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

Klasična lobanja s 5-delnimi možgani 3B (1020162)

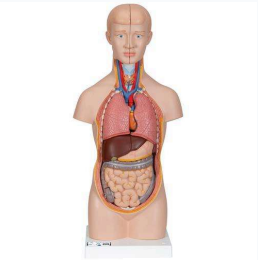
Srednje sagitalno razdeljen model možganov, ulit iz originalnega primerka. Levo stran možganov je mogoče razstaviti na: čelni in temenski reženj, senčni in zatilni reženj, možgansko deblo, mali možgani. 20 × 13,5 × 15,5 cm; 1,1 kg

Klasični modeli zob 3B (1017588)

Serija, ki prikazuje 5 reprezentativnih tipov zobovja odraslih: 2-delni spodnji sekalec, 2-delni spodnji podočnik, spodnji enokoreninski predkočnik, 2-delni spodnji dvokoreninski kočnik s kariesom, 3-delni zgornji trokoreninski kočnik z vložkom kariesa. Serija meri od 23 do 29 cm v višino. Vsak zob dobavljen na podstavku.

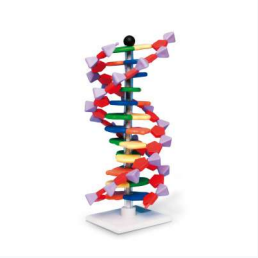
Komplet modela mitoze (B-1005484)

Ponazoritev somatske celične delitve s tem informativnim modelom. Povečani pogledi podrobno prikazujejo pet faz mitoze. Vključuje: citoplazmo, jedro, jedrce, kromatinske niti, centriole, aster, delilno vreteno, kromosome in centromero. Opis v angleščini.



Mini torzo 3B, 12-delni (1000195)

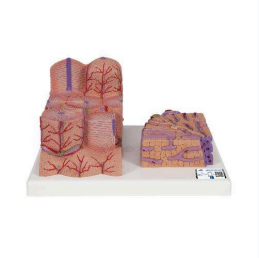
Odstranljivi deli: 2 polovici glave, polovica možganov, 2 pljuči, 2-delno srce, želodec, jetra z žolčnikom, 2-delno črevesje. 54 × 24 × 18 cm; 1,89 kg



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

Modeli (nadaljevanje)

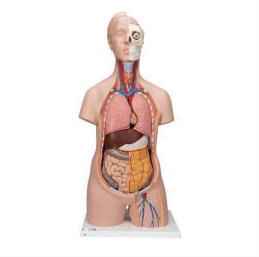


Model jeter 3B (1000312)

2-delni model. Levi del prikazuje prerez, ki obsega več jetrnih režnjev, desni del je močno povečan pogled na prerezan jetrni reženj. Nameščen na podstavku. 15 × 26 × 18,5 cm; 0,7 kg

Model jeter z žolčnikom 3B (1014209)

Realističen model, ki prikazuje anatomijo jeter in žolčnika. Prikazuje 4 režnje z žolčnikom, zunajjetrne vode, žile v jetrnih vratih. Nameščen na podstavku. 18 × 18 x 12 cm; 0,5 kg



Model klasični torzo 3B, 12-delni 3B (1000186)

Torzo v naravni velikosti, ročno poslikan, izdelan iz visokokakovostne plastike. Odstranljivi deli: 2-delna glava, 2-delno odstranljivo srce, 2 pljuči, želodec, jetra z žolčnikom, 2-delno črevesje, sprednja polovica ledvice. Svetla polt; 87 × 38 × 25 cm; 4,6 kg

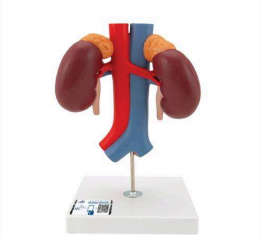
Model kože 3B, 3-delni (1000294)

Koža prikazana v 80-kratni povečavi z magnetnimi povezavami za lažjo predstavitev. Predstavlja tri najpomembnejše predele kože: dlan, hrbtišče roke, lasišče. 34 × 39 × 15,5 cm; 2,05 kg

Model kože 3B, 70-kratna povečava (1000291)

