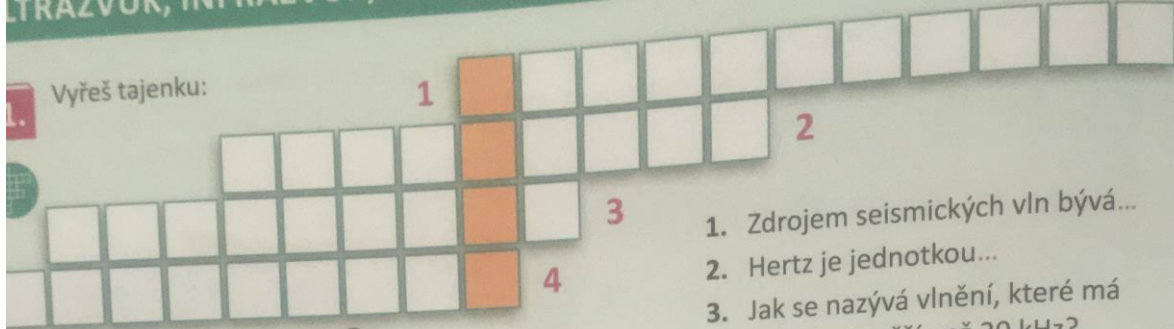
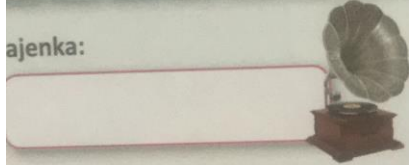


# ULTRAZVUK, INFRAZVUK, HLASITOST

1. Vyřeš tajenku:



Tajenka:

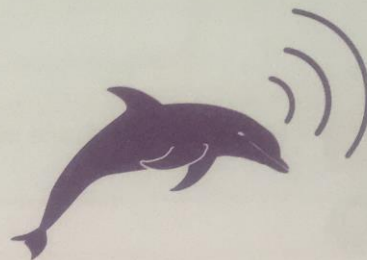


1. Zdrojem seismických vln bývá...
2. Hertz je jednotkou...
3. Jak se nazývá vlnění, které má frekvenci vyšší než 20 kHz?
4. Jak se nazývá vlnění, které má frekvenci nižší než 16 Hz?

2. Který živočich používá infrazvuk k dorozumívání?



Kterí živočichové používají ultrazvuk k orientaci?



3. Sonar vyslal ultrazvukový signál. Zvuk se vrátil za 1,5 s. Jak hluboko je hejno ryb?



4. Moře je hluboké 2,8 km. Jak dlouho budeme muset čekat, než se vrátí zvukový signál vyslaný ultrazvukovým přístrojem na měření hloubky?



5. Uveď, jak se nazývá přístroj, který vytvoří následující fotografii. K čemu se používá?

