

## 1. Az anyag belső szerkezete

Az anyag szerkezete **légnemű** halmazállapotban:

- *A gázok részecskéi rendezetlenül mozognak, ütköznek egymással és az edény falával, kitöltik a rendelkezésre álló teret.*

A gázoknak sem önálló alakjuk, sem önálló térfogatuk nincs.

A gázok összenyomhatóak.

A gázok részecskéi között nincs vonzás.

Az anyag szerkezete **cseppfolyós** halmazállapotban:

- *A folyadékok részecskéi egymáson elgördülve, rendezetlenül mozognak*

A folyadékoknak önálló alakjuk nincs, felveszik a tároló edény alakját.

A folyadékok térfogata állandó, nem összenyomhatóak. A folyadékok részecskéi között van vonzóerő.

(Szappanhártya – drótkeret)

A folyadékok külső hatás nélküli keveredését diffúciónak nevezzük. (*szörp és víz*)

Az anyag szerkezete **szilárd** halmazállapotban:

- *A szilárd testek részecskéi a helyhez kötve rezegnek*

A szilárd anyagoknak állandó a térfogata és az alakja.

A részecskéi között erős vonzás van. (*Szétfűrészelt ólomdarab*)