Značilen model, ki prikazuje prerez človeške kože v tridimenzionalni obliki. Posamezne plasti kože so razločene in prikazujejo lase, lojnice in znojnice, receptorje, živce, mišice naježenja dlak in žile. Nameščen na podstavku. 44 × 24 x 23 cm; 3,6 kg

Modeli (nadaljevanje)



Model ledvice z žilami 3B, 2-delni (1000308)

Model v naravni velikosti, ki predstavlja ledvice z nadledvičnima žlezama, izstopajočima sečevodoma, ledvičnimi žilami in velikimi žilami v bližini ledvic. Dobavljeno na stojalu. 21 × 18 × 28 cm; 1 kg

Model mitoze (B-1013868)

Tridimenzionalni reliefni model prikazuje naslednjih 9 faz mitoze na podlagi tipične sesalske celice: 1. Interfaza, 2. Profaza, 3. Zgodnja prometafaza, 4. Pozna prometafaza, 5. Metafaza, 6. Zgodnja anafaza, 7. Pozna anafaza, 8. Telofaza, 9. Citokineza. Dimenzije: pribl. 60×40×6 cm³. Teža: pribl. 1,7 kg

Model možgani klasični 3B, 5-delni (1000226)

Srednje sagitalno razrezan model, originalni anatomski odlitek pravih človeških možganov. Sestavni deli leve polovice možganov: čelni in temenski reženj, senčni in zatilni reženj, možgansko deblo, mali možgani. Dobavljeno na snemljivem stojalu. 13 × 14 × 17,5 cm; 0,9 kg

Model možganov 3B, 2-delni (1000222)

Kontrastne barve za označevanje različnih anatomskih struktur v teh srednje razdeljenih človeških možganih, idealno za začetne študije anatomije. Na snemljivem podstavku. 15 × 14 × 17,5 cm; 0,7 kg

Model možganov 3B, 4-delni (1000224)

Srednje razdeljeni možgani z vsemi ročno poslikanimi strukturami. Desno polovico je mogoče razstaviti na: čelni s temenskim režnjem, možgansko deblo s senčnim in zatilnim režnjem, polovico malih možganov. Dobavljeno na snemljivem podstavku. 14 × 14 × 17,5 cm; 0,9 kg

Modeli (nadaljevanje)

Model možganov 3B, 8-delni (1000225)

Zelo podroben model človeških možganov, srednje razdeljen. Obe polovici je mogoče razstaviti na: čelni s temenskim režnjem, senčni z zatilnim režnjem, polovico možganskega debla, polovico malih možganov. Dobavljeno na snemljivem podstavku. 14 × 14 × 17,5 cm; 0,9 kg

Model možganov 3B, 8-delni (1000228)

Nevroanatomski model možganov razdeljeni s sistematično obarvanim razvrščanjem na desni polovici. Leva polovica prikazuje: pred- in postcentralno področje, Brocovo in Wernickejevo področje, Heschlov zavoj, možganske živce, ventrikle, čelni s temenskim režnjem, senčni z zatilnim režnjem, polovico možganskega debla, polovico malih možganov. Dobavljeno na snemljivem...

Model očesa 3B, 3-kratna povečava, 6-delni (1000259)

Razstavi se lahko na: obe polovici beločnice z roženico in pritrditvami očesnih mišic, obe polovici žilnice z šarenico in mrežnico, očesno lečo, steklasto telo. 9 × 9 × 15 cm; 0,1 kg

Model očesa 3B, 5-kratna povečava, 6-delni (1000255)

Napreden model očesa z odstranljivimi deli: zgornja polovica beločnice z roženico in pritrditvami očesnih mišic, obe polovici žilnice z šarenico in mrežnico, leča, steklasto telo. 13 × 14 × 21 cm; 0,6 kg

Model očesa z veko 3B, 5-kratna povečava, 8-delno (1000257)

Model očesa večji od naravne velikosti z: zgornjo polovico beločnice z roženico in pritrditvami očesnih mišic, obema polovicama žilnice z šarenico in mrežnico, očesno lečo, steklastim telesom, veko, solznim sistemom, anatomskimi značilnostmi okrog zrkla. 20 × 18 × 21 cm; 1,2 kg

Modeli (nadaljevanje)

Model rastlinske celice (B-1000524)

Dvodelni model rastlinske celice prikazuje strukture tipične rastlinske celice, kot jih vidimo z elektronskim mikroskopom. Citoplazma in vsi pomembni organeli rastlinske celice so prikazani v reliefu in barvno označeni. Vključene značilnosti: Celična stena, Celična membrana, Jedro, Gladki endoplazemski retikulum, Hrapavi endoplazemski retikulum, Ribosomi, Kloroplasti, Mitohondriji,...

