**Fyzika 8. ročník 8. 6. -12. 6.**

Zapiš si do sešitu:

**Hlasitost zvuku, hluk a ochrana před ním**

**Hlasitost –** síla zvuku, jak ho vnímá člověk

Závisí na :

1. energii, kterou vydává zdroj (mohutnosti rozechvění)
2. vzdálenosti mezi uchem a zdrojem
3. prostředí, v němž se zvuk šíří
4. sluchové citlivosti člověka

Jednotka hlasitosti – **decibel (dB)**

0 dB – hranice slyšitelnosti (úplné ticho)

80 dB – dlouhodobé působení – částečné poškození sluchu (vysavač)

140 dB – trvalé poškození sluchu (startující raketa)

**Hluk –**nežádoucí zvuk, který vyvolává nepříjemný sluchový vjem

Ochrana před hlukem

1. odstranění nebo úprava kmitajících předmětů
2. zvuková izolace
3. chrániče sluchu
4. zvětšování vzdálenosti od zdroje zvuku

**úkoly:**

1. Napiš nejčastější zdroje hluku, s kterými se setkáváš.
2. Uveď příklady ze života, jak se lidé chrání před hlukem.
3. Zjisti, jaké nepříznivé účinky má nadměrný hluk na lidský organismus.