

## Sada "Vzduch"

Nezávazná informace o pomůcce od [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz) ke dni 22.07.2024/DE1

Objednací číslo: 1040418



na stránku s  
pomůckou

11.577,60 Kč s DPH

Dennodenně vdechujeme a vydechujeme vzduch. Tlak vzduchu nás zatěžuje.

Vzduch je něco konkrétního, je to látka, která se dá „uchopit“. To všechno si většina mladších žáků a žákyň neuvědomuje. Proto se musí žáci s vlastnostmi vzduchu, které považují za samozřejmé, experimentálně seznámit, aby si o nich mohli vytvořit ucelenější představu.

Pomocí sady Vzduch lze provádět řadu jednoduchých experimentů. Jako návod k provádění pokusů slouží brožura z řady „Pokusy na stanovištích v základní škole“ nakladatelství Cornelsen.

Učitelé mohou pomoci horkovzdušného balonu a modelu rakety žákům názorně vysvětlit princip proudění vzduchu.

Některé důležité cíle výuky:

Vzduch je těleso a zabírá prostor

Vzduch je neviditelný

Vzduch může vypudit vodu

Voda může vypudit vzduch

Vzduch lze uzavřít

Vzduch může vykonávat sílu

Vzduch se dá stlačovat

Princip hydraulických přístrojů

Princip vzduchového pružení

Vzduch se při zahřátí rozpíná a stává se lehčím

Princip horkovzdušného balonu

Proudění vzduchu rozhýbává předměty

Vzduch klade pohybujícím se tělesům odpor

Ve vzduchu se přenášejí částice nečistot

### 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)

#### 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 "Vzduch"

Nezávazná informace o pomůcce od [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz) ke dni 22.07.2024/DE1

Objednáací číslo: 1040418

Rozměry:

540 x 450 x 150 mm

Rozsah dodávky:

Vaničky, transparentní

Odsávací baňky, s odnímatelným dnem

Nálevka, plastová trubka

Kádinka

Desky

Plovák

Nafukovací balonky, ventily pro nafukovací balonky, hustilka pro balonky

Testovací vozík s vidlicí pro uchycení ventilu

Deska s hrdlem pro ventil pro pokusy se vzduchovým polštářem

Hustilky, transparentní válec

Regulační ventily

Stříkačky s násadou na hadice, hadice

Háček s přísavkou

Lupy, deska na pokládání předmětů s mřížkou

Vazelína

Čajové svíčky

Měřicí pásma, nůžky, provázek, lepicí páska

Stopky

Padáky

Model rakety

Horkovzdušný balón ze speciální fólie

Poniklovaný hořák s kovovým talířem, trubicí a suchým lihem

Rozprašovač

Návod pro učitele

Pokusy na stanovištích „Vzduch“

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

Jednatel: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspurger, [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)