VIRLES

IZDAJA 2026

Katalog izdelkov

OPREMA ZA IZOBRAŽEVALNE USTANOVE

KONTAKT

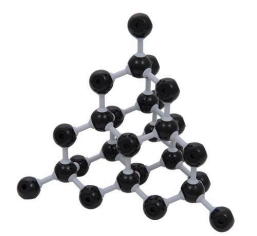
Virles d.o.o., Slomškova 12, 1230 Domžale

info@virles.si · www.virles.si

Vsebina

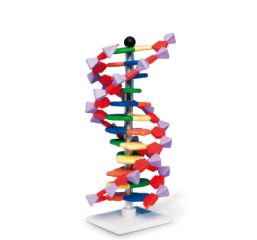
Modeli

Modeli



Model diamant (W19706)

Molekularni model diamanta vključuje naslednje atomske dele: 30 črnih ogljikovih atomov v tetraedrski obliki in 40 srednjih povezav sive barve. Premer atomskih delov se giblje med 14 in 23 mm. Molekularni model diamanta je odlično učno pripomoček za pouk kemije. Komplet vsebuje 30 črnih ogljikovih atomov s premerom 23 mm in 40 sivih povezav.



Model dvojne vijačnice DNA 12 segmentov miniDNA komplet (B-1005298)

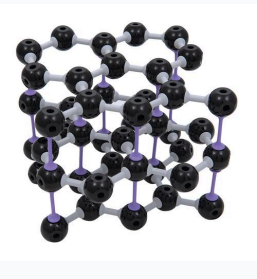
Komplet za sestavljanje molekulskega modela desnosučne dvojne vijačnice z barvno kodiranimi komponentami za prikaz dušikovih baz ter pentoz in fosfatnih skupin, iz katerih je sestavljena DNA. Lahko se uporablja za prikaz podvajanja DNA v modelu ter komplementarnega parjenja baz. Priložena navodila za sestavljanje in stojalo. Dimenzije: pribl. 24×11×11 cm^3. Teža: pribl. 330 g

Model fulerena

Ta molekularni model prikazuje molekularno zgradbo C60 fulerena. Model fulerena vključuje naslednje atomske dele: 60 črnih ogljikovih atomov v obliki tribipiramide in 90 srednjih povezav sive barve. Model je izdelan približno v merilu 1:300.000.000. Premer atomskih delov se giblje med 14 in 23 mm. Komplet vsebuje 60 črnih ogljikovih atomov s premerom 23 mm in 100 povezav srednje...

Model glukoze (W19710)

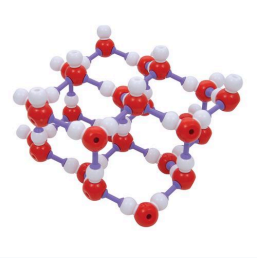
Komplet naredi molekularno zgradbo glukoze jasno in razumljivo. Premer atomskih delov se giblje med 14 in 23 mm. Komplet vsebuje 12 črnih atomov ogljika, 12 rdečih atomov kisika, 24 belih atomov vodika, 48 kratkih kovalentnih povezav in 1 orodje za odstranjevanje kratkih povezav.



Model grafit (W19707)

Komplet je zasnovan za izdelavo tridimenzionalnega modela grafita s tremi sloji, pri čemer vsak sloj sestavlja 15 ogljikovih atomov. Premer atomskih delov se giblje med 14 in 23 mm. Molekularni model grafita na enostaven in razumljiv način prikazuje ter pojasnjuje molekularno zgradbo, kar učencem olajša razumevanje. Komplet vsebuje 45 črnih ogljikovih atomov s premerom 23 mm, 51 sivih srednji...

Modeli (nadaljevanje)



Model ledu (W19709)

Molekularni model ledu vključuje 78 atomov, in sicer 26 atomov kisika in 52 atomov vodika v linearni razporeditvi bele barve, ter 52 kovalentnih vezi in 45 srednjih vijoličnih povezav. Komplet na enostaven in razumljiv način prikazuje molekularno zgradbo ledu. Premer atomskih delov se giblje med 14 in 23 mm. Komplet vsebuje 26 rdečih atomov kisika, 52 belih atomov vodika, 52 belih...

Model natrijevega klorida (W19705)

Molekularni model natrijevega klorida vključuje 27 atomov, in sicer 13 kovinskih atomov sive barve oktaedrske oblike in 14 zelenih atomov halogena oktaedrske oblike, ter 54 srednjih povezav sive barve. Premer atomskih delov se giblje med 14 in 23 mm. Komplet vsebuje 13 sivih atomov natrija s premerom 23 mm, 14 zelenih atomov klora s premerom 32 mm in 54 sivih srednjih povezav.

