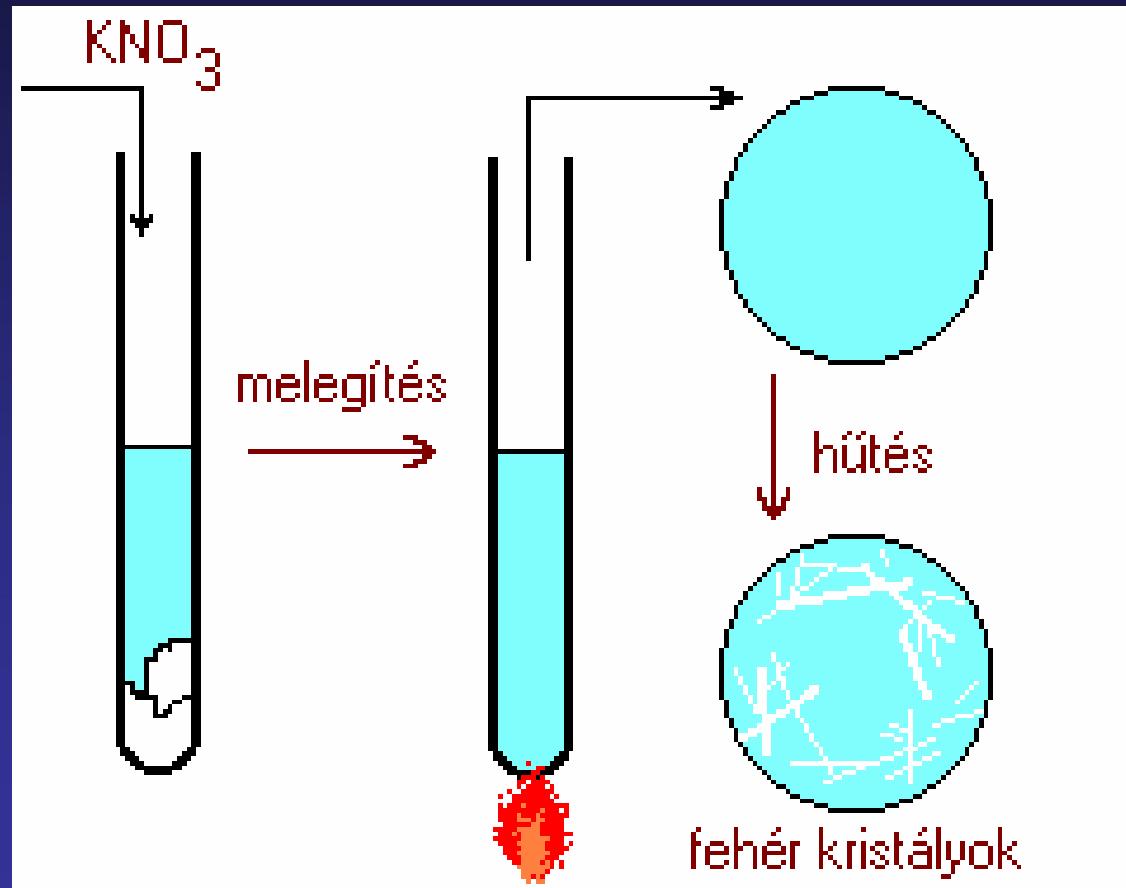
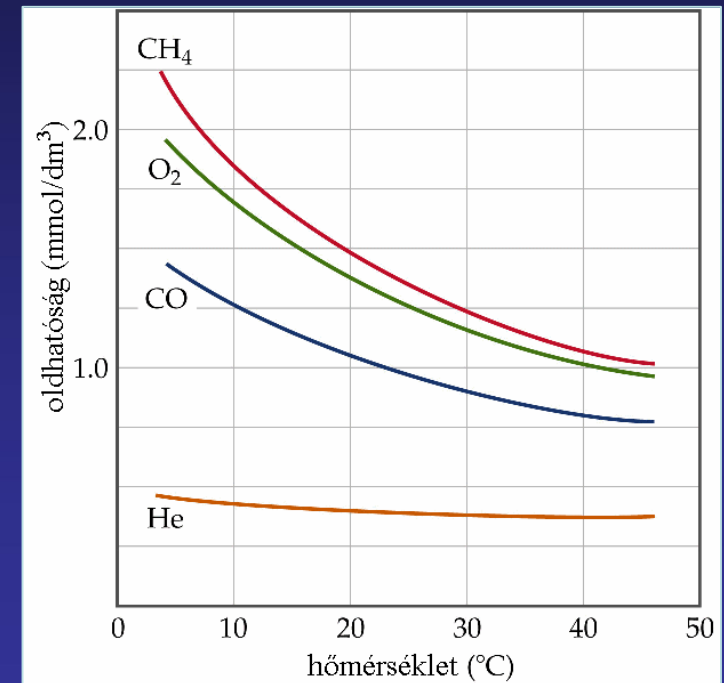
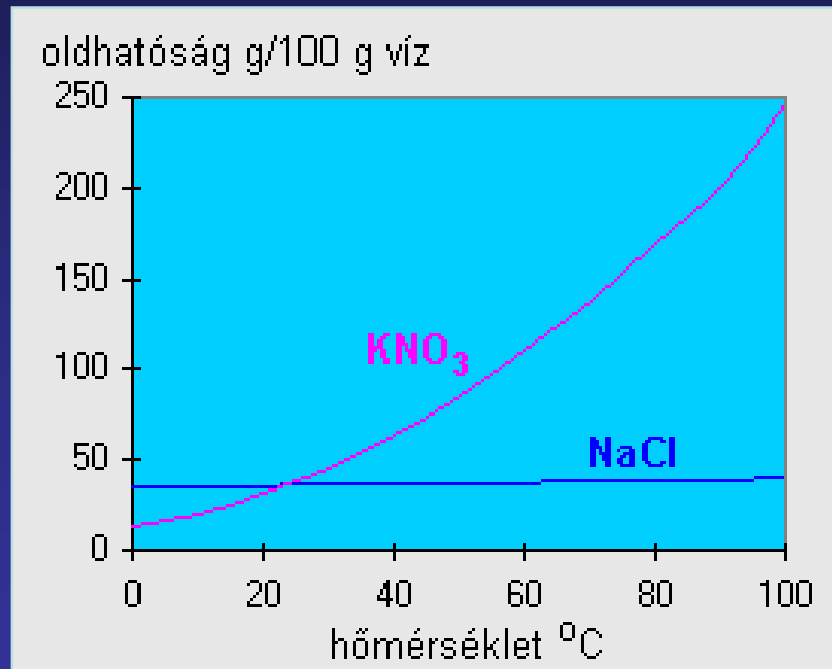


