

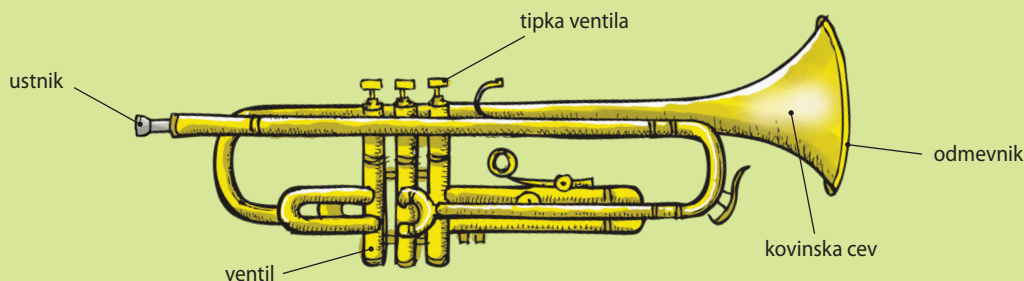
RAZISKUJMO ZVOK TROBENTE

Trobenta je kovinsko glasbilo, ki spada v skupino trobil. Po tonskem obsegu je najvišje med trobili. Prve trobente so nastale v starem Egiptu, kjer so jih uporabljali predvsem v vojaške in signalne namene.



Starodavna trobila

Sestavljena je iz cevi, ki je vodena vzporedno v dveh zavojih, lijakastega odmevnika ter ustnika.



Zvok trobente nastane tako, da trobimo – s tresenjem ustnic vzbujamo v cevi motnje in z njimi stoječe zvočno valovanje. Višino zvoka uravnavamo z ventili, ki zapirajo odprtine v cevi. Glasnost zvoka trobente je odvisna od moči tresenja ustnic.

V svetu glasbe poznamo več vrst trobent; to so trobenta, pikolo trobenta, Bachova trobenta, Aida-trobente, basovske trobente, vojaške trobente (tudi signalne trobente) idr.

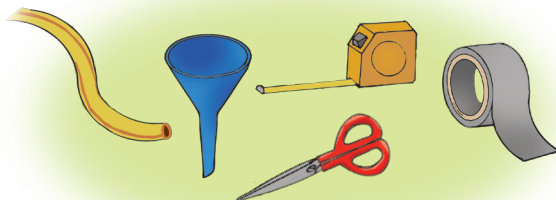
Razlike med pihali in trobili

- ➡ Pri pihalih so cevi ravne, pri vseh trobilih so cevi kovinske in zavite. Tako je višina osnovnega (najnižjega) tona odvisna od dolžine cevi. Pri daljši cevi je ton nižji.
- ➡ Trobentar vnaša zrak v ustnik tako, da s tresenjem ustnic določa višino želenega tona, torej ton definira že na samem začetku ustnika (ton se nato ustvari v cevi).

RAZISKUJMO ZVOK TROBENTE

Kaj potrebuješ?

- Gumijasto cev,
- plastični lijak,
- meter,
- škarje,
- lepilni trak.



Raziskuj



Izdelaj

trobento iz gumijaste cevi za zalivanje rož in plastičnega lijaka.

Namig za izdelavo:

- Odreži približno 1 meter gumijaste cevi.
- Na en konec gumijaste cevi vstavi lijak in ga pričvrsti z lepilnim trakom.

Razmisli,

kako boš ustvaril zvok.

Preizkusi.

Uporabi čutila

in podrobno opiši, kaj opaziš (slišiš, vidiš, tipaš). Podrobno opiši zvok.

Razmisli.

Kaj moraš storiti, da boš dobil različne zvoke oziroma da bo zvok drugačen? Kaj misliš? Zakaj?

Preizkusi.

Poišči idejo.

Kaj bi še lahko raziskal?
Kaj predvidevaš, da bi ugotovil?

Posvetuj se

in primerjaj svoje pojasnilo še s kom v skupini/v razredu.

Preizkusi.