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...

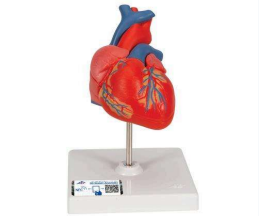
Model skelet 3B (1020171)

Model človeškega okostja v naravni velikosti, s 3-delno sestavljeno lobanjo z magnetnimi povezavami, premičnimi sklepi, na stabilnem kovinskem stojalu s 5 kolesi, vključuje prozorno zaščitno prevleko. Višina in masa: 176,5 cm; 9,57 kg

Model skelet z vezmi in označenimi mišicami 3B (1020176)

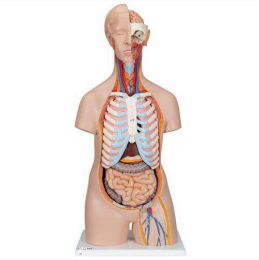
Klasično okostje z elastičnimi vezmi, oznakami in mišicami. Vsebuje ročno poslikana mišična izhodišča in narastišča, gibljivo hrbtenico in vezi. Višina in masa: 176,5 cm; 10 kg

Modeli (nadaljevanje)



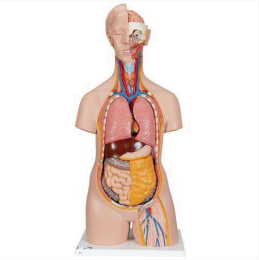
Model srca 3B, 2-delni (1017800)

Zelo podroben model srca, nekoliko manjše od naravne velikosti z odličnimi podrobnostmi, vključno s prekati, preddvori, zaklopkami, venami in aorto. Sprednja srčna stena je snemljiva in razkrije notranje prekate in zaklopke. Na snemljivem stojalu. 19 × 12 × 12 cm; 0,3 kg



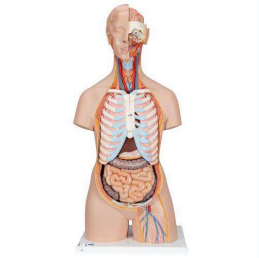
Model torzo, 16-delni 3B (1000188)

Model človeškega trupa v naravni velikosti s 16 odstranljivimi deli, ročno poslikan za realistične podrobnosti. Odstranljivi deli: 3-delna glava, 2 pljuči s prsnico in rebrnimi pritrditvami, 2-delno srce, želodec, jetra z žolčnikom, 4-delno črevesje, sprednja polovica ledvice, sprednja polovica sečnega mehurja. Svetla polt; 87 × 38 × 25 cm; 6,8 kg



Model torzo 3B, 14-delni (1000190)

Anatomsko pravilen model človeškega trupa, ročno poslikan v življenjskih podrobnostih, izdelan iz visokokakovostne plastike. Odstranljivi deli: 3-delna glava, 2 pljuči, 2-delno srce, želodec, jetra z žolčnikom, 2-delno črevesje, sprednja polovica ledvice, sprednja polovica sečnega mehurja. Dimenzija: 87 × 38 × 25 cm; 5,9 kg



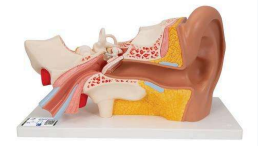
Model torzo z odprtim hrbtom, 21-delni 3B (1000192)

Torzo z odprtim hrbtnim delom od malih možganov do trtice. Odstranljivi deli: 7. prsno vretence, 6-delna glava, 2-delni želodec, 2 pljuči, 2-delno srce, jetra z žolčnikom, 4-delno črevesje, polovica ledvice, polovica mehurja, odprt hrbet, možgani. Svetla polt; 87 × 38 × 25 cm; 6,5 kg

