

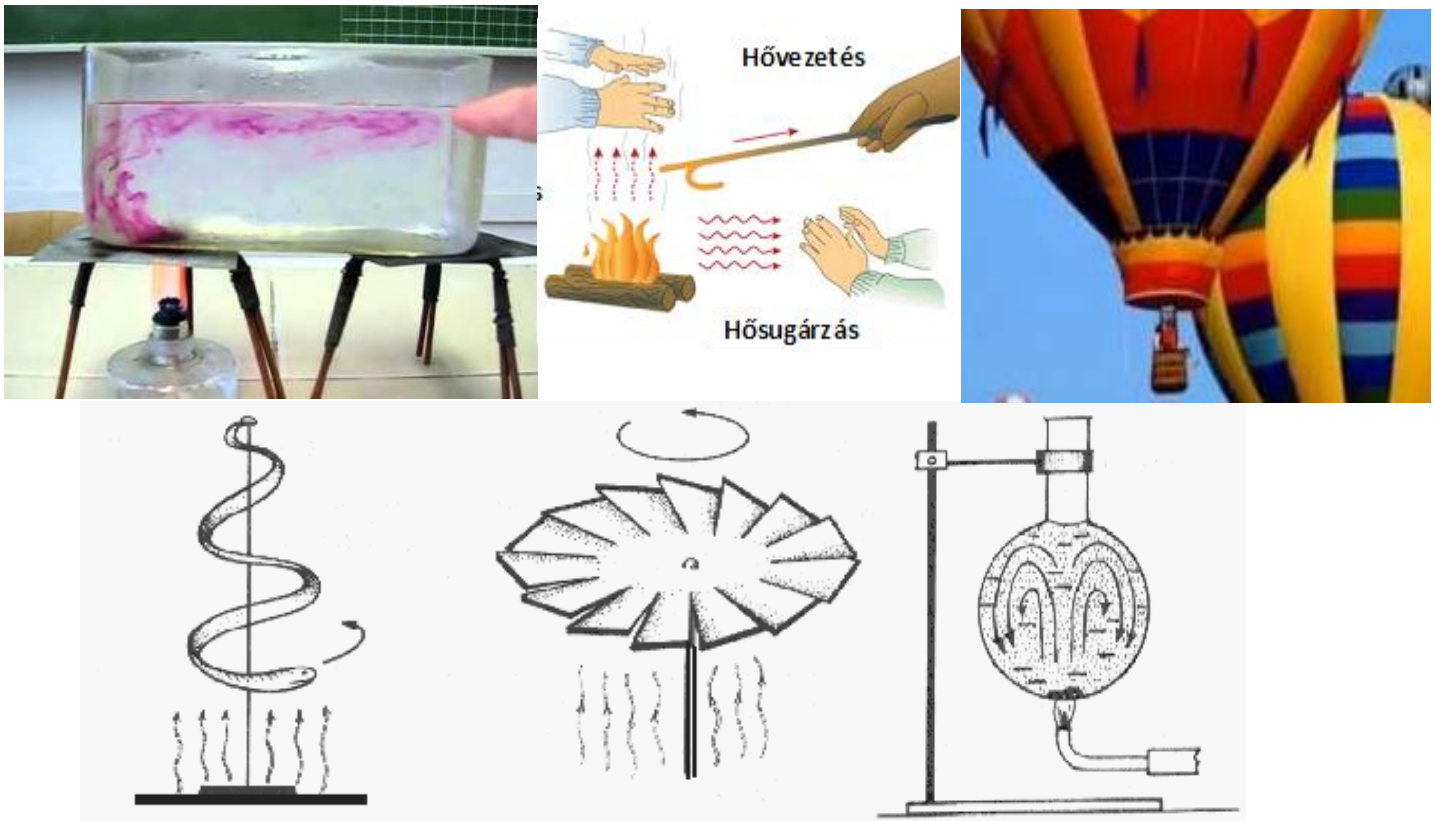
2. Hőjelenségek kreatívan vagy alternatívan

Hőáramlásnak nevezzük azt a jelenséget, amikor a folyadék vagy gáz melegebb, azaz kisebb sűrűségű része felemelkedik, s ekkor helyére hidegebb folyadék vagy gáz kerül; ezalatt az élénkebben mozgó részecskék elmozdulnak.

Hővezetésnek nevezzük azt a jelenséget, amikor a szilárd testeknél bekövetkező élénkebb részecskemozgás áttérjed a távolabbi részecskékre is; eközben az állapotváltozás terjed részecskéről részecskére. Az állapotváltozás terjedésének sebességéből az adott anyag hővezető képességére következtethetünk (vannak hővezetők és hőszigetelők...)

Hősugárzásnak nevezzük a *hőterjedés azon módját*, melynél a hőmérséklet-emelkedés (azaz melegedés) hősugarak segítségével következik be.

Az előbb említett jelenségek könnyedén demonstrálhatók mindennapi eszközök segítségével is...



Feladat:

- Demonstráljuk tetszőleges mindennapi anyagok segítségével a hőáramlás, a hővezetés és a hőterjedés jelenségét!

Gondolkodjunk kreatívan!

- Mit használjunk, mit csinálunk, mit várunk, mit tapasztalunk, mi a magyarázat?