



UČEBNICE PRE STREDNÉ ŠKOLY

EDIČNÝ KATALÓG
2022

PREČO TITULY EXPOL PEDAGOGIKA?



Autori

Autorov titulov vyberáme z radov dlhoročných odborníkov s bohatými praktickými skúsenosťami – učiteľov, didaktikov, metodikov, ale aj zástupcov zamestnávateľov, štátnej správy či súkromného sektora z celého Slovenska aj zahraničia.



Lektori

Odbornú úroveň našich titulov starostlivo posudzujú erudovaní lektori – odborníci z vysokých škôl, didaktici predmetov i učitelia z praxe.



Redaktori

Všetky tituly tvoria skúsení redaktori s pedagogickou praxou, ktorí sledujú súčasné trendy vo výchove a vzdelávaní.



ŠVP

Obsah učebníc vychádza z platných štátnych vzdelávacích programov.



Doložky MŠVVaŠ SR

Všetky učebnice z vydavateľstva EXPOL PEDAGOGIKA disponujú doložkami MŠVVaŠ SR.



Obsah

Pri tvorbe obsahu vychádzame z platných ŠVP pre jednotlivé typy SOŠ a študijné/učebné odbory. Pri implementácii vzdelávacieho obsahu prostredníctvom vzdelávacích aktivít komunikujeme s pedagógmi a širokou odbornou verejnosťou.

www.expolpedagogika.sk



ÚVOD



Milí kolegovia,

som rada, že vám môžem predstaviť celkom nový katalóg titulov pre stredné školy učebnicového vydavateľstva EXPOL PEDAGOGIKA. V porovnaní s minuloročným v ňom nájdete takmer dvojnásobný počet učebníc pre stredné odborné školy aj gymnáziá, čo nás nesmierne teší. Otvorený učebnicový trh pre stredné školy priniesol rozšírenie ponuky pre učiteľov a žiakov o množstvo titulov, ktoré – veríme – prispesú ku skvalitneniu výučby na strednom stupni vzdelávania. Na trh sa tak vrátili obľúbené tituly s overeným obsahom, ktoré disponujú doložkami MŠVVaŠ SR. Sme radi, že opäť dostali príležitosť ocitnúť sa na školských laviciach.

Popri reedícii už známych učebníc však v EXPOL PEDAGOGIKA nezabúdame ani na tvorbu celkom nových učebníc, zohľadňujúcich moderné trendy vo vzdelávaní. Aj vzhľadom na narastajúci počet titulov sme v novom katalógu na rok 2022 učebnice zoradili podľa typu škôl aj ročníkov, resp. príslušných odborov. Logické štruktúrovanie prispeje k prehľadnosti v katalógu a vy v ňom určite nájdete vhodné pomôcky pre svojich žiakov.

Dobrou správou je, že už onedlho ku klasickým printovým titulom pribudnú aj digitálne edukačné publikácie, pri ktorých príprave vychádzame z našich overených titulov. Aktuálne usilovne pracujeme na tom, aby ich ponuka bola v čo najkratšom čase čo najširšia a vy učitelia budete môcť spestriť a zefektívniť učenie sa svojich žiakov; nielen v škole, ale aj počas domácej prípravy na vyučovanie.

„S pomocou kníh sa mnohí stávajú učeními i mimo školy. Bez kníh nebýva učený nikto ani v škole.“ Aj keď tieto slová vyriekol ešte J. A. Komenský, ich význam sa naplňa aj dnes. Želám si, aby ste vy učitelia mali pre svojich žiakov stále dostatok kvalitných učebníc, z ktorých nadobudnú vedomosti potrebné na svoje ďalšie vzdelávanie, resp. svoje budúce povolanie. Inšpiráciou vám bude náš nový katalóg.

Prijemné listovanie a zoznamovanie sa s titulmi želá

Mgr. Mira Bianchi Schrimpelová
konateľka učebnicového vydavateľstva
EXPOL PEDAGOGIKA



AKO PRACOVAŤ S KATALÓGOM?

