

1.1.3 Přehledka zvuků

- Př. 1:** Buďte minutu úplně zticha, zavřete oči a pozorně naslouchejte. Co se Vám podařilo zaslechnout? Proč jsi měl zavřít oči?
- Př. 2:** Pozorně sleduj jednotlivá vystoupení Mezinárodního festivalu Třeboňské zvučení 2012. Jaké vlastnosti můžeme u zvuků rozlišovat? Jakým způsobem zvuky vznikají?
- Př. 3:** Sepiš do sešitu vlastnosti, které můžeme pozorovat u zvuku. U každé vlastnosti vypiš dva zvuky, které se právě v této vlastnosti liší (nejlépe takové, které je možné předvést). Jakým způsobem zvuky vznikají?
- Př. 4:** Opakuj pokus s pravítkem a zjisti, jaká vlastnost chvění pravítka ovlivňuje hlasitost zvuku. Vymysli, jak by se Tvůj závěr dal ověřit pomocí pokusů se zvuky z předchozí části hodiny.
- Př. 5:** Hledej další zdroje zvuku ve svém okolí. Přemýšlej, zda pro tyto zvuky platí závěry, které jsme tuto hodinu objevili.

Žáci přinesou příště: pravítko (nejlépe 30 cm)

Domácí bádání: Opakuj pokus s pravítkem a vyzkoumej, na čem závisí výška zvuku, které chvějící se pravítko vydává. Hledej takovou příčinu, která se projevuje i u dalších zdrojů zvuku. U správně nalezené příčiny platí, že vždy, když se změní, změní se i výška zvuku.