Model RNA 12 baz miniDNA komplet (B-1005299)

Enostavno sestavljen komplet enoverižne molekule, ki vključuje 4 različne baze, od katerih je ena uracil namesto timinske baze, ki se pojavlja v DNA. Komplet vsebuje 12 baz, kar ustreza 4 kodonom v modelu enoverižne informacijske RNA, ter 2 molekuli prenašalne RNA v obliki deteljičnega lista in 2 molekuli aminokislin. Skupaj s segmenti modela dvojne vijačnice DNA lahko komplet uporabimo za...

Model RNA 24 baz miniDNA komplet (B-1021258)

Enostavno sestavljen komplet enoverižne molekule, ki vključuje 4 različne baze, od katerih je ena uracil namesto timinske baze, ki se pojavlja v DNA. Komplet vsebuje 24 baz, kar ustreza 8 kodonom v modelu enoverižne informacijske RNA, ter 4 molekule prenašalne RNA v obliki deteljičnega lista in 4 molekule aminokislin. Skupaj s segmenti modela dvojne vijačnice DNA lahko komplet...

Model triglicerida (W19711)

Komplet omogoča sestavljanje molekule maščobe (gliceril tristearata) in vključuje 173 atomskih delov, 65 kovalentnih povezav in 1 orodje. Model je namenjen poučevanju molekularne zgradbe maščobe (gliceril tristearata). Premer atomskih delov se giblje med 14 in 23 mm. Komplet vsebuje 54 črnih atomov ogljika s 4 odprtinami, 3 črne atome ogljika s 3 odprtinami, 3 rdeče atome kisika z 1 odprtin...

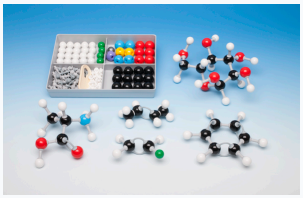
Modeli (nadaljevanje)

Set za organsko in anorgansko kemijo - učenčev (W19722)

Z anorganskim/organskim molekularnim modelom je poleg številnih organskih struktur mogoče prikazati tudi enostavne anorganske molekule ali predstavitve empiričnih formul. Med primeri so ogljikov dioksid, amonijak, žveplova kislina, kalcijev hidroksid, kovinske soli, bakrov sulfat, alkani, alkoholi, glukoza in benzen. Trije rjavi atomi se lahko uporabijo za prikaz katerega koli elementa z eno sp3,...

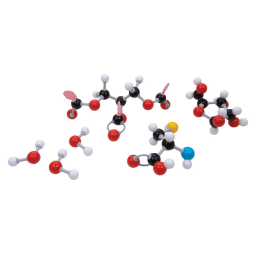
Set za organsko in anorgansko kemijo - učiteljev (W19701)

Komplet z 108 atomskimi deli je namenjen sestavljanju odprtih modelov. Med primeri so majhne anorganske molekule (kisline, oksidi, soli in kloridi), diamant in žveplov obroč ter številne organske spojine z do 12 ogljikovimi atomi, na primer benzen, alanin, glukoza in cikloheksan. Premer atomskih delov se giblje med 14 in 23 mm. Komplet vsebuje 20 ogljikovih atomov, 14 atomov vodika, 10 atomov...



Set za organsko kemijo- učenčev (W19721)

Set za organsko kemijo vsebuje 50 atomov (12x ogljik, 6x kisik, 20x vodik, 2x dušik, 2x žveplo, 1x fosfor, 4x halogen, 1x kovina)



Set za organsko kemijo- učiteljev (W19700)

Komplet s 111 atomskimi deli omogoča sestavljanje odprtih in kompaktnih modelov ter prikaz ključnih področij organske kemije: vseh funkcionalnih skupin, alkano... Komplet s 111 atomskimi deli omogoča sestavljanje odprtih in kompaktnih modelov ter prikaz ključnih področij organske kemije: vseh funkcionalnih skupin, alkanov, alkenov, alkinov, alkilhalidov, alkoholov, etrov, aldehidov, ketonov, karboksilnih...

VIRLES

Hvala za vaše zanimanje

Za naročilo ali dodatne informacije nas kontaktirajte.

info@virles.si

01 721 13 23

Slomškova ulica 12, 1230 Domžale

www.virles.si