	Tituly sme zoradili podľa veku žiakov a ročníkov.
	V záhlaví strany nájdete zaradenie, akým druhom škôl, resp. akým odborom sú jednotlivé učebnice určené.
ročník	Na vrchnej lište nájdete vyznačené, pre ktoré ročníky učebnice odporúčame.
	Hlavné benefity titulu a jeho prínos pre žiakov a učiteľov.
	Autori, ktorí titul vytvorili, ako garancia kvality obsahu.
	Pri každom titule nájdete aj QR kód, prostredníctvom ktorého získate jednoduchý prístup do e-shopu EXPOL PEDAGOGIKA, kde nájdete podrobnejšie informácie o každom titule.
	Prehľad našich odborných konzultantov, ktorí sú v jednotlivých regiónoch Slovenska pripravení vyhovieť vašim individuálnym požiadavkám. Takisto vám radi naživo predstavia všetky tituly vydavateľstva EXPOL PEDAGOGIKA, aby ste sa ešte pred kúpou mohli presvedčiť o ich benefitoch.
	Budeme radi, ak sa oboznámite s našimi obchodnými a platobnými podmienkami. Predídeme tým zbytočným nedorozumeniam.



V prípade špecifických požiadaviek a akýchkoľvek otázok sa obráťte na naše zákaznícke oddelenie telefonicky na **02/32 66 18 50** alebo e-mailom na **info@expolpedagogika.sk**. Radi vám pomôžeme.



POTREBUJETE PORADIŤ S VÝBEROM?

V prípade špecifických požiadaviek a akýchkoľvek otázok sa obráťte na naše zákaznícke oddelenie telefonicky na 02/32 66 18 50, e-mailom na **info@expolpedagogika.sk** alebo kontaktujte našich odborných konzultantov.

NAŠI ODBORNÍ KONSULTANTI PÔSOBA V OKRESOCH:

Bc. Ivana Nemkyová

i.nemkyova@raabe.sk
0907 891 188

Okresy:

Tvrdošín, Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké Nové Mesto, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Ružomberok, Turčianske Teplice, Banská Bystrica, Brezno, Levoča, Poprad, Spišská Nová Ves

Ing. Jana Harvanová

j.harvanova@raabe.sk
0905 462 780

Okresy:

Košice, Bardejov, Medzilaborce, Michalovce, Prešov, Rožňava, Sabinov, Snina, Sobrance, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník, Trebišov, Vranov nad Topľou, Humenné, Gelnica, Poprad, Kežmarok

Elena Vráblová

e.vrablova@raabe.sk
0905 326 749

Okresy:

Malacky, Senica, Skalica, Myjava, Trnava, Trenčín, Hlohovec, Piešťany, Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Púchov, Považská Bystrica, Prievidza, Topoľčany, Partizánske

Ing. Martina Petrášová

m.petrasova@raabe.sk
0907 891 220

Okresy:

Bratislava, Pezinok, Senec, Nitra, Galanta, Dunajská Streda, Šaľa

Ing. Andrej Karnas

a.karnas@raabe.sk
0907 891 150

Okresy:

Komárno, Nové Zámky, Zlaté Moravce, Zvolen, Žiar nad Hronom, Levice, Detva, Banská Štiavnica, Žarnovica, Veľký Krtíš, Rimavská Sobota, Revúca, Poltár, Lučenec, Krupina



PONUKA TITULOV

8	Geografia pre gymnáziá		5.	1.
9	Chémia pre gymnáziá (aj s VJM)		5. 6.	1. 2.
10	Úlohy z chémie pre gymnáziá		5. 6. 7.	1. 2. 3.
11	Biológia pre gymnáziá		5. 6. 7. 8.	1. 2. 3. 4.
12	Hospodárska geografia pre obchodné akadémie			1.
14	Technické kreslenie pre stredné odborné školy	strojárstvo		1.
16	Analytická chémia	potravinárska výroba		1. 2.
18	Mikrobiológia	chemické študijné odbory		1. 2.
20	Biológia pre stredné pedagogické školy a sociálne akadémie	sociálno-výchovný pracovník		1. 2. 3.
22	Materiály – kaderník	kaderník		1. 2. 3.
24	Odevná technológia	krajčír		1. 2. 3.
26	Suroviny – cukrár	cukrár		1. 2. 3.
28	Suroviny – pekár	pekár		1. 2. 3.
30	Technológia – cukrár	cukrár		1. 2. 3.
32	Technológia – kuchár	kuchár		1. 2. 3.
34	Technológia – mäsiar	mäsiar		1. 2. 3.

