vízben feloldódik a só, míg a homok a szűrőn marad. Ez a művelet a *kioldás*. A sós vizes oldatot tegyük egy pohárban a napra egy napra. Azt tapasztaljuk, hogy a meleg napsugarak hatására a víz elpárolog, a pohár alján és oldalán ottmarad a só.

### Kérdések:

1. Magyarázzuk meg, hogy a víz és a só elválasztása az anyagok milyen tulajdonságai alapján történik.
2. A gyakorlatban hol lehet felhasználni ezt az elválasztási módszert?

