

Mirek Chytka, 2.A

12. 3. 2021



Počasí
a pranostiky #09

Úkol č. 1

Přiloženým testem určíte svou dolní i horní hranici slyšení. Napřed si poslechněte, jak silný zvuk je a podle toho si upravte hlasitost. Doporučuji nastavit asi na 1/3 hlasitosti. Je zapotřebí tiché prostředí... V závěru testu může být zvuk nepříjemně pisklavý, proto nedoporučuji ani sluchátka.

Zaznamenejte si hodnotou kmitočtu, při které poprvé zvuk zaregistrujete, a hodnotu, při které jste ho přestali slyšet. Vyzkoušejte sluch i u sourozenců, rodičů, prarodičů. Jsou nějaké rozdíly? Pokud ano, co tyto rozdíly způsobuje? Zkus zpracovat tabulku s výsledky experimentu.

<https://youtu.be/HSsB5FLBudA>



Rodinný test sluchu

Kdo?	Minimální slyšitelný kmitočet	Maximální slyšitelný kmitočet
Mirek	20 Hz	17 300 Hz
Danek	20 Hz	18 000 Hz
Adámek	25 Hz	17 000 Hz
maminka	35 Hz	16 000 Hz
tatínek	65 Hz	12 000 Hz

Naměřené hodnoty se liší, mladý člověk může slyšet kmitočty v rozmezí 20 Hz – 20 000 Hz, čím je člověk starší, tím hůř slyší.

Závěr: V naší rodině platí, že mamka slyší všechno a tatínek by z důvodu omezení nevhodnosti neměl být netopýr.



Úkol č. 2: Thaumatrof

Vyrobil jsem si několik thaumatropů s vlastními obrázky, šablony přikládám.