36	Technológia – pekár	pekár		1. 2. 3.
38	Administratíva a korešpondencia pre obchodné akadémie			1. 2. 3. 4.
40	Cestné vozidlá	doprava		1. 2. 3. 4.
42	Ekonomika	technické a informačné služby		1. 2. 3. 4.
44	Ekonomia v 31 hodinách pre stredné školy			1. 2. 3. 4.
46	Chemické a ekonomické výpočty pre stredné odborné školy	chemická informatika		1. 2. 3. 4.
48	Strojníctvo pre stredné priemyselné školy	technické a informačné služby		1. 2. 3. 4.
50	Bioenergetika pre stredné odborné školy	pôdohospodárstvo		3. 4.
52	Odborná spôsobilosť v elektrotechnike	elektrotechnika		3. 4.
53	Podnikanie pre stredné odborné školy			3. 4.
54	Telekomunikácie/Telekomunikačná technika	všetky elektrotechnické odbory		3. 4.
56	Tovarovnalectvo	potravinárstvo		3. 4.
57	Úvod do sveta práce pre stredné školy			3. 4.
58	Ako písať komplexnú odbornú správu v stredných školách	agropodnikanie		4.
60	Digitálne edukačné publikácie			
62	Obchodné podmienky			



osemročné gymnáziá



štvorročné gymnáziá



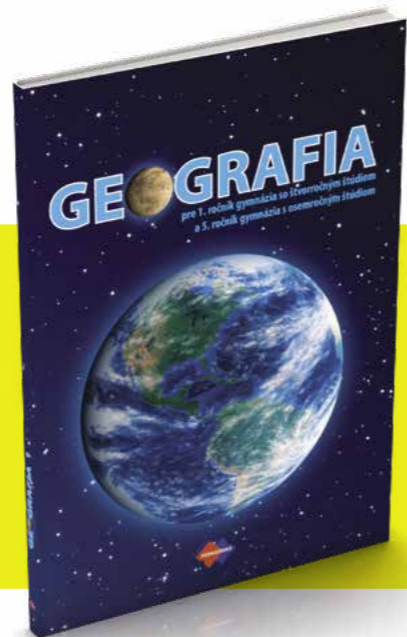
stredné odborné školy





Geografia

Učebnica pre žiakov 1. ročníka gymnázia so štvorročným štúdiom a 5. ročníka gymnázia s osemročným štúdiom



Prečo je dobré ju mať?

- Učebnica geografie je spracovaná podľa iŠVP pre gymnáziá so štvorročným a osemročným štúdiom.
- Obsahuje tematické celky:
 - geografia a zdroje jej poznávania,
 - mapovanie Zeme,
 - základy fyzickej geografie – atmosféra, hydrosféra, litosféra, pedosféra a biosféra.
- Prostredníctvom riešenia úloh rôznej náročnosti žiaci spoznajú dôveryhodné informačné zdroje, naučia sa pracovať s informáciami, ktoré poskytujú, a správne ich interpretovať.
- Odvodzujú nové poznatky z geografie, prepájajú poznatky z geografie s poznatkami z iných predmetov.



Formát: A4
Počet strán: 128



Autori:

RNDr. Peter Likavský, PhD., Mgr. Ľuboš Balážovič, PhD.
RNDr. Štefan Karolčík, PhD.
RNDr. Henrieta Mázorová, PhD.
RNDr. Norbert Polčák, PhD., RNDr. Ivan Ružek, PhD.



