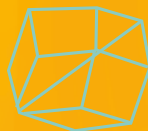


IDOMIOS NAUJIENOS! AIZRAUJOŠI JAUNUMI! PŪNEVAD UUDISASJAD!



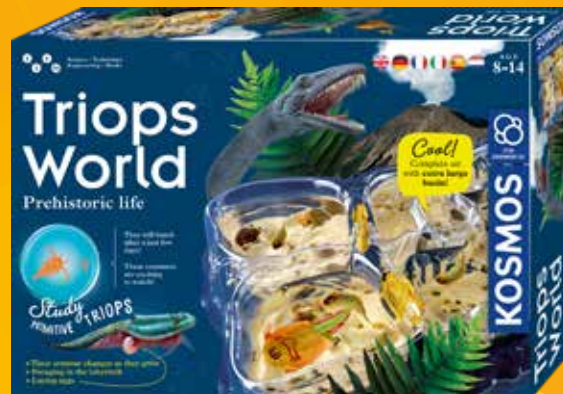
VISIŠKAI PAŠĒLUSI ANATOMIJA
PILNĪGI TRAKA ANATOMIJA
TĀĪESTI HULLUMEELNE ANATOOMIA



KŪRYBIŠKI EKSPERIMENTAI JUODĀJE ŠVIESOJE
RADOŠI EKSPERIMENTI MELNAJĀ GAISMĀ
LOOMINGULISES KĀTSETUSES UV-VALGUSES



PAŠĒLUSI ATEIŅU STOTIS
TRAKĀ CITPLANĒTIEŠU ĢLOTU STACIJA
TULNUKĀTE PŌORANE LIMAJAAM



PRIEŠISTORINIS ĢYVENIMAS
AIZVĒSTURISKĀ DŽĪVE
EELAJALOOLINE ELU

LET
KNOWLEDGE
GROW.

Ar turite klausimū? •
Vai jums radušies kādī jautājumi? •
Kas teil on kūsimusi?
Mūsū klientū aptarnavimo skyrūs jums
su malonumu padēs! • Mūsū klientū
apkalpošanas dienests ar prieku jums
palīdzēs! • Meie klienditeenindus aitat
teid hea meelega!

„KOSMOS“ klientū aptarnavimas •
KOSMOS klientū apkalpošana •
klienditeenindus
Tel./Tāl./Tel. : +49 (0)711-2191-343
Fax/Fakss/Faks : +49 (0)711-2191-145
service@kosmos.de

© 2020 KOSMOS Verlag
Pfizerstraße 5-7
70184 Stuttgart, DE
kosmos.de



Kristaļu auginimas Kristālu audzēšana Kristallide kasvatamine

Užsiauģinkite nuostabių kristaļu
Izaudzējiet aizraujošus kristālus
Kasvata pōnevoid kristalle




STEM
EXPERIMENT KIT

ISPĒJIMAS.

Netinka jaunesniems kaip 10 metų amžiaus vaikams. Naudojant būtina suaugusiojo priežiūra. Sudėtyje yra chemikalų, kurie kelia pavojų sveikatai. Prieš naudodami perskaitykite instrukciją ir išsaugokite ateičiai. Neleiskite, kad chemikalai patektų ant kūno, ypač į burną ir akis. Eksperimento vietą saugokite nuo mažų vaikų ir augintinių. Eksperimento rinkinį laikykite jaunesniems nei 10 metų vaikams nepasiekiamoje vietoje.

BRĪDINĀJUMS.

Nav piemērots bērniem līdz 10 gadu vecumam. Lietošanai pieaugušo uzraudzībā. Satur dažas ķīmiskas vielas, kas ir kaitīgas veselībai. Pirms lietošanas izlasiet instrukcijas, ievērojiet tās un saglabājiet tās turpmākai atsaucei. Neļaujiet ķīmiskām vielām nonākt saskarē ar jebkuru ķermeņa daļu, īpaši muti un acīm. Neļaujiet maziem bērniem un dzīvniekiem tuvoties eksperimentu laikā. Glabājiet eksperimentu komplektu bērniem līdz 10 gadu vecumam nepieejamā vietā.

HOIATUS!

Ei sobi alla 10-aastastele lastele. Kasutamiseks täiskasvanute järelevalve all. Komplektis on tervisele ohtlikke kemikaale. Enne kasutamist lugege juhiseid, järgige neid ja hoidke alles. Väldi kemikaalide kokkupuuteid kehaosadega, eelkõige nende suhu ja silma sattumist. Hoidke väikesed lapsed ja loomad eksperimenteerimisalast eemal. Hoidke eksperimenteerimiskomplekti alla 10-aastastele lastele kättesaamatus kohas.

