**Kémia 8. o.**

**Óravázlat**

**A vizek keménysége és a vízlágyítás**

A víz keménységét a vízben oldott kalcium- és magnéziumvegyületek okozzák.

A változó keménységet a kalcium- és a magnézium-hidrogén-karbonát, az állandó keménységet az egyéb oldott kalcium- és magnéziumvegyületek eredményezik.

A vízlágyítás során a keménységet okozó ionokat eltávolítjuk az oldatból.

Víz-lágyításra alkalmas módszer a forralás (amellyel csak a változó keménység szüntethető meg), a csapadékképzés, az ioncsere és a desztilláció.

Mf: 64.old.1. 3.