Chémia

Učebnice chémie pre žiakov 1. a 2. ročníka gymnázií so štvorročným štúdiom a 5. a 6. ročník gymnázií s osemročným štúdiom



Prečo je dobré ich mať?

- Učebnice obsahujú informácie zo všeobecnej chémie.
- Poznatky uvedené v jednotlivých kapitolách umožňujú žiakom porozumieť vzťahom medzi zložením a štruktúrou, vlastnosťami a použitím látok, ako aj zákonitostiam priebehu chemických reakcií, vlastnostiam anorganických a organických látok.
- Teoretické poznatky dopĺňajú návody na experimenty, rozširujúce informácie, cvičenia s riešením na overenie správnosti porozumenia.
- Obsahujú aj zhrnutie učiva s kľúčovými informáciami a otázky a úlohy, návody na školské pokusy a laboratórne práce.



Formát: 166 x 235 (1. ročník)
176 x 250 (2. ročník)
Počet strán: 220 (1. ročník)
184 (2. ročník)



Autori:

doc. RNDr. Jarmila Kmetová, PhD. RNDr. Mária Vydrová
prof. RNDr. Peter Silný, PhD. RNDr. Svetozár Štefeček
doc. RNDr. Miroslav Medveď, PhD.

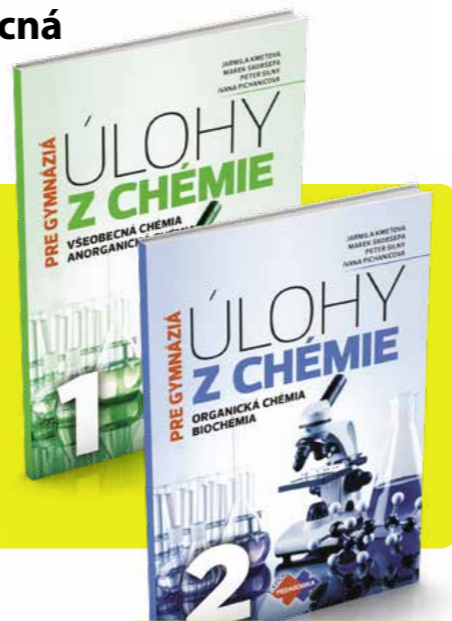


Učebnice sú dostupné aj v maďarskej jazykovej mutácii pre školy s VJM.



Úlohy z chémie

Zbierky úloh pre 1. a 2. ročník gymnázií – všeobecná a anorganická chémia a pre 2. a 3. ročník gymnázií – organická chémia a biochémia



Prečo je dobré ich mať?

- Zbierky úloh boli vytvorené pre žiakov gymnázií ako nástroj na fixáciu vedomostí a kontrolu ich osvojenia.
- Obsahujú súbor 1 234 a 762 učebných úloh s rôznou náročnosťou zo všeobecnej a anorganickej chémie, resp. z organickej chémie a biochémie.
- Prinášajú typologicky rôzne úlohy vrátane dichotomických, polytomických, doplnovacích, klasifikačných či zoradovacích a priradovacích úloh.
- Súčasťou obsahu sú aj kapitoly so správnymi riešeniami všetkých úloh.
- Žiaci môžu pracovať so zbierkami na hodinách základného typu, pri príprave na maturitnú skúšku alebo prijímacie skúšky na vysoké školy.
- Zložitejšie úlohy sú vhodné pre riešiteľov chemickej olympiády.



Formát: 2 x B5
Počet strán: 156 (Úlohy z chémie 1)
136 (Úlohy z chémie 2)



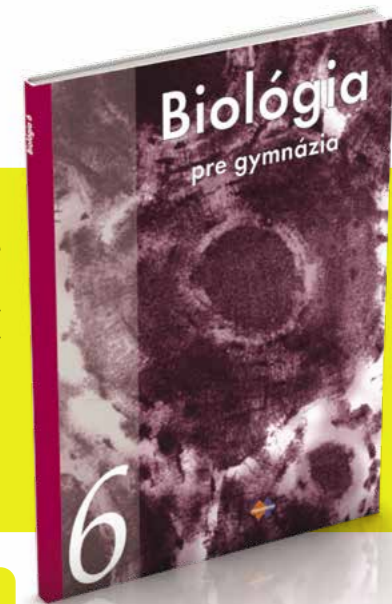
Autori:

doc. RNDr. Jarmila Kmetová, PhD.
doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD.
prof. RNDr. Peter Silný, PhD.
PaedDr. Ivana Pichaničová, PhD.