KOSMOS



Kontrolinis sarakšas:

✓	Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Dalies Nr.
		Alumīnija kālija sulfāta (alūno) užpildas: (EB nr. 233-141-3)		
<input type="radio"/>	1a	50 g maišelis	2	771 061
<input type="radio"/>	1b	20 g maišelis	3	772 060
<input type="radio"/>	2	Tamsoje švytintis maisījums (16 g, alumīnija kālija sulfāta (EB nr. 233-141-3) ir stroncija alumīnāta (EB nr. 278-377-8) fosforescējošais maisījums 15:1)	1	723 581
<input type="radio"/>	3	200 g gipso užpilds (EB nr. 231-900-3)	1	723 294
<input type="radio"/>	4	Raudonas dažymo papīrius	1	719 749
<input type="radio"/>	5	Mēlynas dažymo papīrius	1	721 573
<input type="radio"/>	6	Žaļais dažymo papīrius	1	721 574
<input type="radio"/>	7	Dangteliņu atidarytuvas	1	070 177
<input type="radio"/>	8	Žnyplēs	1	700 127
<input type="radio"/>	9	Pipetē	1	232 134
<input type="radio"/>	10	Mentelē	3	000 239
<input type="radio"/>	11	200 ml matavimo indas	1	702 810
<input type="radio"/>	12	Matavimo indo dangtelis, didelis	1	087 087
<input type="radio"/>	13	30 ml raudonas matavimo indas	1	065 099
<input type="radio"/>	14	30 ml mēlynas matavimo indas	1	065 100
<input type="radio"/>	15	30 ml geltonas matavimo indas	1	065 101
<input type="radio"/>	16	Matavimo indo dangtelis, mažas	3	061 160
<input type="radio"/>	17	Geodo forma ir vonele	1	703 028
<input type="radio"/>	18	Plastikinē forma figūrēlēm	1	722 683
<input type="radio"/>	19	Lobiņu skrynelē	1	700 739



Kontrolsaraksts:

✓	Nr.	Nosaukums	Skaits	Detalās Nr.
		Alumīnija kālija sulfāta (alauna) pildījums: (EK nr. 233-141-3)		
<input type="radio"/>	1a	50 g maisiņš	2	771 061
<input type="radio"/>	1b	20 g maisiņš	3	772 060
<input type="radio"/>	2	Tumsā spīdošais maisījums (16 g, alumīnija kālija sulfāts (EK Nr. 233-141-3) ar stroncija alumīnātu (EK Nr. 278-377-8), fosforescējošs, maisījums 15:1).	1	723 581
<input type="radio"/>	3	200 g gīpša pildījums (EK Nr. 231-900-3)	1	723 294
<input type="radio"/>	4	Sarkans krāsojamais papīrs	1	719 749
<input type="radio"/>	5	Zilns krāsojamais papīrs	1	721 573
<input type="radio"/>	6	Zaļš krāsojamais papīrs	1	721 574
<input type="radio"/>	7	Vāka pacēlājs	1	070 177
<input type="radio"/>	8	Pincete	1	700 127
<input type="radio"/>	9	Pipete	1	232 134
<input type="radio"/>	10	Lāpstīna	3	000 239
<input type="radio"/>	11	200 ml mērglāze	1	702 810
<input type="radio"/>	12	Mērglāzes vāks, liels	1	087 087
<input type="radio"/>	13	30 ml sarkana mērglāze	1	065 099
<input type="radio"/>	14	30 ml zila mērglāze	1	065 100
<input type="radio"/>	15	30 ml dzeltena mērglāze	1	065 101
<input type="radio"/>	16	Mērglāzes vāks, mazs	3	061 160
<input type="radio"/>	17	Ģeoda veidne un tvertne	1	703 028
<input type="radio"/>	18	Plastmasas veidņu formas	1	722 683
<input type="radio"/>	19	Dārgumu lāde	1	700 739

i **TAIP PAT REIKĒS:** distilētais ūdens (apmēram 1 l), lipnās juostas, maža atsuktuvu, virtuvīņu pirštīni, maža nebeudojamo puodo (20 cm skersmens), tuščū stiklainiņu su dangtelijs (apmēram 200 ml), juostas ar nailoninjo siūlo, žirklī, tuščio jogurto indelio (250 ml)

i **JUMS BŪS NEPIECIEŠAMS ARĪ:** destilētais ūdens (apmēram 1 litrs), līmlente, neliels skrūvgriezis, virtuves cimds, neliels katliņš (20 cm diametrā), ko vairs neizmantojat, tukšas ievārijuma burciņas ar vāciņu (apmēram 200 ml), aukla vai neilona diegs, šķēres, tukšs jogurta trauciņš (250 ml).



