

## Sada Zvuk a hluk

Nezávazná informace o pomůcce od [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz) ke dni 23.07.2024/DE1

Objednací číslo: 1040419



na stránku s  
pomůckou

16.819,20 Kč s DPH

Sadu pro provádění pokusů lze používat při prvouce a hudební výchově pro 2. až 4. třídu. U popsaných pokusů se řeší stěžejní otázka, jak vznikají zvuky, tóny a šumy, na čem závisí výška tónů a hlasitost a jak se zvuky přenášejí.

Materiály jsou vhodné pro všechny formy vyučování, zejména pro vyučování na stanovištích formou partnerské spolupráce.

Pomocí 4 CD se zvuky mohou děti přiřadit, rozpoznat a pojmenovat různé zvuky, rozlišovat od sebe zvuky a přehrávat příběhy se zvuky.

Jako návod k provádění pokusů slouží brožura „Zvuky a šumy“ z řady „Pokusy na stanovištích v základní škole“ nakladatelství Cornelsen. Brožura je součástí dodávky sady pro provádění pokusů. V této brožuře se nachází pracovní listy pro 25 stanic, které lze použít s materiály sady pro provádění pokusů.

Materiál až pro 15 skupin

Stanoviště z brožury „Zvuky a šumy“

Poslouchání, rozpoznání, vysvětlení a pojmenování zvuků:

Přiřazení zvuků

Rozpoznání a pojmenování zvuků

Dvojice zvuků

Hraný příběh se zvuky

Slyšení, vidění a cítění vibrací:

Tajemné šimrání

Ladička ve vodě

Ladička a míček

Zpívající pletací jehlice a ocelové pásky

**CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku**

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspenger, [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz)

SÍDLO SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika  
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676  
E-mail: [info@conatex.cz](mailto:info@conatex.cz)

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko  
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138  
E-mail: [info@conatex.sk](mailto:info@conatex.sk)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

## Sada Zvuk a hluk

Nezávazná informace o pomůcce od [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz) ke dni 23.07.2024/DE1

Objednací číslo: 1040419

### Vytváření vysokých a hlubokých tónů:

Cítera z gumiček a dílů z kufříku

Cítera z gumiček a dílů z domácnosti

Sestavujeme zvonkohru

Panova flétna

Lamelofon

### Zesílení a ztlumení zvuků a šumu:

Někdy potichu a někdy nahlas

Tajemný korpus

Ozvučný nástavec

Plechovka

### Přenos zvuku:

Proč máme dvě uši?

Zvuk vedený provázkem až do ucha

Telefon z plechovky

Dráhy zvuku

Kouzelné prsty

Stetoskop

Naslouchání hadicí

### Závěr:

Předvedeme příběh pomocí zvuků

### Rozměry:

540 mm x 450 mm x 150 mm

### Rozsah dodávky:

Víceúčelové zvukové skříňky, z plastu

Napínák strun (také písťaly)

Tříhranné kobylky

Ladičky

Plastové zkumavky

Plastové hadice

Pecky do uší

Zvukové desky

(zvonkohra na tóny c, d, e, f, g)

Palička

Vibrační tyče

### **CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku**

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspurger, [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz)

#### SÍDLA SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika  
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676  
E-mail: [info@conatex.cz](mailto:info@conatex.cz)

#### PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko  
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138  
E-mail: [info@conatex.sk](mailto:info@conatex.sk)

## Sada Zvuk a hluk

Nezávazná informace o pomůcce od [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz) ke dni 23.07.2024/DE1

Objednací číslo: 1040419

Pružné ocelové pásky s vibrační hlavicí  
Dřevěné kuličky  
Misky na vodu  
Hlavice stetoskopu  
Struny pro monochord  
Gumičky  
Provázky  
Panova flétna z umělé hmoty  
Hudební skříňky  
4 CD s ukázkami šumění  
Návod pro učitele  
Pokusy na stanovištích „Zvuky a šumy“  
Úložný kufr

**CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku**

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887  
Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspenger, [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz)

**SÍDLO SPOLEČNOSTI**

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika  
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676  
E-mail: [info@conatex.cz](mailto:info@conatex.cz)

**PREDAJNÁ KANCELÁRIA**

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko  
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138  
E-mail: [info@conatex.sk](mailto:info@conatex.sk)