Biológia 6 pre gymnáziá

Učebnica biológie pre žiakov gymnázií



Prečo je dobré ju mať?

- Nadväzuje na doterajšie vedomosti žiakov z problematiky stavby a organizácie tela živočíchov, životné prejavy a základy dedičnosti, a premenlivosti organizmov.
- Obsahom a výberom poznatkov poskytuje najnovšie informácie z biológie človeka, z problematiky zdravého životného štýlu, o všeobecných zákonitostiach evolúcie organizmov, o vzniku života na Zemi.
- Základné učivo dopĺňa opticky odlišené rozširujúce učivo.
- Jednotlivé fakty podporujú výstižné ilustrácie a úlohy na rôznych kognitívnych úrovniach.



Formát: 205 x 260
Počet strán: 104



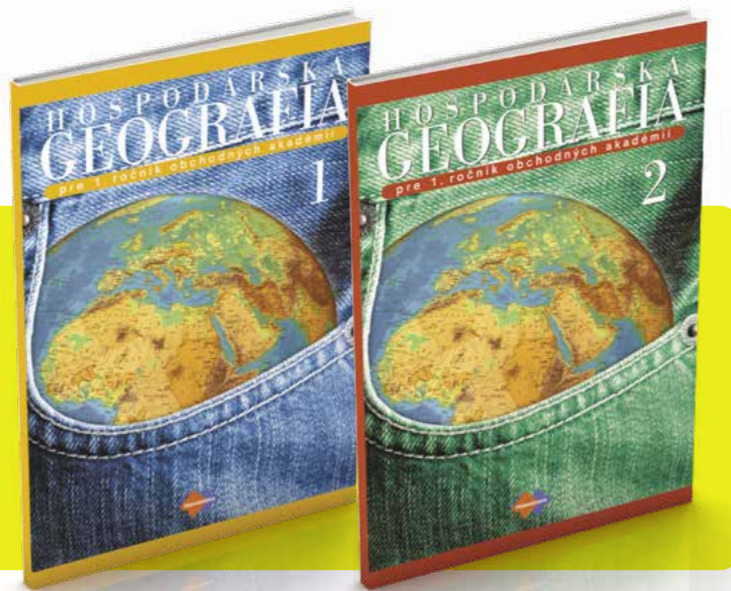
Autori:

doc. RNDr. Katarína Ušáková, PhD.
RNDr. Marta Cvíčelová, CSc. · prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc. · prof. RNDr. Milan F. Pospíšil, DrSc.
doc. RNDr. Milan Thurzo, CSc.



Hospodárska geografia – 1. a 2. časť

Učebnice pre žiakov 1. ročníka
obchodných akadémií



Prečo je dobré ich mať?

- Podávajú komplexný pohľad na ľudstvo a jeho činnosť, regióny a štáty sveta s dôrazom na ich hospodárstvo v širších, medzinárodných súvislostiach.
- V prvej časti sa nachádza úvod do geografie, humánna a regionálna geografia sveta – Ázia, Afrika, Austrália a Oceánia, Amerika.
- V jej druhej časti sa nachádza kapitola o Európe, pričom ťažisko je kladené na hospodárske aktivity jednotlivých štátov, a kapitola o Slovensku.



Formát: 2 x A4
Počet strán: 104 (1. časť)
144 (2. časť)



Autori:

PaedDr. Jana Baková
doc. RNDr. Alfred Krogmann, PhD.
RNDr. Peter Likavský, CSc. • RNDr. Lucia Šolcová, PhD.

