

# DIGITÁLNÍ UČEBNÍ MATERIÁL

VY\_32\_INOVACE\_166

## Hudební nástroje



PÍPOME ME SI:

Zvuk vzniká chvěním pružných těles. Lidský hlas vzniká chvěním hlasivek.

Praktické zkušenosti: Vytvořte zvuky za použití různých předmětů (například papír, ocelový drát apod.)

1. Nástroje vydávající tóny se nazývají píííí.. (tajenka):

Chvěním hlasivek vzniká

Chvěním pružných těles vzniká

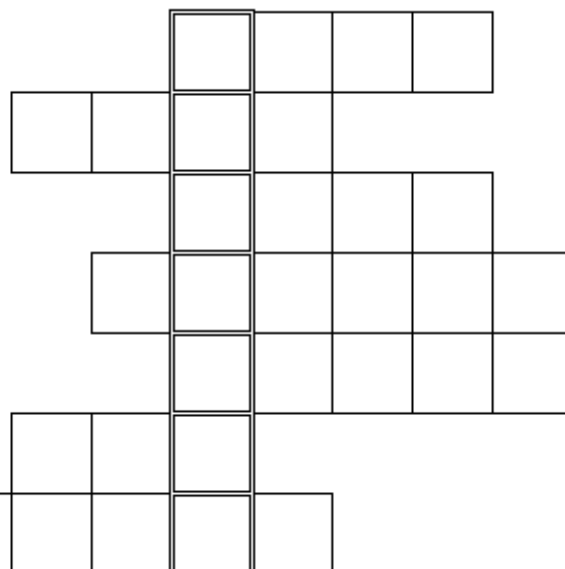
Možný zdroj zvuku

Druh hudebních nástrojů

Hudební nástroj

Zvuk hudebních nástrojů se nazývá

Zvuk vzniká píííí pružných těles



2. Vyjmenuj hudební nástroje, ve kterých tóny vznikají chvěním:

í ..



**A) strun**

í  
 í

**B) vzduchu**

í  
 í

**C) kovu nebo d eva**

í .  
 í .

**3. P i a :**

**Tón vzniká chv ním:**

**Druh hudebního nástroje**

Strun

Dechový

Vzduchu

Bicí

Kovu nebo d eva

Strunný

**4. K obrázku hudebního nástroje dopl druh:**



í í í í í í í í í .



í í í í í í í í í í ..



í ..í í í í í í í í

í ..



evropský  
sociální  
fond v ČR





1\*<http://www.google.cz/imgres?q=bic%C3%AD+n%C3%A1stroje&um=1&hl=cs&sa=N&biw=1366&bih=669&tbm=isch&tbnid=PiV-XDSH-ZCMbM:&imgrefurl=http://xenelement.com/crash-pad/real-drums/&docid=PZEP1IO1lnQmhM&imgurl=http://xenelement.com/wp-content/uploads/2011/03/Drums.jpg&w=617&h=372&ei=QyxTT7WCI4j04QSk5W1DQ&zoom=1&iact=hc&vpx=545&vpy=207&dur=249&hovh=174&hovw=289&tx=133&ty=71&sig=100572120741550089172&page=1&tbnh=112&tbnw=185&start=0&ndsp=19&ved=1t:429,r:2,s:0>

3\*[http://www.google.cz/imgres?q=strunn%C3%A9+n%C3%A1stroje&um=1&hl=cs&biw=1366&bih=669&tbm=isch&tbnid=W9K6ZhwKWdClbM:&imgrefurl=http://www.guitaratelier.com/index.php%3Fid%3Dkytary&docid=9PyuGLgmTnSttM&imgurl=http://www.guitaratelier.com/pic/kytara/zepredu.jpg&w=672&h=1521&ei=uCxTT8j7Oafh4QT19\\_3oDQ&zoom=1&iact=hc&vpx=764&vpy=97&dur=210&hovh=338&hovw=149&tx=76&ty=168&sig=100572120741550089172&page=1&tbnh=145&tbnw=64&start=0&ndsp=19&ved=1t:429,r:3,s:0](http://www.google.cz/imgres?q=strunn%C3%A9+n%C3%A1stroje&um=1&hl=cs&biw=1366&bih=669&tbm=isch&tbnid=W9K6ZhwKWdClbM:&imgrefurl=http://www.guitaratelier.com/index.php%3Fid%3Dkytary&docid=9PyuGLgmTnSttM&imgurl=http://www.guitaratelier.com/pic/kytara/zepredu.jpg&w=672&h=1521&ei=uCxTT8j7Oafh4QT19_3oDQ&zoom=1&iact=hc&vpx=764&vpy=97&dur=210&hovh=338&hovw=149&tx=76&ty=168&sig=100572120741550089172&page=1&tbnh=145&tbnw=64&start=0&ndsp=19&ved=1t:429,r:3,s:0)

2\*[http://www.google.cz/imgres?q=dechov%C3%A9+n%C3%A1stroje&um=1&hl=cs&biw=1366&bih=669&tbm=isch&tbnid=z5xJ31D8BL7TAM:&imgrefurl=http://www.hudebniny-shop.cz/hudebni-nastroje/eshop/4-1-DECHOVE-NASTROJE&docid=PvoCIgoblv6g7M&imgurl=http://www.hudebniny-shop.cz/fotky10976/fotos/gen320/gen\\_26505549.jpg&w=320&h=240&ei=5S5TT6G\\_KsawhAfljLn-Cg&zoom=1&iact=hc&vpx=515&vpy=353&dur=38&hovh=192&hovw=256&tx=102&ty=104&sig=100572120741550089172&page=1&tbnh=135&tbnw=237&start=0&ndsp=22&ved=1t:429,r:10,s:0](http://www.google.cz/imgres?q=dechov%C3%A9+n%C3%A1stroje&um=1&hl=cs&biw=1366&bih=669&tbm=isch&tbnid=z5xJ31D8BL7TAM:&imgrefurl=http://www.hudebniny-shop.cz/hudebni-nastroje/eshop/4-1-DECHOVE-NASTROJE&docid=PvoCIgoblv6g7M&imgurl=http://www.hudebniny-shop.cz/fotky10976/fotos/gen320/gen_26505549.jpg&w=320&h=240&ei=5S5TT6G_KsawhAfljLn-Cg&zoom=1&iact=hc&vpx=515&vpy=353&dur=38&hovh=192&hovw=256&tx=102&ty=104&sig=100572120741550089172&page=1&tbnh=135&tbnw=237&start=0&ndsp=22&ved=1t:429,r:10,s:0)

Autorem materiálu a v-ech jeho ástí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Vladimír Slavík

í ..

