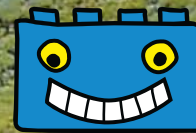


SPOLUPRACUJEME



WWW.MDUNI.CZ



WWW.MTUNI.CZ

EDUITO

EXPERT NA
POLYTECHNICKÉ
A DIGITÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ



KATALOG VÁNOCE 2021
DIDAKTICKÉ POMŮCKY
PRO PŘEDŠKOLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ



POLYTECHNICKÁ
GRAMOTNOST



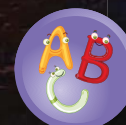
DIGITÁLNÍ
GRAMOTNOST



VĚDA



MATEMATICKÁ
GRAMOTNOST



ČTENÁŘSKÁ
GRAMOTNOST

WWW.EDUITO.CZ

MNOHOÚČELOVÉ BAREVNÉ PODSEDÁKY



Tyto vícebarevné pěnové podsedáky pomáhají dětem snad vizuálně pochopit pojem bezpečná vzdálenost mezi lidmi. Dají se také využít k různým hrám a soutěžím.

Pomocí podsedáků a přiloženého lana můžete děti v prostoru rozmístit a názorně jim ukázat, jaká je bezpečná vzdálenost mezi nimi. Dají se využít i na různé hry a aktivity ve třídě i venku.

Sada obsahuje:

- 30 podsedáků v různých barvách a lano (6 m)
- průvodce s aktivitami.

Vyrobena z měkké omyvatelné pěny. Lze snad dezinfikovat.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3+	LER-4360	1 130 Kč

STEM – NEBOJÍM SE FYZIKY



Tato sada praktických pokusů byla speciálně navržena tak, aby inspirovala a rozvíjela dovednosti dětí předškolního a nižšího školního věku v oblastech **vědy, techniky, inženýrství a matematiky** (STEM aktivity). Děti zaznamenávají data a hledají optimální řešení pro každou činnost. Podporuje schopnost řešit problémy, individuální i týmovou činnost.

Sada obsahuje:

- STEM sadu – Síla a pohyb (LER-2822)
- STEM sadu – Jednoduché stroje (LER-2824)
- STEM sadu – Co plave a co se potápí (LER-2827)
- STEM sadu – Magnety (LER-2833)

Všechny sady obsahují karty s aktivitami a pokyny pro učitele.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
5-10	LER-2834	2 960 Kč

TUMBLE TRAX™ - MAGNETICKÁ KULIČKOVÁ DRÁHA



Učební pomůcka pro **rozvoj kreativního řešení problémů**. Sada magnetických pěnových cest pro tvorbu **nekonečných kombinací drah** pro kuličku, kterou je možné správným složením cest a překážek urychlit, zpomalit nebo úplně zastavit. Podporuje představivost a logické uvažování. Vhodné pro použití na magnetické tabule a nástěnky.

Sada obsahuje:

- 14 magnetických pěnových cest (krátké, dlouhé, zakřivené)
- cíl
- 4 kuličky
- karty s aktivitami

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
5+	LER-2821	760 Kč

TŘÍDNÍ AKTIVITY - DESIGN & DRILL®



Populární sada **Třídní aktivity Design & Drill®** s 436 díly pro aktivity ve třídě.

Sada obsahuje:

- 4 elektrické šroubováky
- 12 vyměnitelných nástavců
- 400 šroubků
- 4 pracovní desky
- 10 oboustranných karet se vzory

Vše je uloženo v pevném otevíracím boxu. Baterie pro šroubováky (3 AAA baterie pro každý šroubovák) nejsou součástí balení.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3-9	EI-9020	3 490 Kč

MIX KOSTIČEK 400 & 600 KS



Pokud znáte program **Malá technická univerzita**, víte, že ze stavebních kostek na principu LEGO® DUPLO® se dá postavit mnoho krásných staveb: pevný most, vysoká věž, obrovský dům, Vaše město nebo vesnice, ulice, vodojem, čistírna odpadních vod, ale i elektrárna, hrad a nebo i ropná věž. Možná se potýkáte s nedostatkem stavebního materiálu, proto Vám nabízíme možnost si u nás objednat **vysoce kvalitní kostky**:

- **plně kompatibilní s LEGO® DUPLO®**
- kostky určené do mateřských škol
- velikost kostek 2 x 2 a 2 x 4
- výběr různých barev
- dodání v papírové nebo plastové krabici

Věk		Kód produktu	Cena včetně DPH
3+	400 ks	MT-0945	od 3 800 Kč
3+	600 ks	MT-0948	od 5 400 Kč

KOSTIČKY NA STŘECHY KOMPATIBILNÍ S LEGO® DUPLO®



Z těchto červených kostiček se dají stavět jednoduché i složité šikmé střechy, menší stříšky nad okna a dveře i střešní vikýře. Kostky jsou kvalitní výroby od německého výrobce Hubelino a jsou **plně kompatibilní s kostkami LEGO® DUPLO®**. Stavba domů a střech pomocí kostek rozvíjí **jemnou motoriku, představivost i logické uvažování**.

Věk		Kód produktu	Cena včetně DPH
3+	124 ks	HUB-1200	1 299 Kč
3+	68 ks	HUB-1250	899 Kč



MALÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA

KOMPLETNÍ VYBAVENÍ TECHNICKÝM VZDĚLÁVÁNÍM DĚTÍ VČETNĚ POMŮCEK A METODIKY

POMŮCKY



- + více než 1 100 stavebnicových kostek
- + desítky originálních pomůcek pro výuku technických témat
- + technické výkresy, schémata, obrázky, fotky
- + **metodiky**: detailně zpracované metodické materiály pro pedagogy

ŠKOLENÍ PEDAGOGŮ



- + akreditované školení DVPP (4 hod)
- + **pedagogové v roli dítěte**
- + přímo u Vás v mateřské škole
- + nadšení a zkušenosti školitelé
- + 1- 3 pedagogové

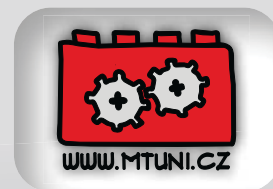
PRAKTICKÉ LEKCE S DĚTI



- + ve třídě s dětmi
- + **pod vedením zkušeného lektora MTU**
- + přímo u Vás v mateřské škole
- + objevujeme technický svět kolem nás

Informace o ceně a realizaci kompletního vybavení:
info@mtuni.cz www.mtuni.cz + 420 234 139 683

MALÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA



TECHNICKÉ LEKCE A PROJEKTOVÉ DNY VE VÝUCE



**Názorně a jednoduše
o technickém světě kolem nás**

**Formou hry, prožitkem,
na koberci u Vás ve škole**

**Zkušenosti a nadšení lektorů
po celé České republice**

**Inspiruje k dalším
objevitelským otázkám
a vede k praktickému myšlení**

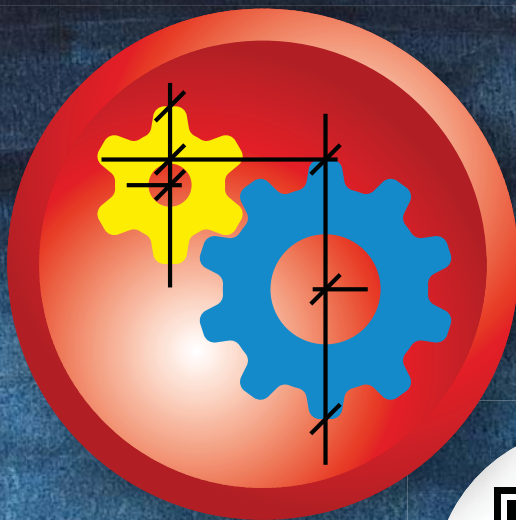
-  nabízíme 10 technických témat – hrajeme si na architekty, elektrikáře, instalatéry, kartografy, stavitele věží, mostů a měst, projektanty, vodohospodáře a energetiky, zpracovatele odpadů, archeology
-  rozvíjíme technické a logické schopnosti dětí
-  propojujeme čtenářskou, matematickou a digitální gramotnost
-  vytvořeno pedagogy a technickými odborníky z praxe
-  navrženo pro děti ve věku od 4 let
-  **ve formě hodinových lekcí nebo projektových dnů**



PRO VÍCE INFORMACÍ
A OBJEDNÁNÍ LEKCÍ DO VAŠÍ ŠKOLY
NAVŠTIVTE WWW.MTUNI.CZ
NEBO PIŠTE NA INFO@MTUNI.CZ



POLYTECHNICKÁ GRAMOTNOST



EDUKATIVNÍ POMŮCKY
PRO ROZVOJ TECHNICKÉHO MYŠLENÍ
A JEMNÉ MOTORIKY

PINZETA PRO ROZVOJ JEMNÉ MOTORIKY



Ideální pomůcka na procvičení potřebné jemné motoriky a úchopu tužky. Intuitivní umístění prstů usnadňuje dětem zvyknout si na polohu a pocit držení tužky a připravit se na psaní. Balení obsahuje: 6 barevných pinzet
Rozměry: 12 x 4 cm.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3+	LER-2964	370 Kč

ŠROUBKOVÁ SADA DESIGN & DRILL®



Šroubková sada pro malé mechaniky je vhodná pro vlastní tvoření v mateřských školách, doma i na cestách. Pomáhá dětem získat **první konstrukční dovednosti a rozvíjí jejich prostorové vnímání, jemnou motoriku a koordinaci oko – ruka.**

- Stavebnice obsahuje:
- dětský elektrický šroubovák (3 AAA baterie nejsou součástí balení)
 - 52 šroubků ve 4 barvách (červená, zelená, modrá, žlutá)
 - nástavec na šroubky
 - 10 návrhů vzorů
 - úložný kbelík
 - návod

Rozměry kbelíku: 22 x 23 cm.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3+	EI-4145	840 Kč

ŠROUBOVÁK DESIGN & DRILL®

Dětský elektrický šroubovák funguje jako skutečné nářadí. Slouží malým mechanikům k montáži šroubků používaných v dětských stavebnicích Design & Drill®. **Rozvíjí jejich prostorové vnímání, jemnou motoriku a koordinaci oko – ruka.**

- Balení obsahuje:
- dětský elektrický šroubovák (3 AAA baterie nejsou součástí balení)
 - nástavec na šroubky
 - návod

Rozměr šroubováku: 12 x 6 cm.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3+	EI-4140	240 Kč

RAKETA DESIGN & DRILL®



Stavebnice rakety podporuje představivost dětí a pomůže jim **procvičit si jemné motorické dovednosti a koordinaci oko – ruka.** Při montáži se používá dětský elektrický šroubovák, který funguje jako skutečné nářadí.

Stavebnice obsahuje:

- 6 dílů pro sestavení rakety
- 7 šroubků
- figurky astronauta a druhého pilota psa Rovera
- dětský elektrický šroubovák (3 AAA baterie nejsou součástí balení)

Rozměry rakety: 25 x 14 cm.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3+	EI-4187	750 Kč

ZÁVODNÍ AUTO DESIGN & DRILL®



Se stavebnicí závodního auta si děti osvojí **konstrukční myšlení, procvičí jemnou motoriku** a budou se bavit při práci s opravdovými pracovními nástroji, které jsou přizpůsobené věku dítěte.

Stavebnice obsahuje:

- 7 zaklapávacích dílů závodního auta
- 9 šroubků
- závodníka, posádku - malého opičáka
- dětský elektrický šroubovák (3 AAA baterie nejsou součástí balení)
- návod

Rozměry auta: 20 x 9 cm.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3+	EI-4186	630 Kč



POUZE U NÁS



TECHNICKÉ PROFESE: KDO NÁM STAVÍ DŮM

Vítkovci rodiče si koupili krásný stavební pozemek blízko lesa. Chtějí si **postavit rodinný dům**. Vědí, co by měl jejich dům mít a jak by měl vypadat, aby se jim líbil. Neumí to ale nakreslit a ani neumí dům postavit. A tak si na to vše pozvali odborníky.

Seznámíte se s technickými profesemi: architekt, geodet, stavbyvedoucí, zedník, tesař, pokrývač, truhlář, instalatér, elektrikář, plynář, obkladač, podlahář, malíř pokojů, bytový designér, zahradník.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4-8	KNI-0941	249 Kč

PŘÍBĚH ODPADU: JAK SE HONZÍK NAUČIL TŘÍDIT ODPAD



Vysvětlíte malým průzkumníkům, **jak přírodu nezahltit odpadem**. Honzík rád navštěvuje babičku a dědečka, kteří ho vlídně provázejí při cestách za poznáním zajímavostí v okolí. Honzík se spolu s kamarádem Tondou snaží zjistit, kde se bere tolik odpadu a zda je možné ho znovu účelně využít. Chlapci se ptají, kam se odpad ukládá a proč ho třídíme, co se stane s odpadky odhozenými v přírodě. Honzík se podívá do sběrného dvora, třídírny odpadů, s prarodiči se stará o kompost na zahradě a naučí se, že příroda nejvíc pomůže, když s ničím nebude plýtvat.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4+	KNI-0871	169 Kč

PŘÍBĚH VODY: JAK HONZÍK ZJISTIL, ODKUD SE DOSTANE ČISTÁ VODA DO KOHOUTKU



Jak z přírody doputuje voda až k nám domů? Honzík tráví prázdniny na vesnici u prarodičů, kteří mají čas a ochotu upozorňovat ho na zajímavosti v okolí a vyrážet s ním na výlety, kde narazí na spoustu neobvyklých věcí, které stojí za to prozkoumat. Cílem knihy je seznámit nejmladší čtenáře s tím, jak se voda dostane k nim domů, upozornit je na nutnost šetrného zacházení s vodou. Kniha je vhodným společníkem pro povídání pedagogů s dětmi, autorka se snaží jednoduše zodpovědět nejčastější dětské otázky týkající se tématu.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4+	KNI-0873	169 Kč



PŘÍBĚH ZEMNÍHO PLYNU: JAK HONZÍK ZJISTIL, K ČEMU SLOUŽÍ ZEMNÍ PLYN



Co je to zemní plyn a kde vzniká? Zvědavý Honzík se těší na návštěvu u babičky a dědečka, kteří ho vldně provázejí při jeho průzkumných cestách za poznáním. Tentokrát se Honzík zahluobá nad zemním plynem, dokonce pomáhá starší sestře svého kamaráda se školním úkolem na toto téma. Kniha se může stát cenným pomocníkem při vysvětlování některých jevů. Autor se snaží s pomocí názorných a vtipných ilustrací jednoduše objasnit nejčastěji kladené dětské dotazy týkající se zemního plynu.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4+	KNI-0875	169 Kč

KVĚTINOVÉ ŠROUBKOVÉ STUDIO DESIGN & DRILL®



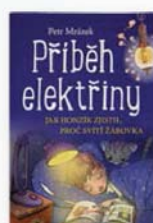
Zábava pro děti v kompaktní přenosné verzi. Skvělý způsob, jak rozvíjet **jemnou motoriku a představivost**, a to i na cestách.

Obsahuje:

- 60 šroubků v 5 různých barvách a 6 designových podložek
 - elektrický šroubovák (3 AAA baterie nejsou součástí balení)
 - 2 nástavce (tvar květiny a křížový nástavec)
 - pracovní desku ve tvaru květiny, která zároveň vytváří kufrík
- Rozměr kufríku je v průměru 27 cm.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3-7	EI-4123	915 Kč

PŘÍBĚH ELEKTŘINY: JAK HONZÍK ZJISTIL, PROČ SVÍTÍ ŽÁROVKA



Co je to elektřina a kde vzniká? Tentokrát se nejmladší čtenáři seznámí s tím, jak se elektřina dostane k nim domů, a zjistí, jak je důležité bezpečné a šetrné zacházení s elektřinou. Kniha je vhodným společníkem pro společné povídání pedagogů s dětmi, autor se snaží jednoduše zodpovědět nejčastější dětské otázky týkající se tématu.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4+	KNI-0940	169 Kč

ŠROUBKOVÁ MOZAIKA DESIGN & DRILL® – PŘENOSNÁ SADA



Zábava pro děti v kompaktní přenosné verzi. Skvělý způsob, jak rozvíjet **jemnou motoriku a představivost**, a to i na cestách.

Obsahuje:

- 60 barevných šroubků, 3 nástavce
 - elektrický šroubovák s reverzní funkcí (3 AA baterie nejsou součástí balení)
 - pracovní desku, která zároveň vytváří kufrík
- Rozměr kufríku je 23 x 18 cm.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3-7	EI-4117	900 Kč

PUZZLE SILNICE



Puzzle Silnice je opravdu veliká a trochu netradiční skládáčka. Jednotlivé dílky mají okolo 20 cm, děti je mohou libovolně napojovat dle vlastní fantazie a vytvářet tak na koberci silnice pro vlastní autíčka.

- Velikost dílků 22 x 18 cm.
- V balení je celkem 20 dílků.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3+	OT-1038	499 Kč

ŠROUBKOVÝ ROBOT DESIGN & DRILL®



Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3+	EI-4126	440 Kč
3+	EI-4127	440 Kč

RŮŽOVÝ ŠROUBKOVÝ ROBOT DESIGN & DRILL®



Mladí inženýři mohou sestavit **robota** a s pomocí šroubováku a barevných šroubků procvičit jemnou motoriku. Robota mohou ozdobit samolepkami. Obsahuje 18 dílů. Výška robota: 20 cm.

MŮJ PRVNÍ PONK: DÍLENSKÝ STOLEK DESIGN & DRILL®

DOPORUČUJEME



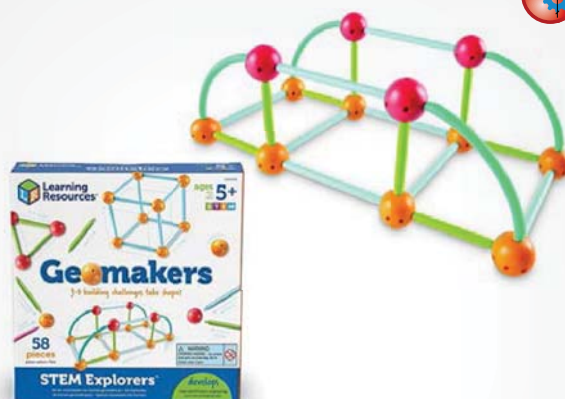
Ideální hračka pro malé **montéry**.

Sada obsahuje:

- dílenský stůl (ponk) s praktickou zásuvkou na odkládání nářadí
 - 60 ks šroubků
 - 60 ks hřebíků
 - kladivo (15 cm)
 - šroubovák (18 cm) na 3 AAA baterie (nejsou součástí balení)
- Rozměr: 38 x 32 cm.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3-5	EI-4170	1 200 Kč

STEM PRŮZKUMNÍCI – GEOMAKERS



3D stavební výzvy! Aktivujte přirozenou zvědavost dítěte a rozšiřujte vzdělávací aktivity STEM. **Podporuje porozumění 2D a 3D tvarům prostřednictvím hry.** Zábavné stavební výzvy otestují dovednosti dětí při řešení problémů. Děti mohou experimentovat s unikátními zakřivenými a rovnými tyčkami a spojkami s otvory. **Podporuje geometrii, kritické myšlení a jemné motorické dovednosti.** Průvodce aktivitami obsahuje 10 úkolů, které pomáhají rozvíjet porovnávání tvarů a prostorové uvažování.

Sada obsahuje:

- 30 rovných tyček: 10 malých, 12 středních a 9 velkých
- 12 zakřivených tyček
- 6 červených spojek (8 otvorů)
- 10 oranžových spojek (10 otvorů)

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
5-9	LER-9293	460 Kč

DĚTSKÉ VENKOVNÍ MĚŘIDLO 5 V 1

DOPRODEJ

Prozkoumávejte a měřte pomocí tohoto **Dětského venkovního měřidla 5 v 1**.

Děti se mohou bavit a zkoumat okolí pomocí pěti různých nástrojů:

- vertikální měřítko – pro měření volně stojících objektů
- čelisti pro posuvné měřítko – pro měření vnitřních a vnějších rozměrů objektu
- měřicí kolečko – pro měření vzdálenosti
- vodováha – pro zjišťování, zda je povrch vodorovný nebo svislý
- měřicí tyč – slouží jako pravítko
- barevné provedení
- pevná konstrukce umožňuje použití v nerovném terénu
- složitelné do praktického síťového sáčku

7dílná sada obsahuje:

- 2x čelisti pro posuvné měřítko
- měřicí kolečko se zorem „ptačí stopy“
- rukojeť / základna
- měřicí tyč s centimetry a palci
- barevné samolepky
- síťovou tašku



Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4-8	LSP0339-UK	920 Kč

OZUBENÁ KOLA – POSKAKUJÍCÍ OPICE



Džungle plná opic. Děti si vytvářejí vlastní džungli s opicemi, stavebnice jich nabízí nekonečné množství. Postačí jedna ruka a celá džungle se dá do pohybu. **Podporuje kreativní myšlení, rozvíjí jemnou motoriku a pomáhá pochopit příčinu a následek.** Stavebnice nabízí praktické učení formou hry. Vhodné pro individuální i skupinovou práci.

Sada obsahuje více než 100 dílů:

- pevné plastové převody
- základové dílky
- figurky opic
- stromy a liány

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4–8	LER-9119	1 560 Kč

OZUBENÁ KOLA – ZÁBAVNÍ PARK



Tato sada obsahuje 120 dílů ke stavbě **zábavního parku** s kolo-točem, velkým kolem i horskou dráhou, a to včetně **motoru**, který zábavní park **rozpohybuje**. Motor vyžaduje 2 baterie AA, které nejsou součástí balení.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4–8	LER-9199	1 800 Kč

OZUBENÁ KOLA – VESMÍR



Stavebnice podporuje kreativní myšlení, děti vytvářejí příběh **dobývání vesmíru**. **Pomáhá rozvoji jemné motoriky.**

Sada obsahuje 77 dílů:

- odolná plastová ozubená kola
- základové díly
- postavy astronautů
- kosmické lodě
- planety
- samolepky s vesmírnou tematikou

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4–8	LER-9217	1 280 Kč

OZUBENÁ KOLA – TOVÁRNA NA ROBOTY



Stavebnice Továrna na roboty podporuje **kreativní myšlení**, napomáhá rozvoji **jemné motoriky** a pochopení **příčiny a účinku**. Nabízí praktické učení formou hry. Dokončené výtvořky se jednoduše otáčejí. Stavebnice nabízí nekonečné kombinace. Vhodné pro individuální i skupinovou práci.

Sada obsahuje 79 dílků:

- pevné plastové převody
- základové díly
- postavy robotů
- plastové jeřáby
- pružiny
- samolepky s roboty

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4–8	LER-9225	1 350 Kč

OZUBENÁ KOLA – LÉTAJÍCÍ STROJE



Malí inženýři mohou vytvářet vlastní **létající stroje**. Stavebnice nabízí neomezené tvůrčí možnosti. Nechte své představy naplno tvořit! **Podporuje kritické myšlení a řešení problémů** pomocí této barevné stavebnice. Děti mohou navrhovat a konstruovat vlastní létající stroje! Rozvíjí jemné motorické dovednosti. Vyzkouší si svou kreativitu pomocí barevných převodů. Stavět mohou podle své vlastní fantazie anebo pracovat s připravenými návrhy. Sada obsahuje:

- 16 barevných převodů
- 2 kola
- vrtule
- 22 spojek

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4–8	LER-9236	515 Kč

OZUBENÁ KOLA – BULDOZER



Malí inženýři mohou vytvářet vlastní **pracovní stroje**. Stavebnice nabízí neomezené tvůrčí možnosti. Nechte své představy naplno tvořit! Povzbuzujte kritické myšlení a řešení problémů pomocí této barevné stavebnice. Děti mohou navrhovat a konstruovat vlastní pracovní stroje! Rozvíjí jemné motorické dovednosti. Vyzkouší si svou kreativitu pomocí barevných převodů. Stavět mohou podle své vlastní fantazie anebo pracovat s připravenými návrhy. Sada obsahuje:

- 12 barevných ozubených kol
- 4 pneumatiky
- demoliční koule
- lopatku
- 25 připojovacích kusů

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4–8	LER-9237	695 Kč

OZUBENÁ KOLA – STROJE V POHYBU



Stavebnice **Stroje v pohybu** podporuje kreativní myšlení a pomáhá rozvoji jemné motoriky. Pomáhá pochopit příčinu a účinek. Nabízí praktické učení formou hry. Díly se mohou neomezeně kombinovat. Stavebnice je vhodná pro individuální i skupinové aktivity. Sada obsahuje více než 100 dílů:

- pevná ozubená kola
- základové díly
- vrtule
- řetězy
- kola
- nápravy

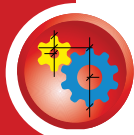
Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4–8	LER-9227	1 350 Kč

OZUBENÁ KOLA – MOTORKY



Malí inženýři mohou vytvářet vlastní **motorky**, které se skutečně pohybují. Stavebnice nabízí neomezené tvůrčí možnosti. Sada obsahuje 30 dílů. Postavený motocykl je 30 cm dlouhý.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4–8	LER-9231	500 Kč



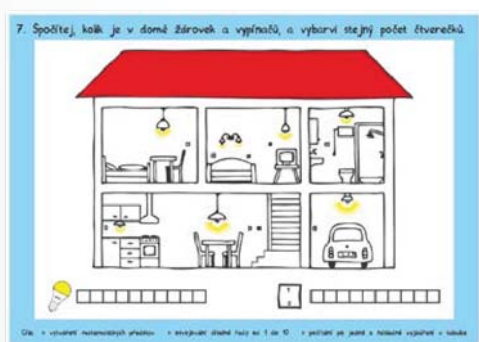
TECHMALOVÁNKY

V NABÍDCE JEDNOTLIVĚ
NEBO V SADĚ PO 20 KUSECH

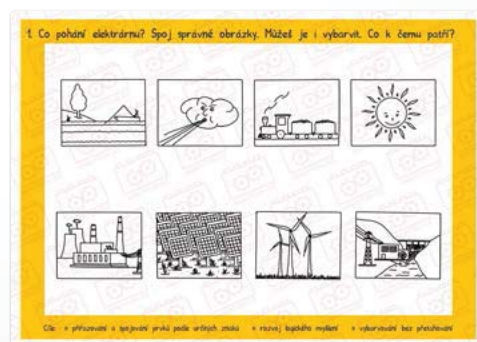
CENOVĚ
VÝHODNĚ
BALENÍ



Ukázka pracovních listů:



Techmalovánky – Stavitel města



Techmalovánky – Malý energetik

Cena za 1 ks

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
5-7	MT-0975/xxxx	99 Kč

Cena za sadu 20 ks (40 Kč/ks)

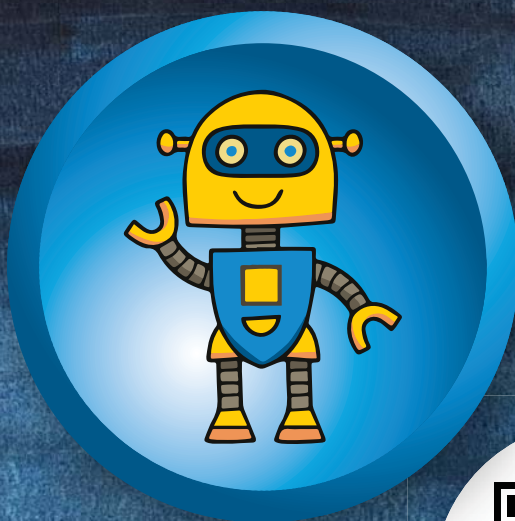
Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
5-7	MT-0696/xxxx	800 Kč

Nabízíme jednotlivé sešity nebo sadu 20 kusů Techmalovánek za zvýhodněnou cenu (40 Kč/ks).
(Cenou za sadu se rozumí sada 20 kusů Techmalovánek jednoho druhu.)

Pracovní sešit určený pro děti MŠ, žáky přípravné a 1. třídy.

- rozvíjí všestranně předškolní a školní (1. třída) dovednosti (pozornost, postřeh, logické, technické a matematické schopnosti, čtenářské dovednosti)
 - 15 úloh na technicky zaměřená témata
 - volně navazuje na technické vzdělávání – **Malá technická univerzita**
 - výhodná cena pro školy: při nákupu sady pro celou třídu (min. 20 ks od jednoho druhu): 40 Kč/sešit
- Žádná část nesmí být kopírována a rozmnožována za účelem rozšiřování v jakékoli formě, či jakýmkoli způsobem, bez písemného souhlasu vydavatele! ©2018

DIGITÁLNÍ GRAMOTNOST



EDUKATIVNÍ POMŮCKY
PRO ROZVOJ LOGICKÉHO MYŠLENÍ
A PRVNÍ PROGRAMÁTORSKÉ KROKY



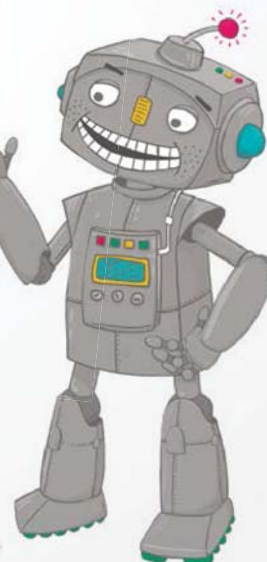
POUZE U NÁS



ROBOTI MEZI NÁMI

Učební pomůcka pro výuku **digitální gramotnosti** pro děti předškolního a mladšího školního věku. Co je to robot, k čemu slouží a kde všude ho můžeme najít? O tom, kde můžeme najít roboty dnes a jak budou vypadat roboti zítra, se dozví malí čtenáři v nové knize **Roboti mezi námi**. Kniha je doplněna krásnými a zábavnými ilustracemi.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4+	KNI-0944	249 Kč



POUZE U NÁS



ROBOT MOJOBOT

Základy programování pro děti 2. – 4. třídy ZŠ.

Robot Mojobot je programovatelný robot, který je navržen tak, aby byl pro děti **zábavný i vzdělávací**. Pomocí **příkazové tabulky a příkazových a akčních dílků** děti programují robota k určitým činnostem a funkcím. Umožňuje dětem naučit se složitější programování, protože kromě základních programovacích kroků umí také funkce jako seber, polož, dovez, opakuj dokud, rozsviť a další. Mojobot **umí také mluvit** a ukazovat různé výrazy (např. smutný "obličej"). Mojobot se skládá z různých senzorů (světelný, zvukový, polohy, překážky), které umožňují zadávat robotovi opravdu složité úkoly. Velké množství a pestrost příkazových a akčních dílků nabízí stovky možností programování, tedy zadávání různých úkolů a akcí.

Práce s robotem Mojobot rozvíjí základní principy digitální gramotnosti, učí základy programování a tvoření jednoduchého zápisu programovacího jazyka. **Podporuje také logické a matematické myšlení, početní dovednosti a schopnost řešení problémů.** Je dobrým základem pro výuku programování v programovacím jazyku Scratch.

Základní sada obsahuje:

- čtvercovou síť ve formě puzzle mapy
- robota Mojobota
- příkazovou tabulku
- příkazové a akční dílky (pohybové, numerické, příkazové, sensorické)
- žetony (které robot převáží z místa na místo)
- barevné postavičky Mojobotů
- hrací karty

Základní příkazovou tabulku je **možné rozšířit**, a tím navýšit nabídku programovacích kroků - úkolů pro robota.

Programovatelný robot	Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
MOJOBOT	4+	MOJ-2000	5 600 Kč
MOJOBOT ROZŠÍŘENÁ VERZE	4+	MOJ-2100	7 700 Kč

KAMARÁDI PRO PRVNÍ PROGRAMOVÁNÍ - DINOSAURŮ



Děti se **naučí programovat** za pomoci tištěného průvodce, který obsahuje dobrodružné nápady dvou kamarádů, dinosaurů Rumble a Bumble. V každém příběhu děti **pomáhají (programováním)** dinosaurům v jejich skotačení a hrách. **Robotický dinosaur Rumble** se programuje stiskem směrových tlačítek na jeho zádech, která umožňují vložení až 30 programovacích kroků najednou. Délka jednoho kroku je přibližně 10 cm. Stisknutím nosu dinosaura Rumble se spustí režim Hra, ve kterém je možné dinosaura krmit, mazlit se s ním, nechat jej tančit nebo zahrát jednoduchou písničku.

Sada obsahuje:

- programovatelného robota (3 AAA baterie nejsou součástí balení)
- barevnou brožuru s příběhy (návod pro programování her s dinosaury)
- jeskyni
- skluzavku
- kameny
- 10 dekorací tlapek
- 3 různá papírová prostředí k doladění atmosféry dobrodružství
- návod k obsluze

Rozměry robotického dinosaura: 7 x 10,2 cm.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4+	LER-3082	1 280 Kč

KAMARÁDI PRO PRVNÍ PROGRAMOVÁNÍ - PEJSKOVÉ



Děti se **naučí programovat** za pomoci tištěného průvodce, který obsahuje dobrodružné nápady psích kamarádů Rangera a Zipa. V každém příběhu děti **pomáhají (programováním)** odvážnému Rogerovi a malému Zipovi v jejich hrách. **Robotický pejsek Ranger** se programuje stiskem směrových tlačítek na jeho zádech, která umožňují vložení až 30 programovacích kroků najednou. Délka jednoho kroku je přibližně 10 cm. Stisknutím nosu pejska Rogera se spustí režim Hra, ve kterém je možné pejska krmit, mazlit se s ním, nechat jej tančit nebo si zahrát jednoduchou písničku. Sada obsahuje:

- programovatelného robota (3 AAA baterie nejsou součástí balení)
- barevnou brožuru s příběhy (návod pro programování her s pejsky)
- 10 tištěných stop
- 3 různá papírová prostředí
- k doladění atmosféry dobrodružství
- doplňky míč a odpalovací houpačku na míč
- domeček
- skluzavku
- návod k obsluze

Rozměry robotického pejska: 7 x 10,2 cm.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4+	LER-3080	1 280 Kč

PROGRAMOVACÍ ROBOT BOTLEY™ - SADA PLNÁ AKTIVIT



Robot Botley™ je ideálním úvodem do světa programování. **Podporuje logiku, programovací kompetence, rozvíjí kritické myšlení** a řešení různých situací. Programování různých činností s využitím povelů: vpřed/zpět, odboč vlevo/vpravo, zjisti objekt, vyhni se objektu, vytvoř zvuk, zopakuj krok či posloupnost kroků. Naprogramovat se dá až 80 kroků. Robot je vybavený LED světýlky, která ukazují směr každého kroku a také má speciální snímač na sledování černé čáry.

Sada obsahuje:

- Botley™ programovacího robota
- dálkový ovládač
- odnímatelná robotická ramena
- 40 kódovacích karet (pomáhají plánovat cestu robota)

Velikost robota: 3 x 7 x 8,5 cm.

Robot vyžaduje 3 baterie typu AAA (nejsou součástí balení).

Dálkové ovládání vyžaduje 2 baterie typu AAA (nejsou součástí balení).

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
5+	ALB	1 090 Kč

DEMOLIČNÍ SADA K ROBOTU BOTLEY™



Doplňková sada k programovacímu robotu Botley™. Pomocí této sady si malí stavitelé mohou naprogramovat svého robota Botley™ k přesouvání bloků i k práci s demoliční koulí.

Sada obsahuje:

- zaklapávací jeřáb s hákem
- zaklapávací masku
- 2 ramena
- demoliční kouli
- 3 stavební bloky
- dopravní značku

Rozměry jeřábu: 28 x 4 cm.

Robot Botley™ není součástí sady.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
5+	LER-2939	430 Kč



DŘEVĚNÝ ROBOT CUBETTO



Cubetto vzniklo pro podporu **rozvoje digitálních gramotností** předškolních dětí. Jednoduchá robotická hračka Cubetto podporuje výuku **základů programování a logického myšlení bez použití počítače** (screenless). Děti vidí, co programují, a mohou tak hledat a opravovat případné chyby. Pomáhá dětem rozvíjet intuitivní chápání logiky programování, které mohou později ve starším věku aplikovat na jakoukoli platformu nebo programovací jazyk.

Obsah balení:

- dřevěný robot na kolečkách ve tvaru kostky
- dřevěná programovací ovládací deska
- 16 barevných příkazových bloků
- herní podložka s mřížkou

Cubetto i ovladač vyžadují 6 baterií AA (nejsou součástí balení)

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4+	PRI-0717	5 500 Kč

DODATEČNÉ BLOKY CUBETTO SMĚROVÉ & LOGICKÉ



PRI-1100

Dodatečné bloky Cubetto – směrové

Balení obsahuje:

16 dodatečných směrových bloků k robotovi Cubetto:

- 4x zelená (vpřed)
- 4x žlutá (vlevo)
- 4x červená (vpravo)
- 4x fialová (zpět)

Dodatečné bloky Cubetto – logické

Balení obsahuje:

12 dodatečných směrových bloků k robotovi Cubetto:

- 4x modrá (funkce)
- 4x krémová (opak)
- 4x černé (náhoda)

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4+	PRI-1100	980 Kč
4+	PRI-1050	950 Kč

TECHMALOVÁNKY – MALÝ PROGRAMÁTOR

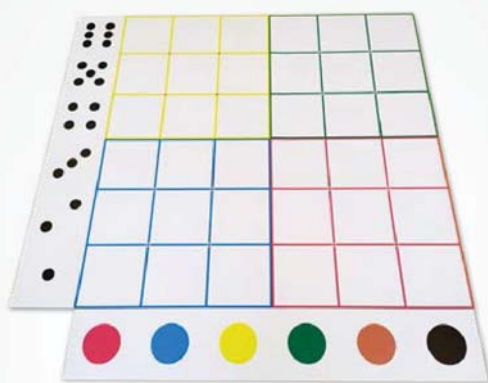
Pracovní sešit určený pro předškolní děti a žáky přípravné a 1. třídy

- rozvíjí všestranně předškolní a školní (1. třída) dovednosti (pozornost, postřeh, logické, technické a matematické schopnosti, čtenářské dovednosti)
- 15 úloh
- volně navazuje na digitální vzdělávání – Malá digitální univerzita
- výhodná cena pro školy: **při nákupu sady pro celou třídu 40 Kč/sešit**

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
5-7	MT-0700	99 Kč



POCHOZÍ SÍŤ SE SOUŘADNICEMI PRO DIGITÁLNÍ VÝCHOVU

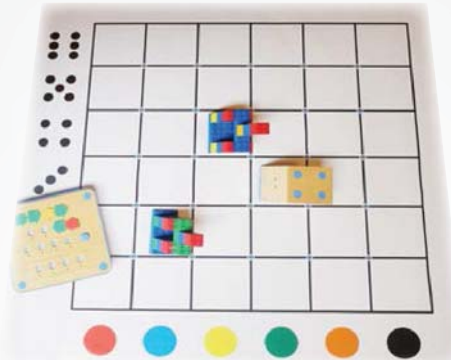


Pomůcka pro digitální výchovu, vhodná pro předškoláky i malé školáky. Sada obsahuje 4 samostatné pochozí sítě (čtverce o rozměrech 90 x 90 cm) a samostatné souřadnice (barevná kolečka a tečky od 1–6).

- Rozměr složené velké pochozí sítě bez souřadnic: 180 x 180 cm
- Rozměr jednoho pole: 30 x 30 cm

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4-8	MT-0939	1 990 Kč

SÍŤ SE SOUŘADNICEMI PRO DIGITÁLNÍ VÝCHOVU



Síť se souřadnicemi pro digitální výchovu, vhodná pro předškoláky i malé školáky. Robota můžete programovat tak, aby se pohyboval po síti, vyhýbal se překážkám a dorazil ke zvolenému cíli. **Ideální v kombinaci s programovatelným robotem Cubetto.**

- Rozměr celé sítě: 120 x 120 cm
- Rozměr všech polí celkem: 90 x 90 cm
- Rozměr jednoho pole: 15 x 15 cm

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4-8	MT-0947	620 Kč

ROBOTICKÁ MYŠ CODE & GO®



Programovatelná **robotická myš** provede děti od 4 let pomalu a postupně krok za krokem kouzelným světem zábavného programování.

- Perfektní představu o konceptech programování poskytnou 30 oboustranných kódovacích karet, které jsou součástí balení.
 - Robotická myš má na sobě barevná tlačítka, která odpovídají kartám, pro snadné programování a krokování.
 - Kromě toho umí myš svítit, vydává zvuky a zvládá 2 rychlosti. Pro napájení myši jsou potřeba 3 AAA baterie (nejsou součástí balení).
 - 30 oboustranných karet pro snadnější programování
- Rozměr robotické myši: 10 cm. Robotická myš je dodávána v barvách závislých od skladových zásob.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4-10	LER-2841	830 Kč

ROBOTICKÁ MYŠ – ACTIVITY SET CODE & GO®



Děti si mohou vytvořit cesty a bludiště a pomocí karet naprogramovat **robotickou myš** k jejich zdolávání. Robotická myš vydává zvuky, svítí a pohybuje se 2 rychlostmi. Pomocí barevných tlačítek lze naprogramovat kroky, podle kterých se robotická myš pohybuje. Baterie (3x AAA) nejsou součástí balení. Rozměr robotické myši: 10 cm. Robotická myš je dodávána v barvách závislých od skladových zásob. Rozměr čtverce: 12,5 x 12,5 cm.

Sada obsahuje:

- 30 programovacích karet
- 10 oboustranných karet s aktivitami
- 1 robotickou myš
- 22 zářezek pro tvorbu bludiště
- 3 tunely
- 16 desek, které dohromady tvoří hrací desku
- magnetický kousek sýru

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4-10	LER-2831	1 650 Kč

KAPESNÍ DIGITÁLNÍ MIKROSKOP ZOOMY™ 2.0



Tento kapesní **digitální mikroskop** poskytuje dětem zcela nový pohled na svět kolem nás. Děti mohou analyzovat předměty a zblízka vidět jemnější detaily. Mikroskop lze použít s počítačem, notebookem, projektořem nebo s interaktivní tabulí přes USB port. Vlastnosti: 54x zvětšení, rozlišení 640 x 480 pixelů. VGA senzor CMOS, 4 LED světla, 2 adaptéry.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4+	LER-4429-B	1 600 Kč

SWICH Z ŘÍŠE ZA MONITOREM



Série dětských příběhových knih s názvem Swich z říše za monitorem.

Jedná se o ucelený set příběhů pro děti, který je od nejranějšího věku učí internetové gramotnosti a správným zásadám chování na internetu a při užívání chytrých zařízení jako jsou tablety, telefony a počítače.

Knihy jsou určeny pro děti od 4 do 10 let, kdy zejména u mladších dětí je důležitá součinnost rodičů a pedagogů, kteří dětem pohádky čtou a zároveň jsou jejich průvodci, povídají si s nimi, vysvětlují a rozebírají jednotlivá témata knih. Hlavními hrdiny jsou děti Lada a Matěj, kteří mají kamaráda Swiche, jenž jim pomáhá řešit jejich problémy týkající se chytrých zařízení a internetu.

Jednotlivé knihy je možné zakoupit samostatně i v rámci dvou setů za zvýhodněnou cenu. Každý set obsahuje celkem 4 knížky.

Knížka	Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
SWICH 1-8	4+	KD-0001 až KD-0008	149 Kč
SWICH - set knih 1-4, 5-8	4+	SET 1-4, SET 5-8	499 Kč

Knihy:

- KD-0001 SWICH a Horové video
- KD-0002 SWICH a Falešná výhra
- KD-0003 SWICH a Ztracené peníze
- KD-0004 SWICH a Počítačové piráty
- KD-0006 SWICH a Zrádná fotka
- KD-0007 SWICH a Herní závisláci
- KD-0008 SWICH a Virová pohroma

MALÁ DIGITÁLNÍ UNIVERZITA



LEKCE DIGITÁLNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ U VÁS VE ŠKOLE



**Program pro děti
i jejich pedagogy**

**Pokračování úspěšného programu
polytechnického vzdělávání
Malá technická univerzita**

**Vytvořeno pedagogy
a IT experty**

**Názorně a jednoduše
vstupujeme do světa ICT**

**6 zábavných lekcí bez použití
počítačů**

Témata, která rozvíjíme:

-  co je to internet
-  způsoby přenosu dat, šíření signálu
-  jak se dostane obrázek z tabletu do tabletu
-  co je to počítač a z čeho se skládá
-  orientace na čtvercové síti pomocí souřadnic
-  programátor a jeho práce
-  tvorba jednoduchého programovacího jazyka
-  programování robotických hraček

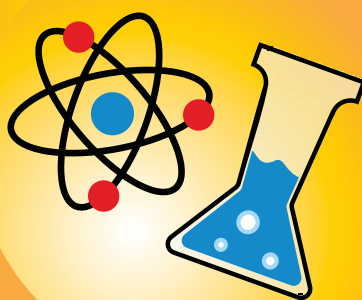


PRO VÍCE INFORMACÍ
A OBJEDNÁNÍ LEKCÍ DO VAŠÍ ŠKOLY
NAVŠTIVTE WWW.MDUNI.CZ
NEBO PIŠTE NA INFO@MDUNI.CZ





VĚDA



EDUKATIVNÍ POMŮCKY
PODPORUJÍCÍ ZÁJEM
O PŘÍRODOVĚDNÉ OBORY



MŮJ PRVNÍ MIKROSKOP – GEOSAFARI® JR.



Mikroskop vytvořený pro nejmenší vědce. Robustní design ideální pro děti, dva okuláry (eliminuje potřebu zavírání jednoho oka), snadná použitelnost – mikroskop obsahuje knoflík pro jednoduché zaostření, kontrolka LED zlepšuje zobrazení malých detailů, zvětšení 8x. Vyžaduje 3 baterie AAA, které nejsou součástí balení.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3-7	EI-5112	675 Kč

ČASOVÉ STOPKY S DISPLEJEM



Stopky jsou skvělým pomocníkem do každé třídy. Nastavíte si určený čas pro jakoukoliv aktivitu a podle 3 barev vidíte, jak čas plyne a kolik času zůstává do konce. Na výběr máte **6 zvukových signálů**, které upozorňují na ubíhající čas. Stopky vyžadují 4 baterie AAA, které nejsou součástí balení. Stopky mají také funkci pauza a nastavitelnou hlasitost. Výška: 20 cm.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
5-10	LER-6900	970 Kč

MIKROSKOP PRO MALÉ VĚDCE



Skutečný vědecký nástroj v dětských rukou. Mikroskop je vhodný i pro nejmenší badatele. Okulár je měkký a mikroskop poskytuje 20x zvětšení, zaostřuje pomocí kolečka na boku. Odnímatelný tubus pro venkovní aktivity. Obsahuje mikroskop a průhledné plastové pouzdro pro uložení vzorků. Rozměr: 20,5 x 15 cm.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3+	LER-2760	610 Kč

ČASOVÉ STOPKY MINI



Jednoduchý způsob, jak pomoci dětem **sledovat čas**. Dvě volby umožňují vybrat celkový čas alarmu a čas upozornění (blikající světelný a zvukový efekt). Stopky mají **360° zobrazení**, nastavitelnou hlasitost a také možnost vypnout zvuk pro vizuální časování. Rozměr časovače 12 x 8 cm. Vyžaduje 3 baterie AAA, které nejsou součástí balení.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
5-10	LER-6909	680 Kč

MODEL SOPKY

Probudte v dětech nadšení pro vědu modelem sopky chrlící lávu. Sopku lze otevřít a podívat se na její průřez, jedna strana ukazuje vnitřek a na druhé si děti procvičí získané znalosti. Děti si podle přiloženého receptu **vytvoří lávu** a mohou sledovat, co se při erupci v sopce děje.

Balení obsahuje:

- model sopky s odnímatelnou trubicí pro snadné čištění
- plastový podnos a lávový recept, který si snadno připravíte
- průvodce aktivitami a podrobné informace o sopkách

Rozměry sopky: 28 x 33 cm.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
6+	LER-2430	1 280 Kč



STEM – JEDNODUCHÉ STROJE



Tato sada **jednoduchých strojů** umožní dětem vyzkoušet opravdové vědecké metody. Zajímavé pomůcky a nabízené aktivity zahrnou dětskou představivost a podpoří jejich zvědavost. Jednoduché stroje se nachází všude kolem nás: na hřišti, když se sklouznete po klouzačce (nakloněná rovina), nebo když se vytahuje vlajka na stožár (kladka).

Sada obsahuje:

- kladku s hákem a provázkem
- klín
- desku (společně s klínem tvoří nakloněnou rovinu)
- Archimédův šroub
- 4 kola na 2 nápravách (se šroubem na jedné straně)
- vozík
- 4 závaží (2 různé hmotnosti)
- 10 kartiček s aktivitami
- podpůrné materiály

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
5-10	LER-2824	815 Kč

STEM – MAGNETY



Magnety se nachází všude kolem nás: například na platební kartě, na povrchu některých lednic, stereo reproduktorech, a dokonce i auta potřebují magnety, aby mohla fungovat! S touto STEM sadou děti i v raném věku objeví a porozumí několika souvisejícím přírodním zákonitostem během zábavných praktických experimentů, jako je např. vytažení svorky ze sklenice plné vody pomocí magnetu, sestavení magnetické houpačky, otestování magnetické přitažlivosti mezi autíčky na autodromu a mnoho dalších!

Sada obsahuje:

- podkovovitý magnet
- magnetický stojan
- 4 kruhové magnety
- 2 tyčové magnety
- 2 magnetické brouky
- desku s bludištěm
- provázek
- 2 autíčka
- 10 kartiček s aktivitami
- průvodce aktivitami

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
5-10	LER-2833	950 Kč

STEM – SÍLA & POHYB

Objevte **vědu pohybu** hravými a praktickými aktivitami. Obsahuje 10 oboustranných karet aktivit, které pokrývají různá témata, např. gravitaci, setrvačnost, tření, tlak/ tah a další.

Sada obsahuje:

- 2 vozítká
- 2 obousměrné dráhy
- 4 závažíčka
- kyvadlovou kouli
- žebřík se dvěma odnímatelnými lištami

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
5-10	LER-2822	815 Kč



STEM – CO PLAVE A CO SE POTÁPÍ

Potopí se nebo vyplave?

S objekty, které se potápí nebo plavou na hladině, se setkáváte každý den: ve vaně, když si děti hrají s různými hračkami; nebo u bazénu, kde lidé buď plavou na hladině na nafukovacích matracích nebo se potápí pod vodou se speciálním vybavením, například šnorchlem. S touto STEM sadou děti i v raném věku objeví a porozumí některým souvisejícím přírodním zákonitostem během zábavných praktických experimentů, jako je např. naplnění ponorky různými předměty, aby se potopila, nebo zkoumání účinků tlakové síly a mnoho dalších! **Upozornění:** Všechny aktivity lze provést ve vaně, v nafukovacím bazénku, v umyvadle nebo ve vaničce.

Sada obsahuje:

- 2 ponorky
- raft
- houbu ve tvaru hvězdy
- plastovou hvězdu
- 10 šestiúhelníkových závaží
- 5 kroužků
- dutý míček (červený)
- plný míček (modrý)
- 10 kartiček s aktivitami
- podpůrné materiály (kopírovatelné)

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
5-10	LER-2827	815 Kč





BRÝLE S BAREVNÝMI SKLÍČKY



Originální dětské brýle s lehce vyměnitelnými barevnými sklíčky **pro experimentování s barvami**. Balení obsahuje: 2 červená, 2 modrá, 2 žlutá a 2 deformující (budete vidět jako hmyz) plastová sklíčka.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3-10	LER-2446	255 Kč

MISKOVÉ VÁHY



Třídní set, který obsahuje 4 miskové váhy, umožňuje dětem dělat různé pokusy s hmotností a tím lépe pochopit fyzikální veličinu - váhu, její měření a porovnávání.

Každá váha se sestavuje ve dvou rychlých a snadných krocích. Jednotlivé díly se dají skládat do sebe, takže váhy jsou velice skladné.

Objem misky: 500 ml.

Obsahuje: 4 váhy se značkami (větší, menší, rovná se) se dvěma miskami.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4+	93403	2 270 Kč

ODMĚRNÉ VÁLCE



Odolné **polypropylenové válce** se dodávají v kalibracích 10, 25, 50, 100, 250, 500 a 1000 ml

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4+	LER-2906	840 Kč

PÁKOVÉ VÁHY



Pomocí těchto vah mohou děti měřit a provádět různé pokusy s hmotností. Mohou zkoumat objem a porovnávat pevné i kapalné látky. Malí vědci se tím naučí rané matematické i vědecké dovednosti. Naučí se pracovat s pojmy jako je nerovnost, objem, hmotnost i počítání, odečítání a sčítání.

Na každé váze mohou děti pomocí značek ($>$, $<$, $=$) vyhodnocovat svoje měření.

Set obsahuje: 4 váhy s úložnými základnami, 8 závěsných kbelíků a průvodce aktivitami.

Váhy jsou o objemu 500 ml a jsou vyrobené z odolného plastu.

Váhy se dají rychle a jednoduše sestavit a jsou velmi skladné.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4+	93405	2 270 Kč



SEMINÁŘE PRO PEDAGOGY

POLYTECHNICKÉ A DIGITÁLNÍ GRAMOTNOSTI



POLYTECHNICKÁ GRAMOTNOST



- Akreditované semináře pro pedagogy MŠ, nižších tříd ZŠ a vychovatele školních družin (v rozsahu 4 a 8 hodin)
- Vychází z programu Malá technická univerzita
- Prožitkem a na koberci se pedagogové dozvědí, jak předat dětem informace o technickém světě kolem nás
- Zkušenosti a nadšení školitelé po celé České republice
- Inspirace pro každodenní činnosti i projektové dny

DIGITÁLNÍ GRAMOTNOST



- Akreditované semináře pro pedagogy MŠ, nižších tříd ZŠ a vychovatele školních družin (v rozsahu 4 a 8 hodin)
- Představení praktické možnosti digitální výchovy bez použití elektroniky, na koberci, hravou formou
- Pedagog v roli dítěte
- Seznámení s robotickými učebními pomůckami vhodnými pro řadu aktivit spojených s výukou základů programování a podpoře logického uvažování u dětí

info@mtuni.cz www.mtuni.cz

+ 420 234 139 683

info@mduni.cz www.mduni.cz



MATEMATICKÁ GRAMOTNOST



EDUKATIVNÍ POMŮCKY
PRO ROZVOJ LOGICKÝCH DOVEDNOSTÍ
A MATEMATICKÝCH KOMPETENCÍ



SOVÍ POČÍTÁNÍ (TŘIDNÍ SET)

NOVINKA



Třídní set pro počítání 1-10. Pomocník pro názorné seznámení s počítáním. Barevné sovičky jsou také ideální pro učení barev. **Pomůcka je vhodná pro počítání, porovnávání a třídění. S využitím připravených úloh rozvíjí logické myšlení a pozornost.**

Sada obsahuje:

- 220 sov
- 4 bidýlka
- karty s aktivitami

Rozměry: bidýlka 33,5 cm, sovičky 4,5 x 3 cm.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3+	LER-7752	2 650 Kč

SOUSEDÉ (ŘADA ALL ABOUT ME)



Sada pomáhá rozvíjet emoční vývoj dítěte a porozumění rodinných vazeb. Od útlého věku začnou děti chápat své místo na světě prostřednictvím učení se o svých rodinách. Tento nový přírůstek do řady **Rodinné počítání (All about me)** pomáhá dětem identifikovat členy rodiny a vytvořit si vlastní rodinné skupiny, které se mají umístit do domů. Domečky lze stohovat. **Rodinné počítání rozvíjí sociální i matematické dovednosti.** Učební pomůcka podporuje rozlišování a přiřazování barev, třídění a počítání.

Sada obsahuje:

- 6 domečků
- 36 postavíček

Výška nejvyšší postavíčky: 6 cm. Rozměr domečku: 8 x 7 cm.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3+	LER-3369	530 Kč

RODINNÉ POČÍTÁNÍ DOMEČKY (ŘADA ALL ABOUT ME)



Doplňující sada k Rodinnému počítání. Vhodné pro předškolní počítání, třídění a rozřazování. Dále pomáhá rozvoji přiřazování barev, identifikaci rodinných příslušníků a slouží k pochopení rodinných vazeb.

Balení obsahuje:

- 6 domů s odnímatelnými střechami
- 36 karet s úlohami

Rozměr domu: 8 x 7 cm

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3+	LER-3370	340 Kč

RODINNÉ POČÍTÁNÍ (ŘADA ALL ABOUT ME)



Rozvíjí sociální témata, emoční vývoj i matematické dovednosti. Sada obsahuje **72 postavíček** (2,5–6 cm) v šesti barvách: červená, žlutá, zelená, modrá, fialová a oranžová.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4+	LER-3372	560 Kč

RODINNÉ POČÍTÁNÍ – KAMARÁDSKÁ PYRAMIDA (ŘADA ALL ABOUT ME)



Sada obsahuje **32 spojovatelných postav** v osmi barvách: červená, fialová, oranžová, modrá, zelená, žlutá, světle modrá a tmavě zelená. Každá postava měří 7,5 cm. **Rozvoj dovedností:** jemné motorické dovednosti, koordinace oko – ruka, představivost, počítání, třídění, shoda barev, ruční uchopení, řešení problémů.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4+	LER-1081	525 Kč



RODINNÉ POČÍTÁNÍ – KARTY S AKTIVITAMI (ŘADA ALL ABOUT ME)



Sada obsahuje **20 oboustranných karet**. Na karty lze psát opakovaně. **Rozvoj dovedností:** shoda, počítání, doplnění, odečítání, třídění, vzorování, identifikace barev, jemné motorické dovednosti, představivost, koordinace oko – ruka.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3+	LSP3377-UK	370 Kč

DRŽÍME POSPOLU – MALÁ MATEMATIKA (CONNECTING PEOPLE®)



Všestranná pomůcka, umožní dětem **jednoduché počítání**, porovnávání a třídění. Děti přirozeně vytváří příběhy. Sada obsahuje plastové figurky v mužském a ženském provedení ve třech velikostech, každá ve čtyřech barvách. Figurky se dají spojovat. **96 figurek v balení.**

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3–7	LER-7549	510 Kč

DRŽÍME POSPOLU – KARTY SE VZORY (CONNECTING PEOPLE®)



Doplňek k řadě Držíme pospolu pro rozvoj **matematických a sociálních dovedností**. Sada **16 karet se vzory**.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4–7	LSP3158-UKM	285 Kč



STAVEBNÍ KOSTKY MATHLINK®



Děti zapojí svou představivost pomocí barevných kostek. Sada podporuje u dětí rozvoj matematických a technických dovedností. Děti si mohou **navrhnout a postavit vlastní 3D zvířata, vozidla a mnoho dalších věcí**. Mohou stavět podle přípravných vzorů nebo vytvářet vlastní výtvořky. Sada **MathLink® stavební kostky** obsahuje 200 kostek MathLink® v 10 barvách. Barevné kostky MathLink® je možno připojit na všech šesti stranách. Sadu lze kombinovat se všemi dalšími produkty MathLink®.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
5-10	LER-9291	720 Kč



MEDVĚDÍ RODINKA – VÁHA



Pomocí **jednoduché balanční váhy** představíte dětem pojmy hmotnost a měření. Rameno váhy jednoduše zapadne na své místo. Váhu snadno kalibrujete pomocí posuvných ovladačů. Sada obsahuje 10 medvídků různé hmotnosti a průvodce aktivitami. Rozměr váhy: 40 x 10 cm.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4-10	LER-0740	500 Kč

DESET ZELENÝCH LAHVÍ

DOPRODEJ



Desková hra pro 2 až 4 malé hráče, která učí počítat a **chovat se ekologicky. Procvičuje znalost číslic a počítání do 10**. Obsahuje návod v češtině.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
5+	H-72	369 Kč



STRATEGIE A ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ ITRAX™



iTrax, **strategie řešení problémů**. Skvělá jako aktivita pro děti ve třídě i mimo ni. Hráči se dívají na herní kartu a určují cestu mezi dvěma bloky. Každý hráč musí potom vytvořit stejnou cestu s herními kousky - ten první, kdo to udělá správně, vyhrává kolo. Tato strategická hra **podporuje: kritické myšlení, řešení situací, strategické myšlení**.

- obsahuje tři úrovně hry
- pro 2-4 hráče
- 44 herních dílů
- 25 oboustranných herních karet

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
6-10	LER-9279	560 Kč



ČTENÁŘSKÁ GRAMOTNOST



POMŮCKY A KNIHY
PRO ROZVOJ ČTENÁŘSKÝCH DOVEDNOSTÍ
A POROZUMĚNÍ PSANÉMU TEXTU



POHÁDKA O KRÁLI KARLOVI



DOPORUČUJEME



Kniha z řady *Dějiny pro nejmenší*. Autorka Lucie Seifertová přichází s příběhem **krále Karla IV.**, který nese název *Pohádka o králi Karlovi*. Příběhy této autorky velmi dobře vnímají i děti od dvou let. Příběhy jsou upraveny pouze obrázky s použitím minima textu a jsou upraveny do formy pohádky.

Pohádka o králi Karlovi je příběh o tom, kterak se malému Karlovi splnil sen a jaká dobrodružství ho v životě potkala.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3-7	KNI-0750	199 Kč

SET 6 KNIH – JAK SE HONZÍK NAUČIL ...



**CENOVĚ
VÝHODNĚ
BALENÍ**

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4+	KNI-0942	1090 Kč

POHÁDKA O HORYMÍROVI



Pohádka Lucie Seifertové formou obrázkového příběhu s minimem textu seznamuje nejmladší čtenáře se slavnou pověstí o **Horymírovi a jeho věrném koni Šemíkovi**.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3-7	KNI-0753	199 Kč

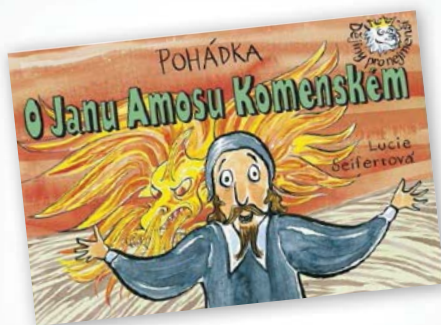
POHÁDKA O HUSITECH



Další díl z edice *Dějiny pro nejmenší* od Lucie Seifertové **Pohádka o husitech**. Jedná se o zpracování nejznámějších příběhů z české historie a pověstí pohádkovou, vtipnou obrázkovou formou s minimem textu pro děti od tří let.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3-7	KNI-0762	199 Kč

POHÁDKA O JANU AMOSU KOMENSKÉM



Kniha velmi vtipnou a přehlednou obrázkovou formou s minimem textu seznamuje děti s osudy tohoto geniálního **pedagoga a filosofa**.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3-7	KNI-0771	199 Kč

POHÁDKA O BRUNCVÍKOVÍ



Příběh o Bruncvíkovi je vyprávěn formou pohádky pouze obrazy s použitím minima textu, takže je srozumitelný i úplně nejmenším čtenářům.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3-7	KNI-0747	199 Kč

POHÁDKA O PRAOTCI ČECHOVI



Autorka Lucie Seifertová vás seznámí svým typickým stylem s tímto nejznámějším příběhem o vzniku naší kotliny. Strhujícím způsobem vypráví, jak to bylo s **praotcem Čechem**, Bivojem, Libuší, Tetou, Kazi, Přemyslem Oráčem a Dívčí válkou.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3-7	KNI-0777	199 Kč

POHÁDKA O CYRILLOVI A METODĚJOVI



Pohádka o Cyrilovi a Metodějovi vtipnou obrázkovou formou s minimem textu líčí příběh těchto věrozvěstů dětem.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3-7	KNI-0759	199 Kč

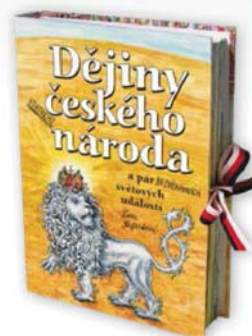
POHÁDKA O LOVCÍCH MAMUTŮ



Kniha **O lovcích mamutů** vychází v řadě Dějiny pro nejmenší čtenáře. Lucie Seifertová vypráví příběh vtipnou obrázkovou formou s minimem textu.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3-7	KNI-0780	199 Kč

DĚJINY UDATNÉHO ČESKÉHO NÁRODA

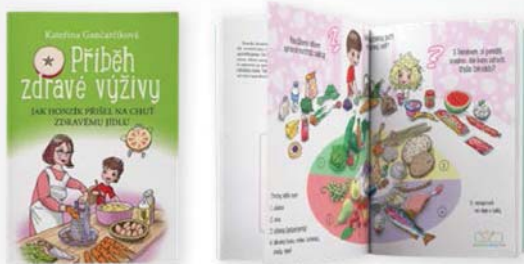


Kniha, která získala ocenění Magnesia Litera za knihu pro děti a mládež. Dále získala Zlatou stuhu v kategorii Literatura faktu a populárně naučná literatura pro děti a Zlatou pečeť za polygrafické zpracování. Rodinná knížka **Dějiny udatného českého národa** je určena nejen těm, co nedávali ve škole pozor (dozvědí se překvapivé informace z naší historie), ale i zvědavým dětem. Jsou připraveny zadní strany s podrobnějšími informacemi a zajímavostmi.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
5+	KNI-0723	970 Kč



PŘÍBĚH ZDRAVÉ VÝŽIVY: JAK HONZÍK PŘIŠEL NA CHUŤ ZDRAVÉMU JÍDLU



Zamyslete se s dětmi nad zdravým stravováním. Honzík často jezdí na vesnici k babičce a dědečkovi, kteří mají čas a ochotu upozorňovat ho na různé zajímavosti v okolí a vysvětlovat mu nesrozumitelné věci. Cílem knihy je seznámit nejmladší čtenáře s tím, které potraviny jejich tělu prospívají, kterých se mají raději vyvarovat a jak má vypadat celoroční zdravý jídelníček. Kniha je vhodným společníkem pro společné povídání rodičů s dětmi, autorka se snaží jednoduše zodpovědět nejčastější dětské otázky týkající se tématu.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4+	KNI-0874	169 Kč

PŘÍBĚH VESELÝCH ZOUBKŮ: JAK SE HONZÍK NAUČIL STARAT O SVOJE ZOUBKY



Zamyslete se s dětmi nad správnou péčí o zuby. Honzík rád navštěvuje babičku a dědečka, kteří mají čas a ochotu upozorňovat ho na různé zajímavosti a vysvětlovat mu nesrozumitelné věci. Cílem knihy je seznámit nejmladší čtenáře s tím, jak se správně starat o chrup a čeho se při péči o zuby vyvarovat. Kniha je vhodným společníkem pro společné povídání rodičů s dětmi, autorka se snaží jednoduše zodpovědět nejčastější dětské otázky týkající se tématu. Děti se naučí správnou techniku čištění zubů a zjistí, co při čištění zubů neprospívá.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4+	KNI-0872	169 Kč

JEDNA DVĚ V LESE

Tato netradiční kniha rozvíjí předmatematické představy dětí a je určena všem zvědavým předškolákům, čerstvým školákům i jejich rodičům.

Knížka o matematice by byla pěkná nuda... kdyby ovšem nebyla tak zábavná! Vždyť s čísly, pravidly, rytmy i geometrickými tvary se setkáváš na každém kroku. A proto vítěj na hodině lesní matematiky. Zažiješ početná dobrodružství i spoustu legrace, prolezeš korunami stromů, postavíš hrad, dokonce překonáš rozvodněný potok. Můžeme začít? Výborně! Ježek Jarďa, housenka Zuzka a další zvířátka už na tebe čekají.

Autoři: Jana Kloučková Kudrnová, Petra Tomášková
Host 2020. Počet stran: 88.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
5+	KNI-1364	349 Kč



KRABICE PLNÁ KOSTEK EMOJI

DOPRODEJ



Ideální pomocník při rozvoji sociálních a emocionálních dovedností. **Emoji** obrázky povzbudí malé děti, aby přemýšlely o tom, jak se cítí, a mluvily o svých emocích. Projděte emoji kostky s dětmi a pojmenujte zobrazené emoce. Diskuse pomohou zlepšit rané řečové a jazykové dovednosti. Sada obsahuje dostatek kostek pro účast všech dětí ve třídě. Emoji kostky jsou vyrobeny z měkké pěny. Rozměr kostky 1,5 cm. Baleno v robustní plastové nádobě pro snadné skladování. Sada obsahuje 200 kostek.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
3+	LER-6367	780 Kč

PUZZLE ABECEDA

DOPRODEJ



Sada dvoudílných puzzle pro malé děti s **písmeny** a obrázky odpovídajících postav a předmětů. Rozvíjí motoriku a učí poznávat písmenka. Vhodné zejména pro první kroky ve výuce angličtiny. Je vyrobeno z odolného a zdravotně nezávadného materiálu.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
4+	1005/ABE	269 Kč

NOVINKA

ORIGINÁLNÍ POMŮCKY PRO DIGITÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ V MŠ

METODICKÝ PRŮVODCE PRO PEDAGOGY: ROZVOJ LOGICKÉHO A INFORMATICKÉHO MYŠLENÍ PŘEDŠKOLNÍCH DĚTÍ

Metodický průvodce pro pedagogy přináší více než 50 krásně ilustrovaných inspirativních úloh vhodných pro rozvoj logického a informatického myšlení. Úlohy jsou rozděleny do 5 kategorií: rozvoj logického a informatického myšlení, základy programování, krokování a zápisy šipkami, práce s robotickými hračkami a úvod do digitálního světa.

Úlohy jsou v podobě pracovních listů se správným řešením na druhé straně a jsou doplněny radami k řešení. Nechybí ani praktické tipy od zkušených lektorů digitálního vzdělávání. K dispozici jsou také šablony pro tvorbu vlastních úloh.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
5+	1158	590 Kč



SET POMŮCEK PRO DIGITÁLNÍ VÝCHOVU V MŠ



Set obsahuje pomůcky pro digitální výchovu, které u dětí rozvíjí logické a informatické myšlení:

- metodického průvodce pro pedagogy Rozvoj logického a informatického myšlení
- čtvercovou pochozí síť se souřadnicemi
- sadu obrázků k úlohám na čtvercové pochozí síti

Díky těmto pomůckám můžete vytvářet pro děti úkoly, které u nich zábavnou formou, bez použití tabletů a počítačů, podpoří rozvoj digitální gramotnosti, především logického a informatického myšlení.

Pomůcky jsou vhodné jak pro úplné začátečníky, tak pro pedagogy s pokročilou znalostí v oblasti digitálního vzdělávání, pro které mohou být inspirací v další práci.

Věk	Kód produktu	Cena včetně DPH
5+	1612	4000 Kč

WWW.EDUITO.CZ

TEL.: 773 552 225

OBJEDNÁVEJTE POHODLNĚ

- NA E-SHOPU WWW.EDUITO.CZ
- E-MAILEM INFO@EDUITO.CZ

**EDUCATIVE TOYS S.R.O.
POTOČNÍ 275
251 01 SVĚTICE**

IČO: 28943864

DIČ: CZ28943864