Kontrollnimekiri:

✓	Nr	Nimi	Kogus	Osa nr
		Alumiiniumkaaliumsulfadist: (maarja) täidis: (EÜ nr) 233-141-3		
<input type="radio"/>	1a	50 g kott	2	771 061
<input type="radio"/>	1b	20 g kott	3	772 060
<input type="radio"/>	2	Pimedas hiilgav segu (16 g, alumiinium- kaaliumsulfat (EÜ nr 233-141-3) strontsiumaluminaadiga (EÜ nr 278-377-8), helendav, 15 : 1 segu)	1	723 581
<input type="radio"/>	3	200 g kipsitaidist (EÜ nr 231-900-3)	1	723 294
<input type="radio"/>	4	Punane värvipaber	1	719 749
<input type="radio"/>	5	Sinine värvipaber	1	721 573
<input type="radio"/>	6	Roheline värvipaber	1	721 574
<input type="radio"/>	7	Kaaneavaja	1	070 177
<input type="radio"/>	8	Pintsetid	1	700 127
<input type="radio"/>	9	Pipett	1	232 134
<input type="radio"/>	10	Spaatel	3	000 239
<input type="radio"/>	11	200 ml mõõtekolb	1	702 810

✓	Nr	Nimi	Kogus	Osa nr
<input type="radio"/>	12	Mõõtekolbi kaas, suur	1	087 087
<input type="radio"/>	13	30 ml punane mõõtekolb	1	065 099
<input type="radio"/>	14	30 ml sinine mõõtekolb	1	065 100
<input type="radio"/>	15	30 ml kollane mõõtekolb	1	065 101
<input type="radio"/>	16	Mõõtekolbi kaas, väike	3	061 160
<input type="radio"/>	17	Geoodi vorm ja bassein	1	703 028
<input type="radio"/>	18	Plastvorm kujundite tegemiseks	1	722 683
<input type="radio"/>	19	Aardekirst	1	700 739

i LISAKS VAJAD: destilleeritud vett (lumbes 1 liiter), kleeplinti, väikest kruvikeerajat, pajalappe, väikest panni (diameeter ca 20 cm), mida ei ole enam tarvis, tühjasid kaanega moosipurke (lumbes 200 ml), nõõri või nailonniiti, kääre, tühja jogurtitopsi (250 ml).

Informacija

0723576 AN 011121-V1

Kristalų auginimo instrukcija, produkto nr. 7616854

Gamintojas: © 2020, 2021 Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart, DE, kosmos.de, service@kosmos.de, Tel. +49(0)71121910

Platintojai: @ Thames & Kosmos UK LP, 20 Stone Street, TN17 3HE Kent, thamesandkosmos.co.uk, support@thamesandkosmos.co.uk, Tel. +44(0)1580713000 @ Tactic France S.A., 2 rue des Commères, 78310 Coignières, FR, tactic.net, tacticfrance@tactic.net, Tél. +33(0)130051370 @ Selecta Spel & Hobby B.V., Teugseweg 18b, 7418 AM Deventer, NL, selectatoys.com, sales@selectatoys.com, Tel. +31(0)854862350

Šį rinkinį ir visas nurodytas dalis saugo autorių teisės. Be leidėjo leidimo naudoti kitaip nei nurodoma autorių teisių įstatyme draudžiama ir gali būti skiriamos sankcijos. Tai ypač taikoma kopijavimui, vertimui, mikrofilmavimui ir laikymui bei apdorojimui elektroninėse sistemose, tinkluose ir medijose. Negalime garantuoti, kad visai šiame rinkinyje esančiai informacijai nėra taikomos intelektinės nuosavybės teisės.

