**Szitakötő 40. szám**

Feldolgozott anyag: Victor András: Hallhatatlan hangok

Szövegértő kérdések 5-8. osztály

1. Miért merülhet fel annak a lehetősége, hogy a mai tizenévesek nagy része felnőtt korában hallókészüléket visel majd?

2. Mi az a frekvencia?

3. Mitől függ egy hang magassága?

4. Állítsd sorrendbe az alábbi hangforrásokat a tekintetben, hogy mennyire „fáj” a hallgatónak! Mi ennek az oka?

városi utca erdei séta légkalapács beszélgetés

5. Mi az infra- és az ultrahang?

6. Mondj példát az infra- és az ultrahangra az állatvilágból!

7. Miért jelenthet veszélyt az emberre az infrahang?

8. Milyen felhasználási lehetőség rejlik a hallhatatlan hangokban?

9. Lehet-e halálos egy kis rezgésszámú hang?

10. Milyen hatást vált ki az emberekből egy nagy rezgésszámú hang?

11. Milyen technikai találmánynak az alapja az a jelenség, hogy az életkor előrehaladtával a hallástartomány jelentősen szűkül?

12. Hogyan jut el hozzánk a hegedű hangja?