

Dodavatel: M e d i m spol. s r.o.

 Selská 80
 614 00 Brno

I : 47903279 DI : CZ47903279

Tel. +420 545 235 668

Fax: +420 545 235 138

 E-mail: objednavky@medim.info
 www.medim.info

 Dodavatel je registrován pod spisovou
 zna kou odd.C, vložka 9264 ze dne
 04.02.1993 u Krajského obch. soudu v Brn .

Odb ratel:
Gymnázium J. S. Machara, Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, p ísp vková organizace

Královická 668/23

250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav

eská republika

Datum vystavení dokladu: 18.07.2023

Platí do: 18.08.2023

| P edm t zdanitelného pln ní | Po et / j. | Cena za jedn. v CZK bez DPH | Cena celkem bez DPH | Sazba DPH | ástka DPH | Cena celkem s DPH |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|---------------------|-----------|-----------|-------------------|
| AM110-R05 Rostlinná bu ka | 1ks | 7 180,000 | 7 180,00 | 21% | 1 507,80 | 8 687,80 |



Dvoudílný model p edstavuje stavbu rostlinné bu ky s cytoplazmou a bun ními organelami viditelnými elektronovým mikroskopem. Všechny d ležitě organely rostlinné bu ky jsou vystouplé a barevn zvyrazn é:

- bun ná st na
- bun é membrány
- jádro
- hladké endoplazmatické retikulum
- hrubé endoplazmatické retikulum
- ribozomy
- chloroplasty
- mitochondrie
- Golgiho aparát (dictyosomy)

Zv tšeno: cca. 10 000: 1

 Rozm ry: cca. 20 x 11,5 x 33 cm³

Hmotnost: cca. 2 kg

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----|-----------|----------|-----|----------|----------|
| ZB110-0257 Kv t t ešn s plodem | 1ks | 6 310,000 | 6 310,00 | 21% | 1 325,10 | 7 635,10 |
|--------------------------------|-----|-----------|----------|-----|----------|----------|

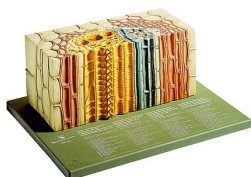


Model kv tu divoké t ešn (3 ásti) zv tšeno 7krát a plodu t ešn zv tšeno 3krát. Kv t t ešn lze rozd lit na dv poloviny.

Rozm ry: cca. 20x22x26,5 cm

Hmotnost: cca. 1 kg

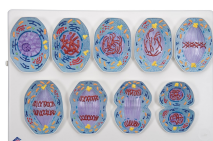
| | | | | | | |
|--|-----|-----------|----------|-----|----------|----------|
| ZB150-0303 Somso Soustava cévních svazk rostliny | 1ks | 7 980,000 | 7 980,00 | 21% | 1 675,80 | 9 655,80 |
|--|-----|-----------|----------|-----|----------|----------|



Lípa (Tilia sp.), Zv tšeno cca 550 krát, vyrobeno ze speciálního materiálu SOMSO-Plast®. V jednom kuse. Na zeleném podstavci.

- Hmotnost: 1,4 kg
- Délka: 26 cm
- Ší ka: 32 cm
- Výška: 13 cm

| | | | | | | |
|-------------------------|-----|-----------|----------|-----|----------|-----------|
| AM110-0642 Model mitózy | 1ks | 9 370,000 | 9 370,00 | 21% | 1 967,70 | 11 337,70 |
|-------------------------|-----|-----------|----------|-----|----------|-----------|



Model mitózy · trojrozm rný model chromozomy jsou barvené podle modifikovaných barev AZAN

- Komponenty bun k jsou barevn ozna eny v souladu se vzd lávacími hledisky
- P ípevn ování magnet na zadní stranu
- Úložný systém, voln stojící nebo zav šeno
- zv tšeno 10.000 krát

Trojrozm rný reliéfní model zobrazuje t chto 9 fází bun ého d lení:

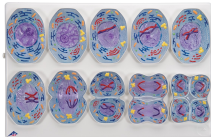
1. Interfáze
2. Profáze
3. Ranná prometafáza
4. Pokro ilá prometafáza
5. Metafáze
6. Ranná anafáza
7. Pokro ilá anafáza
8. Telofáze

| P edm t zdanitelného pln ní | Množství / j. | Cena za jedn. v CZK bez DPH | Cena celkem bez DPH | Sazba DPH | á stka DPH | Cena celkem s DPH |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------------|-----------|------------|-------------------|
|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------------|-----------|------------|-------------------|

9. Cytokineze

Rozm ry: cca. 60x40x6 cm³
 Hmotnost: cca. 1,7 kg

| | | | | | | | |
|------------|--------------|-----|-----------|----------|-----|----------|-----------|
| AM110-0643 | Model meiózy | 1ks | 9 370,000 | 9 370,00 | 21% | 1 967,70 | 11 337,70 |
|------------|--------------|-----|-----------|----------|-----|----------|-----------|



Model meiózy - trojrozm rný model, chromozomy jsou barvené podle modifikovaných barev AZAN

- Komponenty bun k jsou barevn ozna eny v souladu se vzd lávacími hledisky
- P ípevn ování magnet na zadní stranu
- Úložný systém, voln stojící nebo zav šeno
- zv ťšeno 10.000 krát

Trojrozm rný reliéfní model ukazuje 10 fází meiózy na základ typické bu ky savc :

1. Interfáze (fáze fáze G1)
2. Profáze I (leptoten)
3. Profáze I (zygoten a pachyten)
4. Profáze I (diplotene)
5. Profáze I (diakineze)
6. Metafáze I
7. Anafáza I
8. Telofáze I, Cytokineza I, Interkinéze, Profáze II a Metafáze II
9. Anafáze II
10. Telofáze II a Cytokinéze II