Koncepcija: Annette Büchele

Tekstas: Ruth Schildhauer, Dr. Rainer Köthe, Linnéa Bergsträsser

Projektų valdymas: Linnéa Bergsträsser

Dokumento peržiūra: Elena Gross

Techninė produkto plėtra: Petra Müller

Pakuotės kūrimas: Peter Schmidt Group GmbH, Hamburgas

Instrukcijos rengimas: Atelier Bea Klenk, Berlin

Pakuotės ir instrukcijos išdėstymas: Matthias Horn, Kerstin Wahl, sloe-design.de

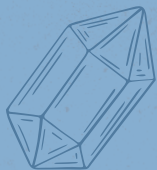
Pakuotės nuotraukos: [žalias kristalas] Coldmoon Photoprojekt, © shutterstock; [raudonas geodas] rayle designstudio, © c-r-1.de; [delfinas; lobių skrynelė] Michael Flaig, pro-Studios, Stuttgart Instrukcijos nuotraukos: (vaikas laboratorijoje) Kiselev Andrey Valerevich, © shutterstock.com; [pavieniai kristalai], © Linnéa Bergsträsser

Instrukcijos iliustracijos: (fono elementai su kristalais) Kirill Veretennikov; Sunniwa; [spalvoti burbulai] Lucky Team Studio (visi ankstesni © shutterstock.com); [vamzdelis] Michael Schlegel, komuniki, Würzburg; visi kiti: Andrea Mangold, München ir Tanja Donner, Riedlingen

Leidėjas atsekė teisių į visas panaudotas nuotraukas turėtoją. Jei tam tikrais atvejais teisių į vaizdus turėtojai nebuvo įtraukti, vadinasi laukiama nuosavybės teisių įrodymo, kad leidėjas galėtų sumokėti įprastą mokestį už nuotraukų naudojimą.

Pasiliekiama teisė atlikti techninius pakeitimus.

Atspausdinta Vokietijoje.



0723576 AN 011121-V1

"Kristālu audzēšanas" instrukcija, izstrādājuma Nr. 7616854

Manufacturer: © 2020, 2021 Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Pfizerstraße 5-7, 70184

Stuttgart, DE, kosmos.de, service@kosmos.de, Tel. +49(0)71121910

Izplatītāji: © Thames & Kosmos UK LP, 20 Stone Street, TN17 3HE Kent, thamesandkosmos.co.

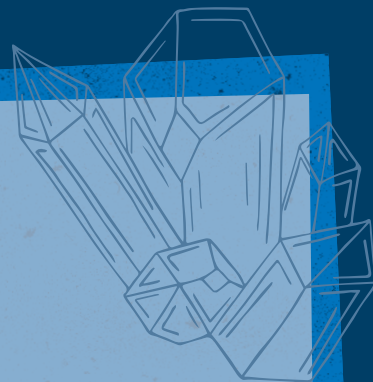
uk, support@thamesandkosmos.co.uk, Tel. +44(0)1580713000

© Tactic France S.A., 2 rue des Commères, 78310 Coignières, FR, tactic.net,

tacticfrance@tactic.net, Tél. +33(0)130051370

© Selecta Spel & Hobby B.V., Teugseweg 18b, 7418 AM Deventer, NL, selectatoys.com,

sales@selectatoys.com, Tel. +31(0)854862350



Šo komplektu, ieskaitot visas tā daļas, aizsargā autortiesības. Jebkāda izmantošana ārpus autortiesību likumā noteiktajiem ierobežojumiem bez izdevēja atļaujas ir aizliegta un var tikt sodīta. Tas jo īpaši attiecas uz kopijām, tulkojumiem, mikrofilmēšanu un uzglabāšanu un apstrādi elektroniskajās sistēmās, tīklos un informācijas nesējos. Mēs nevaram garantēt, ka uz visu šajā komplektā iekļauto informāciju neattiecas intelektuālā īpašuma tiesības.

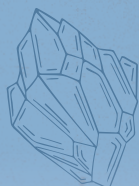
Koncepcija: Anete Bučele

Teksts: Ruta Šildhauere, Dr. Rainers Kote, Linneja Bergštrāsere

Projektu vadība: Linneja Bergštrāsere

Redakcionāla pārskatīšana: Elena Grossa

Tehniskā produktu izstrāde: Petra Millere



Dizaina koncepcijas iepakojums: Pēters Šmits Group GmbH, Hamburga

Norādījumi par dizaina koncepciju: Atelier Bea Klenk, Berlīne

Iepakojuma un instrukciju izkārtojums: Matias Horns, Kerstina Vāla, sloe-design.de

