**„Hangos” óravázlat**

**1. Mi jut eszedbe a „füles” szóról?** – asszociációs játék

**2. Mikor használsz fülhallgatót? Miért?** – frontális beszélgetés

**3. Milyen zenét szeretsz hallgatni?** – csoportos beszélgetés

**4. Milyen összefüggés van a hangulatod és aközött, milyen zenét hallgatsz?** – beszélgetés

**5. Hogyan tudod hanggal kifejezni a következő érzéseket: öröm, bánat, félelem, harag?**

- csoportmunka

**6. Olvasd el a cikket és válaszolj a kérdésekre!** – önálló feladat

 - Mire használják a légkalapácsot?

 - Mitől függ a hang magassága?

 - Milyen esetben keletkezik mély és magas hang?

 - Mit nevezünk frekvenciának?

 - Mi az infrahang?

 - Melyik állat képes az ultrahangot is meghallani?

 - Miért veszélyes a „hangágyú” az emberi szervezetre?

 - Hogyan működik a Mosquito készülék?

 - Hogyan tudod megoldani, hogy a szüleid ne hallják, ha megszólal a telefonod?

 - Bizonyítsd be, hogy nem a fülünkkel, hanem az agyunkkal hallunk!

**7. Mi a véleményed a cikkről? Milyen új vagy érdekes információhoz jutottál?**

 - csoportmunka