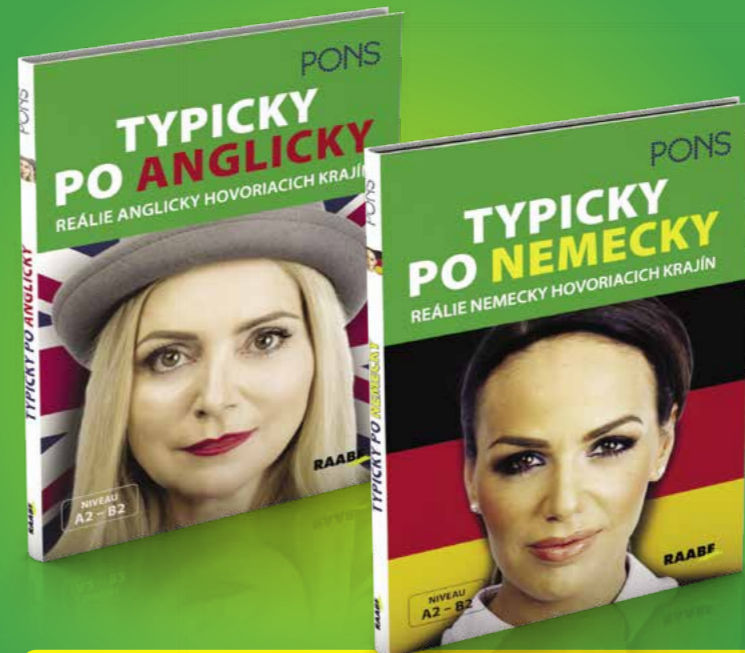


PONS

BEZ JAZYKOV ANI NA KROK!

RAABE

TYPICKY PO ANGLICKY a TYPICKY PO NEMECKY



- Množstvo zaujímavostí o anglicky a nemecky hovoriacich krajinách.
- Veľa nových informácií nielen o jazyku a kultúre, ale aj o geografii, dejinách, kuchyni, cestovaní, športe či nakupovaní.
- Precvičovanie gramatických vedomostí v 20 témach rozdelených na podtémy:
 - Človek & príroda:** dejiny, geografia, politika, hospodárstvo atď.
 - Kultúra & cestovanie:** umenie, literatúra, pamätihodnosti atď.
 - Jazyk & iné:** jazyk, komunikácia, humor, recepty atď.
 - Hádanky & hlavolamy:** jazykové a kultúrne hádanky

Viac pomôcok na zdokonalenie sa v cudzích jazykoch nájdete na www.pons.sk



Technické kreslenie

Učebnica pre žiakov stredných odborných škôl



Prečo je dobré ju mať?

- Obsah učiva je komponovaný najmä pre stredné odborné školy technického zamerania, napr. strojárské a elektrotechnické, niektoré časti sú špecializované pre učebný odbor opravár.
- Je pomôckou na osvojenie si základných pojmov z technického kreslenia a normalizácie v technickom kreslení podľa noriem STN ISO v strojárskych a elektrotechnických výkresoch.
- Pomáha rozvinúť technické myslenie žiakov, vytvoriť predpoklady na uvedomenie a ucelené chápanie učiva ostatných odborných predmetov a odborného výcviku.
- Okrem teórie prináša aj príklady a kontrolné úlohy, a otázky na opakovanie a preverenie osvojeného učiva.



Formát: A4
Počet strán: 160



Autori:

doc. Ing. Jozef Bronček, PhD. · doc. Ing. Martin Žarnay, PhD.
doc. Ing. Ladislav Čilík, PhD. · doc. Ing. Stanislav Kučera, PhD.
prof. Ing. Ján Michalík, PhD.



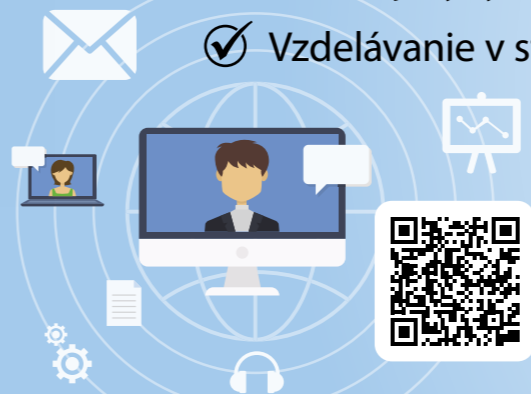
Pod'te na bezplatné učiteľské WEBINÁRE!

