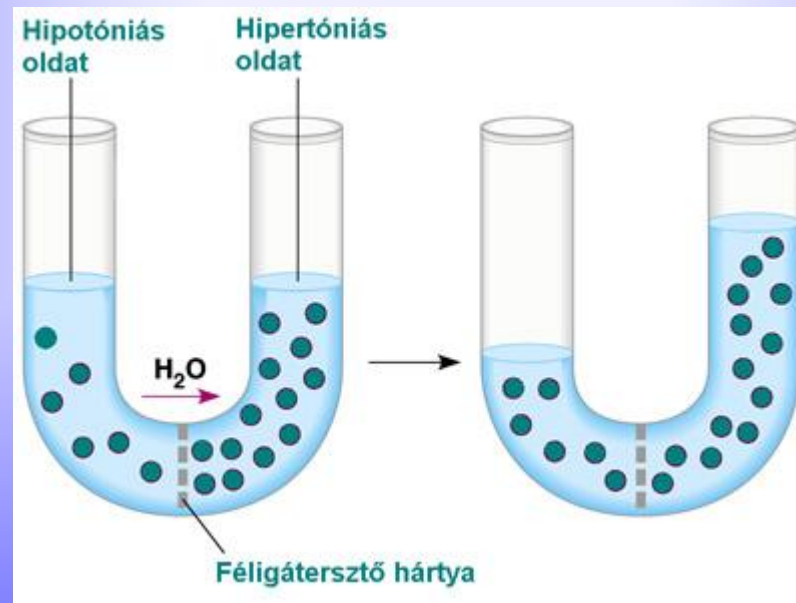


AZ OZMÓZIS

Mire jó az ozmózis?

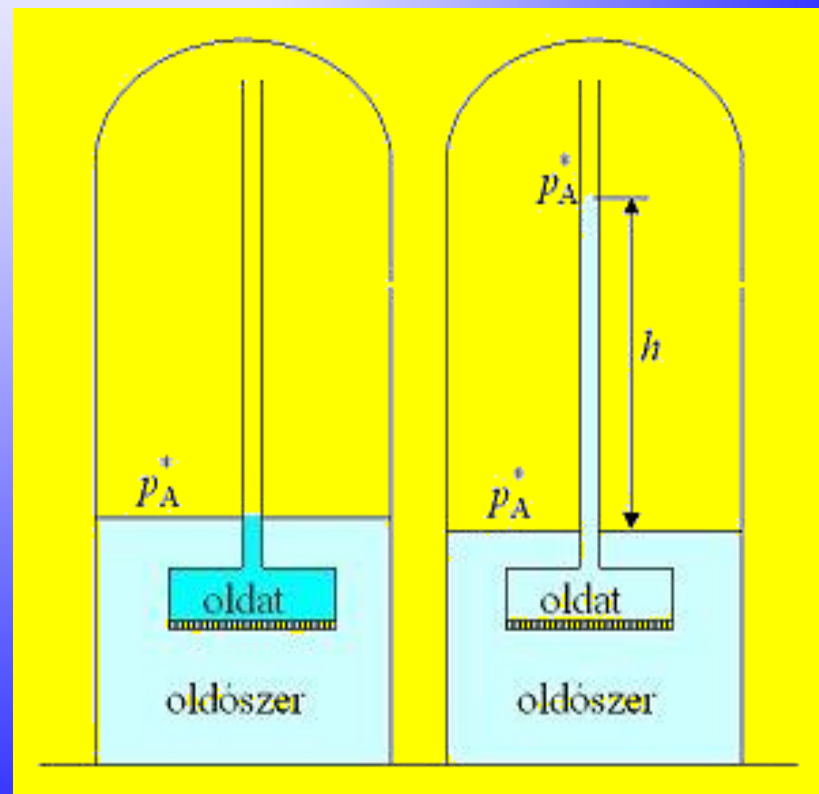
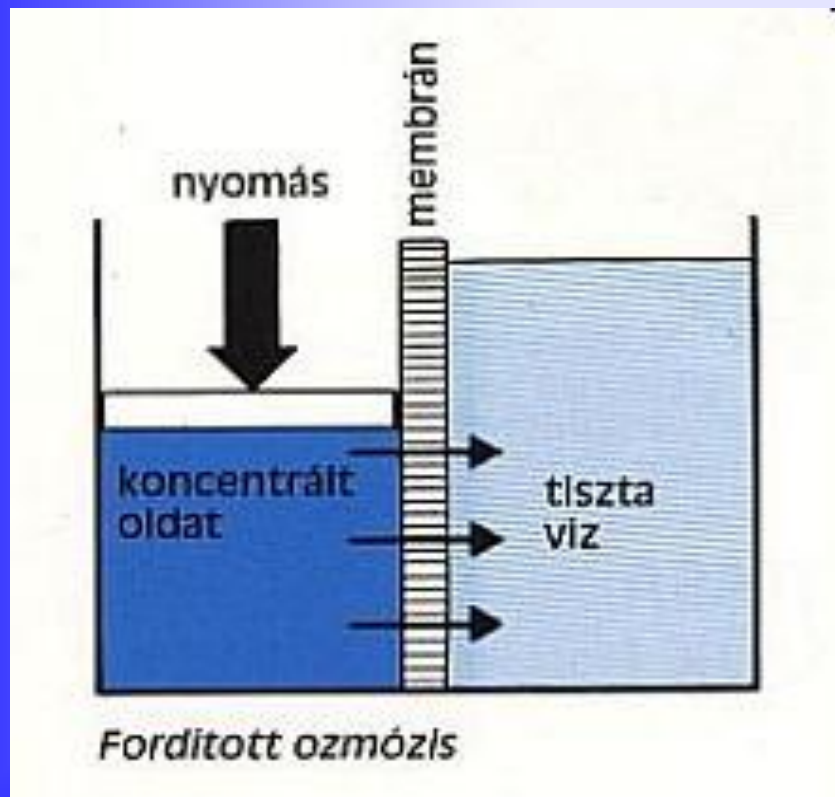
- Egyesült Államok
- Nehézfémek
- szerves anyagok
- klór és klór
bomlástermékek

