

Az anyag belső szerkezete

Alapfogalmak

- **Anyag:** fa, vas, víz, stb.
- **Test:** kalapács, pohár víz, stb.
- **Állapot:** jég, víz, vízgőz

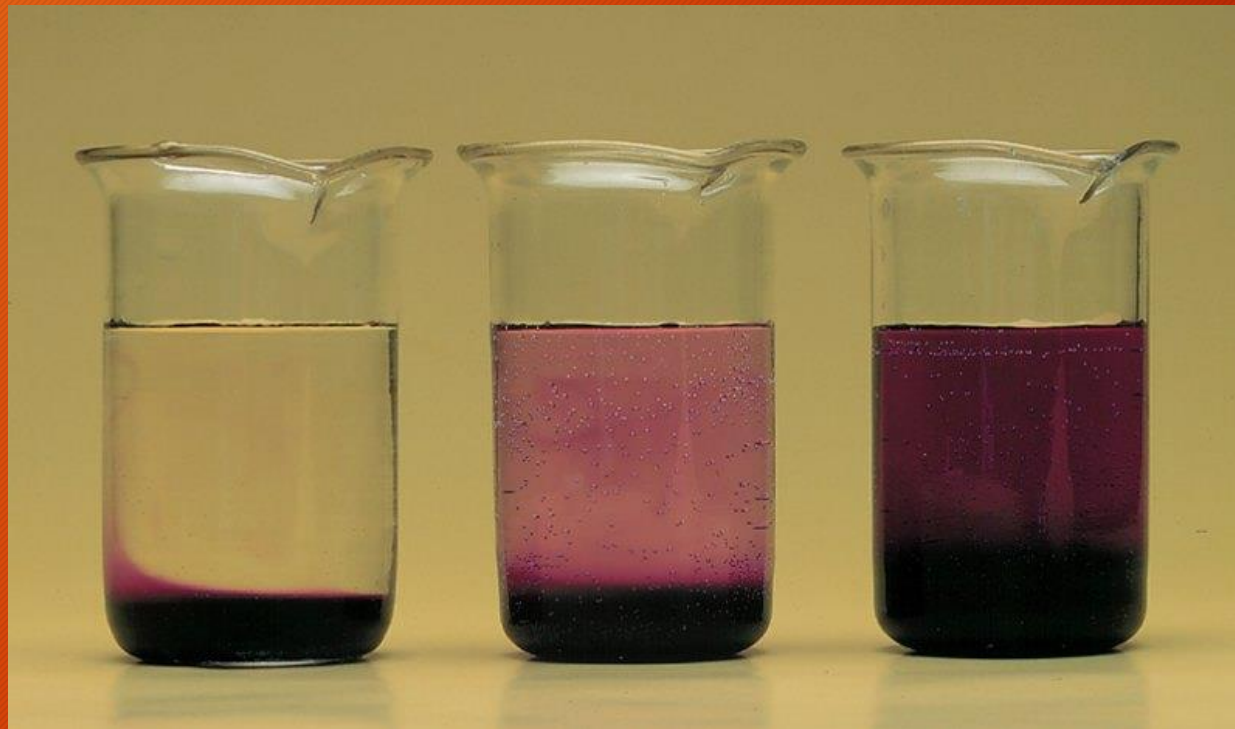
Halmazállapotok

- Szilárd
- Cseppfolyós
- Légnemű

Halmaz- állapot	Mozgásuk	Alakjuk	Térfogatuk	Megjegyzés
Szilárd	nem változtatják helyüket, helyhez „kötve” állandóan rezegnek	állandó	állandó	Pl.: jég
Cseppfolyós (folyékony)	állandóan mozognak, egymáson elgördülve, rendezetlenül változtatják helyüket	nincs önálló alakjuk, mindig a tárolóedény alakját veszik fel	térfogatuk állandó	Pl.: víz
Légnemű	állandóan mozognak, rendezetlenül nyüzsögnek	nincs önálló alakjuk	nincs önálló térfogatuk	Pl.: gőz, pára

Diffúzió

A folyadékok külső hatás nélküli keveredését diffúzióknak nevezzük.



Vonzás az anyag részecskéi között

A **szilárd** test részecskéi között vonzóerő van. A részecskék csak nagyon közelről képesek vonzani egymást *(egymástól eltávolítani csak nagy erővel lehet)*.



Vonzás az anyag részecskéi között

A **folyadék** részecskéi között is van vonzás. Ez azonban sokkal kisebb, mint a szilárd anyagok részecskéi között levő összetartó erő.



Vonzás az anyag részecskéi között

A **légnemű** anyagok részecskéi legtöbbször olyan távol vannak egymástól, hogy közöttük nem érvényesül a vonzóerő.

