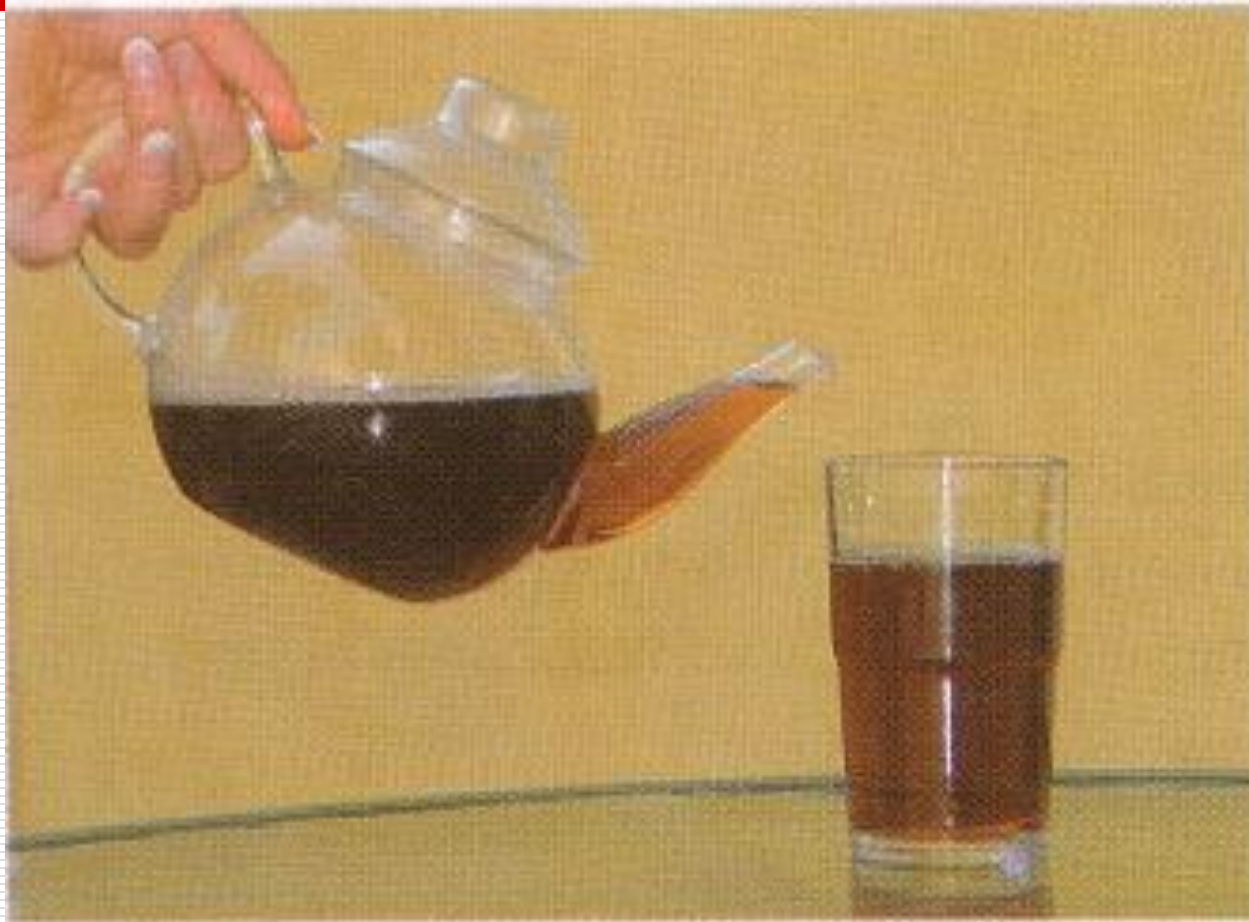


KÖZLEKEDŐEDÉNYEK, HAJSZÁLCSÖVEK

KÖZLEKEDŐEDÉNYEK



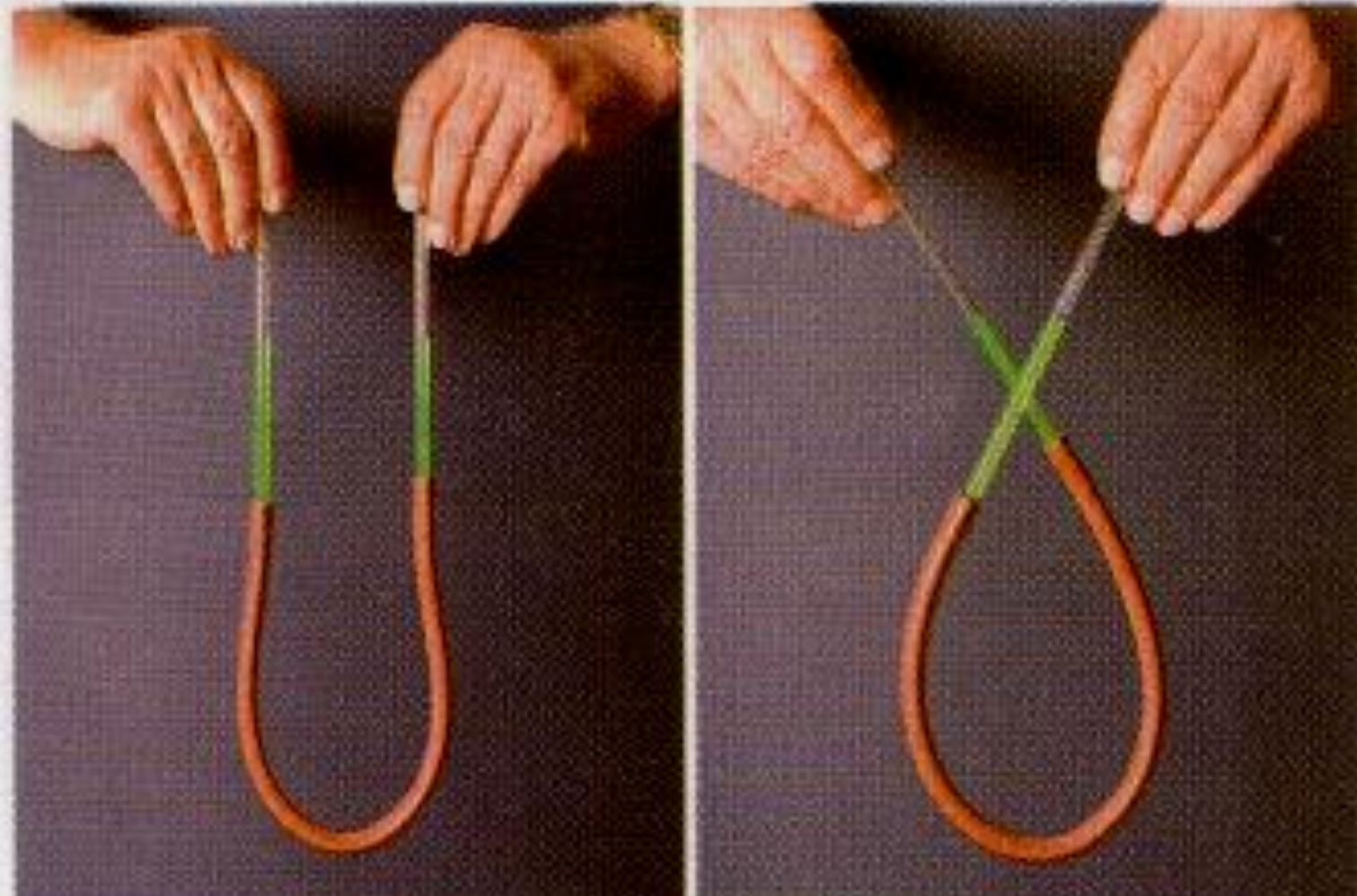
79.1. A teáskanna közlekedőedény.

KÖZLEKEDŐEDÉNYEK

Azokat a felül nyitott edényeket, amelyeknek „szárai” úgy vannak alul összekötve, hogy egyikből a másikba a folyadék szabadon áramolhat, **közlekedőedényeknek** nevezzük.

A legegyszerűbb közlekedő-edény az U alakú cső.

Figyeld meg a szárokban lévő
folyadék felszínét!



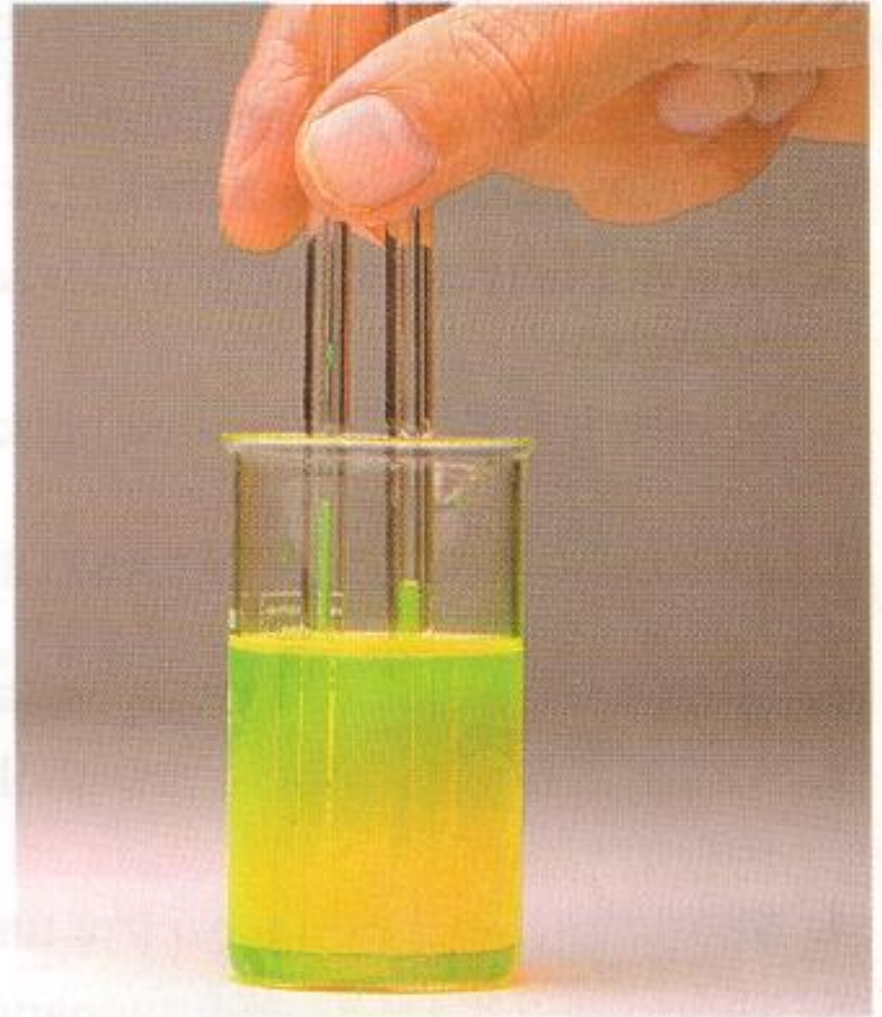
**A közlekedőedény minden
szárában a nyugvó folyadék
felszíne ugyanabban a
vízszintes síkban van.**

Közlekedőedények a mindennapi életben

- Vízvezetékrendszer
 - Duzzasztóművek hajóátemelő rendszere
 - Természet alkotta közlekedőedényrendszerek:
 - patakok, folyók, tavak, földalatti víztárolók
-

HAJSZÁLCSÖVEK

A kis belső
átmérőjű csöveket
hajszálcsöveknek
nevezzük.



Hajszálcsövesesség



-
- Az üveg hajszálcsövekben annál magasabbra emelkedik a **vízfelszín**, minél kisebb a cső belső átmérője.
 - A **higanyfelszín** viszont annál alacsonyabbra süllyed, minél vékonyabb a cső.
-

Mi az oka?

A különféle anyag részecskéi között is van vonzóerő:

- – **Ha** a folyadék részecskéi között **kisebb a vonzóerő**, mint a folyadék és a hajszálcső részecskéi között, akkor a folyadék a hajszálcsőben **felemelkedik**
 - – **Ha a vonzóerő** a folyadék részecskéi között **nagyobb**, mint a folyadék és a hajszálcső részecskéi között, akkor a folyadék **alacsonyabban marad**.
-

Hol tapasztalható a hajszálcsövesség jelensége?

- Szivacs
- Itatóspapír
- Kockacukor
- Fal
- Termőföld