Iepakojuma fotoattēli: (zaļais kristāls) Coldmoon Photoprojekt, © shutterstock; (sarkanais ģeods)

rayle designstudio, © c-r-1.de; (delfīns; dārgumu lāde) Mihaels Flēgs, pro-Studios, Štutgarte

Instrukcijas foto: (bērns laboratorijā) Kiseļevs Andrejs Valerevičs, © shutterstock.com; (atsevišķi

kristāli), © Linneja Bergštrāsere

Instrukcijas ilustrācijas: (fona elementi, kristāla struktūras) Kirill.Veretennikov; Sunniwa; (krāsainie

burbuļi) Lucky Team Studio (visas iepriekšējās © shutterstock.com); (caurules atvērums) Mihaels

Šlēgels, komuniki, Würzburg; visas pārējās: Andrea Mangolda, Minhene, un Tanja Donnere,

Riedlingena

Izdevējs ir mēģinājis noskaidrot visu izmantoto fotogrāfiju attēlu tiesību īpašniekus. Ja dažos gadījumos attēla tiesību īpašnieks nav iekļauts, viņam tiek lūgts pierādīt izdevējam, ka viņam pieder attēla tiesības, lai par fotogrāfijām varētu samaksāt parasto maksu.

Tiesības uz tehniskiem labojumiem.

Iespiests Vācijā.

Impressum



0723576 AN 011121-V1

Komplekti „Kristallide kasvatamine“ juhend, toote nr 7616854

Tootja: © 2020, 2021 Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Pfizerstraße 5–7, 70184 Stuttgart, DE, kosmos.de, service@kosmos.de, Tel. +49(0)71121910

Edasimüüjad: ® Thames & Kosmos UK LP, 20 Stone Street, TN17 3HE Kent, thamesandkosmos.co.uk, support@thamesandkosmos.co.uk, Tel. +44(0)1580713000

® Tactic France S.A., 2 rue des Commères, 78310 Coignières, FR, tactic.net, tacticfrance@tactic.net, Tél. +33(0)130051370

® Selecta Spel & Hobby B.V., Teugseweg 18b, 7418 AM Deventer, NL, selectatoys.com, sales@selectatoys.com, Tel. +31(0)854862350

Komplekt ja kõik selle osad on autoriõigustega kaitstud. Igasugune avaldaja loata autoriõiguste seadusega kehtestatud piirangu väline kasutamine on keelatud ning sellega võib kaasneda trahv. See kehtib eelkõige koopiade tegemisele, tõlkimisele, mikrofilmide tegemisele ning elektroonilistes süsteemides, võrkudes ja andmekandjatel säilitamisele ning töötlemisele. Me ei saa garanteerida, et komplekti kuuluvale teabele ei kehti intellektuaalomandi õigusi.

Kontseptsioon: Annette Büchele.

Tekst: Ruth Schildhauer, Dr. Rainer Köthe, Linnéa Bergsträsser.

Projektijuhtimine: Linnéa Bergsträsser.

Toimetuse redaktsioon: Elena Gross.

Tehniline tootearendus: Petra Müller.



Pakendi kujunduse kontseptsioon: Peter Schmidt Group GmbH, Hamburg.

Juhendi kujunduse kontseptsioon: Atelier Bea Klenk, Berliin.

Pakendi ja juhendi küljendus: Matthias Horn, Kerstin Wahl, sloe-design.de.

Pakendi fotod: (roheline kristall) Coldmoon Photoprojekt, © shutterstock; (punane geood) rayle designstudio, © c-r-1.de; (delfiin, aarete kirst) Michael Flaig, pro-Studios, Stuttgart

Juhendi fotod: (laps laboris) Kiselev Andrey Valerevich, © shutterstock.com; (üksikud kristallid), © Linnéa Bergsträsser.

Juhendi illustratsioonid: (kristallstruktuuride taustaelemendid) Kirill Veretennikov; Sunniwa; (värvilised mullid) Lucky Team Studio (kõik eelnevad © shutterstock.com); (avavev toru) Michael Schlegel, kunnik, Würzburg; all others: Andrea Mangold, München ja Tanja Donner, Riedlingen.

Avaldaja on püüdnud üles leida kõigi kasutatud fotode kujutise õiguste omanikud. Kui kujutise õiguste omanikku ei ole teatud juhtudel mainitud, on tal palutud tõestada oma kujutise õiguste omandit, et fotode eest maksta tavapärase tasu.

Tootjal on õigus teha tehnilisi muudatusi.

Trükitud Saksamaal.

