

## ZVUK – VZNIK A ZDROJE ZVUKU

- Zvuk vzniká chvěním pružných těles.
- Lidský hlas vzniká chvěním hlasivek.
- Hudební nástroje vydávají zvuky zvané tóny.
- Tón v hudebních nástrojích vzniká chvěním
  - a) strun (housle, kytara, basa, klavír, cimbál),
  - b) vzduchu (dřevěné - klarinet, flétny, fagot, plechové – trubky, trumpety, saxofony),
  - c) kovu nebo dřeva (činely, triangl, zvony, xylofon).

### Domácí úkoly

Piš a kresli do sešitu:

- 1) Které zdroje zvuku znáš?
- 2) Prohlédni si některé hudební nástroje a urči, jak vzniká tón.
- 3) Mohou všechny pevné látky vydávat zvuk?
- 4) Jak vzniká zvuk?
- 5) Jak vzniká lidský hlas?
- 6) Podívej se na video dostupné z <https://www.youtube.com/watch?v=p4tbk5w2eog>

### **Vyplň test:**

- zatím není hodnocen,
- nezapomeňte na tlačítko Odeslat.

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=h37B4yxf00Gie5uAWBxdLgW1aKIUwI9Eml8FUskbIChUMzZEq1k4M09USVhQTFdIVIFYN1I4NUZaMC4u>