Model ušesa 3B (1019526)

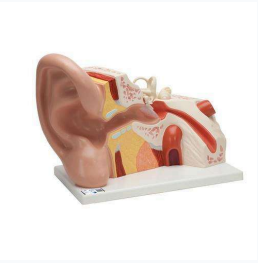
Model v naravni velikosti, ki prikazuje polkrožne kanale in polž notranjega ušesa, slušne koščice srednjega ušesa, bobnič, senčno mišico in napenjač bobniča. 9,5 x 6,4 × 7 cm

Modeli (nadaljevanje)



Model ušesa 3B, 3-kratna povečava, 4-delni (1000250)

Približno 3-kratna povečava, predstavlja zunanje, srednje in notranje uho. Snemljiv bobnič s kladivcem, nakovalcem in streménckom, 2-delni labirint s polžem in slušno-ravnotežnim živcem. Na podstavku. 34 × 16 × 19 cm; 1,25 kg



Model ušesa 3B, 5-kratna povečava, 3-delni (1008553)

Visokokakovosten model človeškega ušesa, ki predstavlja zunanje, srednje in notranje uho. Snemljiv bobnič s kladivcem, nakovalcem in streménckom, 2-delni labirint s polžem in slušno-ravnotežnim živcem, podrobnost dveh snemljivih kostnih odsekov. Na podstavku. 25 × 41 × 25 cm; 3 kg

Model želodca 3B, 2-delni (1000302)

Sprednja polovica želodca je snemljiva za podrobno preučevanje. Prikazuje spodnji požiralnik, žile in živce. 25 × 22 × 12 cm; 0,6 kg

Model želodca 3B, 3-delni (1000303)

Prikazuje plasti želodčne stene od kardije do pilorusa. Sprednja polovica želodca in odprt dvanajstnik s trebušno slinavko so snemljivi. Prikazuje spodnji požiralnik, žile, dvanajstnik, trebušno slinavko, živce. 25 × 22 × 12 cm; 0,8 kg

Model živalske celice (B-1000523)

Dvodelni model živalske celice prikazuje obliko in strukturo tipične živalske celice, kot jo vidimo z elektronskim mikroskopom. Vsi pomembni organeli so prikazani v reliefu in barvno označeni, npr.: Jedro, Mitohondrij, Gladki endoplazemski retikulum, Hrapavi endoplazemski retikulum, Bazalna membrana, Kolagenska vlakna, Golgijev aparat, Mikrovili, Lizosom. Povečava: pribl. 10.000:1...

Modeli (nadaljevanje)

Model zob 3B (1000242)

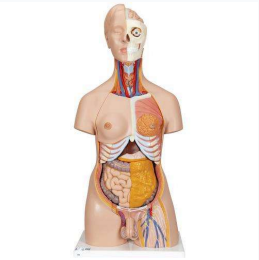
Posamezen model zoba iz klasične serije zob - spodnji enokoreninski predkočnik.

Model zoba kočnik 3B, 2-delni (1000243)

Spodnji dvokoreninski kočnik z vzdolžnim prerezom, ki prikazuje napad kariesa.

Model zoba kočnik 3B, 3-delni (1017580)

Zgornji trokoreninski kočnik z vzdolžnim prerezom in vložkom kariesa.



Torzo moško/ženski 3B, 20-delni (1000197)

Podroben demonstracijski torzo človeške anatomije s poudarkom na notranjih organih. Odstranljivi deli: 2-delna glava,, 2 pljuči, 2-delno srce, želodec, jetra z žolčnikom, 2-delno črevesje, sprednja polovica ledvice, 4-delni moški genitalni vložek, 3-delni ženski genitalni vložek z zarodkom. Svetla polt; 87 × 38 × 25 cm; 7,3 kg

Velikanki model za zobno nego 3B, 3-kratna povečava (1000246)

Velikanki model za zobno nego, ki prikazuje zgornjo in spodnjo polovico zobovja odraslega. Gibljiv sklep med čeljustma omogoča enostavno premikanje. Vključena 35,5 cm zobna ščetka. 18 × 23 × 12 cm; 1,5 kg

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