RAABE



ŠKOLSKÝ portál

- ✓ Predprimárne vzdelávanie
- ✓ Vzdelávanie v ZŠ
- ✓ Špeciálna pedagogika
- ✓ Cudzie jazyky
- ✓ Vzdelávanie v stredných školách



Analytická chémia

Učebnice pre 1. a 2. ročník študijného odboru potravinárska výroba



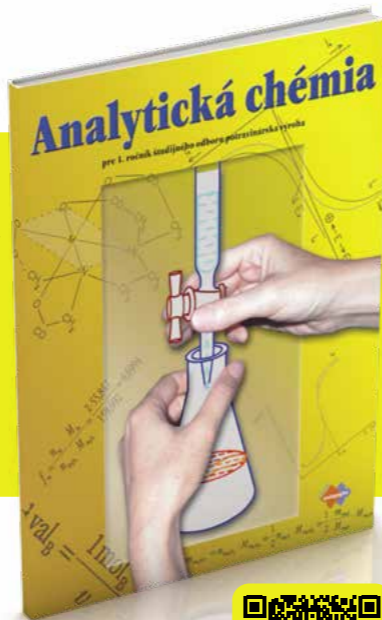
Prečo je dobré ich mať?

- Sú určené žiakom prvého ročníka nadstavbového štúdia stredných priemyselných škôl potravinárskych, vhodné pre všetky odborné zamerania študijného odboru potravinárstvo.
- Prinášajú učivo pútavou formou, keď základné informácie a poznatky dopĺňajú príklady

- a úlohy zamerané na výpočty, praktické cvičenia, zaujímavosti v danej oblasti aj návody na laboratórne práce.
- Otázky a úlohy v učebniciach sú zamerané nielen na spätnú väzbu, ale aj na praktické zručnosti.
- V závere nechýbajú prílohy s tabuľkami.

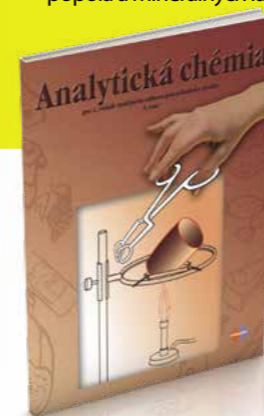
1. ročník

- Čo je to analytická chémia?
- Chemické rovnováhy – princípy a aplikácie
- Inštrumentálna analýza



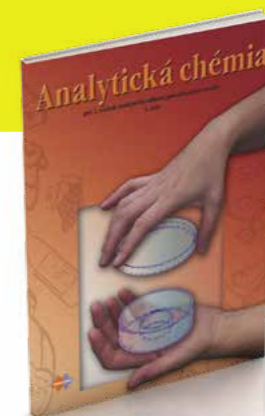
2. ročník · 1. časť

- Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci v laboratóriu
- Odber a príprava vzoriek na analýzu
- Senzorické hodnotenie
- Stanovenie vlhkosti, sušiny a obsahu popola a minerálnych látok



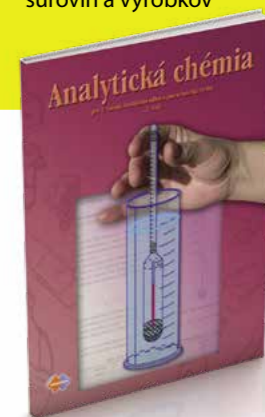
2. ročník · 2. časť

- Stanovenie sacharidov, bielkovín
- Stanovenie kyslosti, chloridov, dusičnanov a dusitanov
- Posudzovanie potravinárskych surovín a výrobkov podľa legislatívy



2. ročník · 3. časť

- Analytické hodnotenie mäsa a mäsových výrobkov, múky a výrobkov z múky, výrobkov cukrovinkárskej výroby, mlieka a mliečnych výrobkov, surovín a výrobkov sladovníctva a pivovarníctva, liehovarníctva a vinárstva
- Analytické hodnotenie konzervárnskych surovín a výrobkov





Mikrobiológia

Učebnice pre chemické študijné odbory



Prečo je dobré ich mať?