Rozm ry: cca. 60 x 40 x 6 cm
 Hmotnost: cca. 1,7 kg

| | | | | | | | |
|------------|------------|-----|-----------|----------|-----|--------|----------|
| EM270-J213 | Model k že | 1ks | 2 610,000 | 2 610,00 | 21% | 548,10 | 3 158,10 |
|------------|------------|-----|-----------|----------|-----|--------|----------|



Tento model lidské k že, p íbližn 50-ti násobné zv ťšení zobrazuje trojrozm rn r zné vrstvy k že a anatomické struktury. Krom nerv a cév model zobrazuje potní žlázy, mazové žlázy, vlasové folikuly, sval nap ímova , Pacinianova t ílska a mnoho dalšího.
 Rozm ry: 20 x 10 x 20 cm,
 Hmotnost: 0,8 kg

| | | | | | | | |
|------------|---|-----|-----------|----------|-----|--------|----------|
| EM270-6011 | Ruka se šlachami, s nervy a karpálním tunelem | 1ks | 2 320,000 | 2 320,00 | 21% | 487,20 | 2 807,20 |
|------------|---|-----|-----------|----------|-----|--------|----------|



Kostra ruky na podstavci. Model p edloktí se šlachami, karpálním tunelem a nervy. Kostra je složená z jednotlivých kostí , které jsou spojeny drátem. Zobrazeny jsou šlachy M. flexor digitorum superficialis (šlachy povrchového ohýba e prst), M. flexor pollicis longus (šlachy dlouhého ohýba e palce), vagina communis tendinum musculorum flexorum (šlacha ruky), p í ní karpální vaz a st edový nerv. Skute ná velikost

| | | | | | | | |
|------------|-----------------------------------|-----|-----------|----------|-----|----------|----------|
| AM110-0056 | Lebka didaktická, 22 díl ,9 barev | 1ks | 6 890,000 | 6 890,00 | 21% | 1 446,90 | 8 336,90 |
|------------|-----------------------------------|-----|-----------|----------|-----|----------|----------|



Tento model lidské lebky dle Beauchena je skv lým nástrojem pro výuku a studium složité anatomie lidské lebky. Lidská lebka se skládá z mnoha jednotlivých kostí, které postupn sr stají v pr b hu vývoje. Nejprodáván jší model lidské lebky 3B Scientific® je p írozeným odlitkem lidské lebky a usnad ůje pochopení složité anatomické stavby lebky, protože ji lze rozložit na 22 jednotlivých kostí.

V této didaktické verzi jsou všechny kosti/páry kostí barevn zv ýrazn ny, aby se usnadnila jejich identifikace. Jednotlivé kosti lze znovu sestavit pomocí nenápadných, stabilních spoj p ípevn ých na mírn zjednodušených lebe ních švech. Jednotlivé kosti jsou k sob p ípojeny pomocí d myslného systému vnit ních ep , který neovliv ůje p írozenou anatomii. Vzhledem k velkému po tu kostí (22) nabízí systém kolík výhodu v ťší stability ve srovnání s magnetickými spoji.

Lebka se skládá z následujících jednotlivých kostí:
 temenní kosti (levá a pravá)

| P edm t zdanitelného pln ní | Množství / j. | Cena za jedn. v CZK bez DPH | Cena celkem bez DPH | Sazba DPH | částka DPH | Cena celkem s DPH |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------------|-----------|------------|-------------------|
|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------------|-----------|------------|-------------------|

týlní kost
 elní kost
 spánková kost (levá a pravá)
 Sfénoidální kost
 Etmoidální kost
 Vomerova kost
 Zygomatická kost (levá a pravá)
 Horní elist (maxilla) se zuby (levá a pravá)
 Palatinální kost (levá a pravá)
 Nosní k stka (levá a pravá)
 Slzná kost (vlevo a vpravo)
 Nosní kost (levá a pravá)
 Dolní elist (mandibula) se zuby

Hmotnost 0,55 kg
 Rozm ry 21 x 14 x 16 cm

| | | | | | | | |
|------------|-----------------------|-----|-----------|----------|-----|----------|-----------|
| ZB150-0157 | Somso Živo išná bu ka | 1ks | 9 390,000 | 9 390,00 | 21% | 1 971,90 | 11 361,90 |
|------------|-----------------------|-----|-----------|----------|-----|----------|-----------|



Zv tšeno 10 000krát vyrobeno ze speciálního materiálu SOMSO-Plast®. Tento prezentuje nejd ležit jší struktury živo išné bu ky. V jednom kuse. Na stojánku se zeleným podstavcem. Výška modelu: 22 cm.
 - Hmotnost: 1 kg
 - Délka: 18 cm
 - Ší ka: 18 cm
 - Výška: 37 cm

| | | | | | | | |
|-----------------|--|-----|--------|--------|-----|-------|--------|
| Dopravné, balné | | 2ks | 98,000 | 196,00 | 21% | 41,16 | 237,16 |
|-----------------|--|-----|--------|--------|-----|-------|--------|

Platební podmínky:
Cena:
Dodací lh ta:
Zp sob dodání: PPL

Záru ní lh ta:
Per. prohlídky funkce:
Platnost nabídky do: 18.08.2023

Poznámky:

| | | částky v CZK | | |
|-----------------------|------|--------------|-----------|------------------|
| | | Bez DPH | DPH | Celkem |
| základní sazba | 21 % | 61 616,00 | 12 939,36 | 74 555,36 |
| Celkem | | 61 616,00 | 12 939,36 | 74 555,36 |
| Zaokrouhlení | | | | -0,36 |
| částka k úhrad | | | | 74 555,00 |

Vystavil(a): Lelkesová

P evzal(a), dne:

Schválil(a), dne: