hallás

A hallás elsõdleges biológiai szerepe, hogy -a többi érzékszervvel együttmûködve- lehetõvé tegye a tájékozódást és figyelmeztessen a veszélyre; meg tudjuk állapítani a hangforrás irányát, helyét. (A hangot fõként a fül [1]ünkkel halljuk, de a bõrünk, koponyacsontjaink is részt vesznek az érzékelésben.)

Bizonyított, hogy a magzat már a hatodik hónapban reagál az erõs hang [2]okra. Ezért igaz David Chamberlain mondása: "Az anyaméh iskola, és minden baba látogatja".

A hallásérzékelést befolyásolja, hogy a fül [1] egy közepes ingerület-szinthez alkalmazkodik (adaptáció [3]) és egyidejû hangok hatására elfedés következik be; az egyik akusztika [4]i ingert nem érzékeljük. Amikor viszont a különbözõ egyidejû ingerek rezgésszám [5]a egymás egész számú többszörösei, akkor azok összeolvadnak. Ennek következtében a hangerõ-érzet/hangosságérzékelés [6] lényegesen eltérhet a rezgés intenzitásával megadott objektív értéktõl.

A zenei hallásnak számtalan változata, fokozata van a két szélsõség (amúzia [7] és abszolút hallás [8]) között.

Van, aki a hamis hangokat sem érzékeli, mások hangnevek [9]kel megnevezik bármilyen hang (vonatfütty, madárdal) abszolút magasságát.

►abszolút hallás [8], relatív hallás [10], belsõ hallás [11], decibel [12]

A magas hangok észlelésének trükkje► *[13]*

Forrás webcím: https://www.zenci.hu/szocikk/hallas

Hivatkozások:
[1] https://www.zenci.hu/szocikk/ful
[2] https://www.zenci.hu/szocikk/hang
[3] https://www.zenci.hu/szocikk/adaptacio
[4] https://www.zenci.hu/szocikk/akusztika
[5] https://www.zenci.hu/szocikk/rezgesszam
[6] https://www.zenci.hu/szocikk/hangossagerzekeles
[7] https://www.zenci.hu/szocikk/amuzia
[8] https://www.zenci.hu/szocikk/abszolut-hallas
[9] https://www.zenci.hu/szocikk/hangnevek
[10] https://www.zenci.hu/szocikk/relativ-hallas
[11] https://www.zenci.hu/szocikk/belso-hallas
[12] https://www.zenci.hu/szocikk/decibel
[13] http://www.origo.hu/print/tudomany/20090914-hallosejtek-hogyan-halljuk-a-magas-hangokat.html