POLÁRIS ÉS APOLÁRIS ANYAGOK OLDÓDÁSA

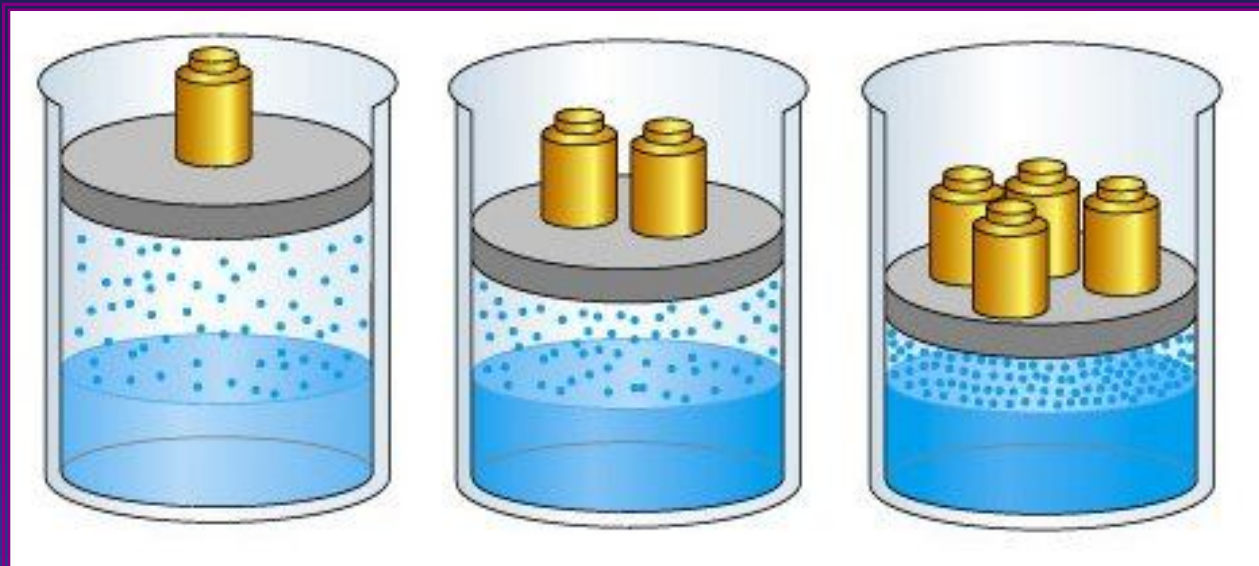
Milyen jelenségek jutnak eszedbe az alábbi ábráról?



Milyen jelenségek jutnak eszedbe az alábbi ábrákról?



Milyen jelenségek jutnak eszedbe az alábbi ábrákról?



Vizsgáljuk meg, mi miben oldódik!

OLDÓSZER

POLÁRIS

víz, alkohol

APOLÁRIS

benzin, aceton

OLDOTT ANYAG

POLÁRIS

cukor

APOLÁRIS

olaj

IONRÁCSOS

Konyhasó,
NaOH

ATOMRÁCSOS

grafit

OLDÓSZER

**OLDOTT
ANYAG**

Poláris oldószer
víz

Apoláris oldószer
benzin

Ionrácsos
konyhasó

Poláris
cukor

Apoláris
olaj

Atomrácsos
grafit

OLDÓSZER



OLDOTT ANYAG

Poláris oldószer
víz

Apoláris oldószer
benzin

Ionrácsos
konyhasó

OLDÓDIK

NEM OLDÓDIK

Poláris
cukor

OLDÓDIK

NEM OLDÓDIK

Apoláris
olaj

NEM OLDÓDIK

OLDÓDIK

Atomrácsos
grafit

Poláris oldószerben oldódik

Poláris molekulájú
anyag

Ionrácsos anyag

Apoláris oldószerben oldódik

Apoláris molekulájú anyag

OLDÁS OKA



Részecskék közötti kölcsönhatás