**Otázky k opakování na téma zvuk**

Na jaké skupiny dělíme zvuky? Vysvětlete rozdíl mezi těmito skupinami.

Na jaké skupiny dělíme tóny? Vysvětlete rozdíl mezi těmito skupinami.

Co je to výška tónu, barva tónu, hlasitost.

Jaká je přibližně rychlost zvuku?

Co je dozvuk a jak vzniká? Uveďte, jak se liší od ozvěny.

Co je ozvěna a jak vzniká?

Jaká je přibližně frekvence slyšitelného zvuku?

Jaký je přibližně práh bolesti pro lidské ucho?

Co je ultrazvuk a kde se využívá?

Co je infrazvuk a kde se vyskytuje?

Co je to Dopplerův jev. Vysvětli na příkladu.

Jak se bráníme vzniku dozvuku v uzavřených prostorách, např. v koncertních sálech? Uveďte konkrétní opatření.

Vysvětlete, jaké opatření se používají pro zlepšení akustiky místností. Proč jsou důležitá?