A féligáteresztő hártyán az oldószer molekulái léphetnek csak át, mert az oldott anyag részecskéi túl nagyok, hiszen hidratálódnak.



Ozmózis

Az ozmózis mint jelenség



Az első ozmózis üzem

- Norvégia
- 2009 november 24.
- 2-4 kilowatt áram
- 1 watt/ m² → 5 watt / m²
- 2015
- 30.000 háztartás, 25 megawatt áram
- Folyóval és Tengerrel egyaránt rendelkező országok

A footballstadion



A gyár



A gyár



Ozmózis a természetben

- ✓ Élő szervezetben
- ✓ Sós víz, édes víz, hártya
- ✓ Növények, só

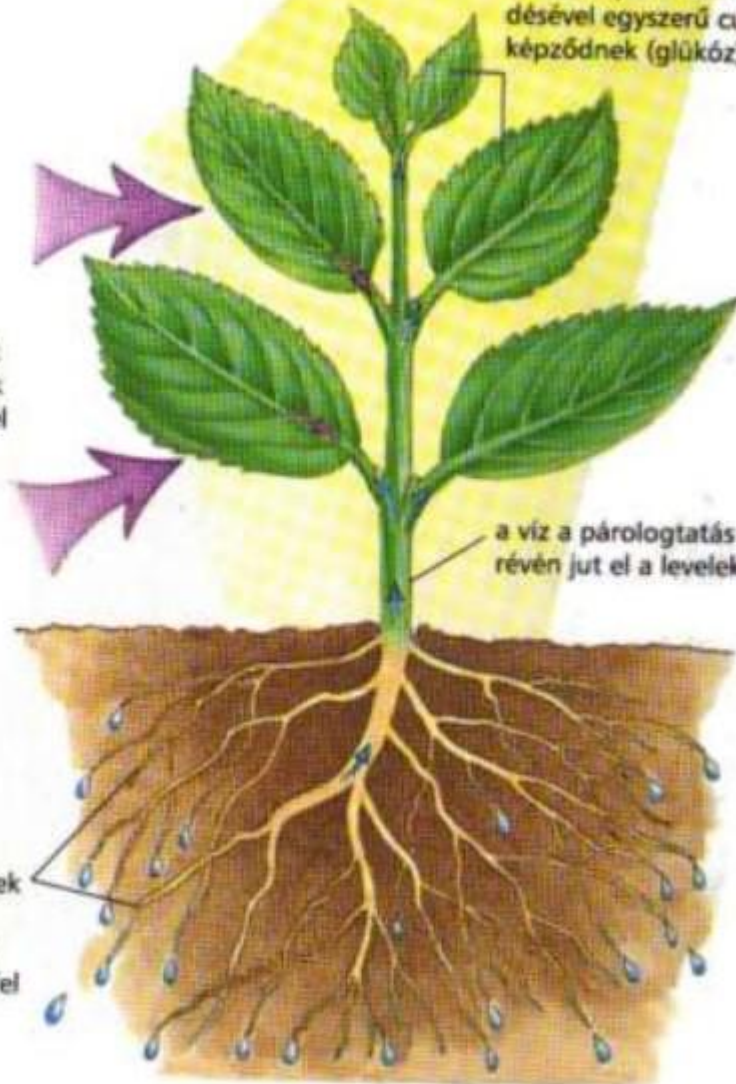
napfény

vízből és szén-dioxidból
a napfény közreműködésével egyszerű cukrok
képződnek (glükóz)

a szén-
dioxidot
a levelek
veszik fel

a víz a párologtatás
révén jut el a levelekbe

a gyökerek
vizet és
tápsókat
vesznek fel



Gyökerek vízfelvételeiben

Érett terméseket vízben tartottunk

babot



szőlőt



cseresznyét



- **A bab, a szőlő, a cseresznye is vizet vettek fel, megduzzadtak megrepedeztek.**

Só a burgonyában



Kivájt burgonyát sóval tömtünk meg.



Másnapra burgonya összezsugorodott, beleesett a főzőpohárba.

Készítették:

ÁRGYELÁN JÁNOS
EGED ANDRÁS
WALCZ JÓZSEF

Petőfi Sándor Gimnázium
Petőfi Sándor Gimnázium