- Prvý diel poskytuje poznatky o postavení mikroorganizmov v prírode, o ich taxonomickom rozdelení, genetike, morfológii a cytológii, o spôsobe rozmnožovania, o vzťahoch mikroorganizmov k prostrediu, o využití v priemysle, ako aj o faktoroch, ktoré ovplyvňujú ich rast a rozmnožovanie.
- Druhý diel obsahuje učivo o genetike mikroorganizmov, metabolizme, využití mikroorganizmov v priemysle, hľadani pôvodcov humánnych ochorení a o likvidácii nežiaducich mikroorganizmov.
- Hlavnú časť učebníc tvorí základné učivo, ktoré je doplnené rozširujúcimi informáciami.
- Na opakovanie a upevnenie učiva slúžia otázky aj podnetné práce, záver každej kapitoly prináša slovník odborných výrazov.



Formát: 2 x A4
Počet strán: 104 (1. diel)
112 (2. diel)



Autorka:
Ing. Alena Brandšteterová



Vyberte si z podcastov RAABE to, čo vás zaujíma.
Počúvajte vtedy, keď máte čas.

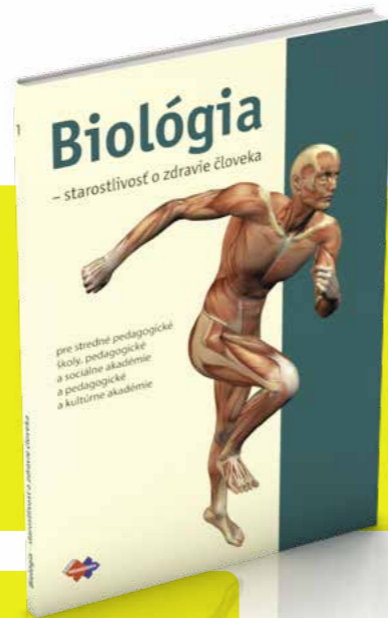
- ✓ Nahrávky pre malých aj veľkých
- ✓ Čítanie zo svetovej klasiky v cudzích jazykoch
- ✓ Rozhovory na školské témy
- ✓ Rozprávky pre deti
- ✓ Tipy na učenie sa
- ✓ Návod, ako zdravo žiť

RAABE PODCASTY

www.raabe.sk/podcasty

Biológia

Učebnice biológie pre žiakov 1. až 3. ročníka stredných pedagogických škôl



1. ročník

Starostlivosť o zdravie

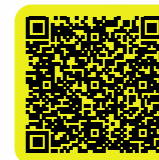
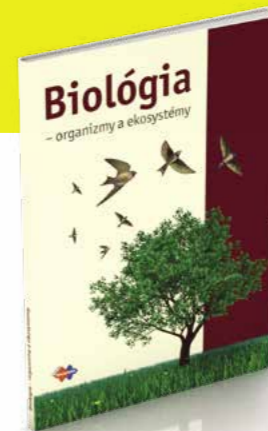
- Stavba a funkcie ľudského tela a zásady zdravého životného štýlu
- Otázky vzťahu a súhry jednotlivých sústav orgánov ľudského tela, prevencia ochorení, starostlivosť o zdravie, rodičovstvo



2. ročník

Organizmy a ekosystémy

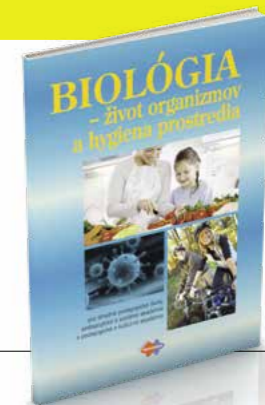
- Botanika, zoológia a ekológia
- Stavba a funkcie tela organizmov
- Základné procesy a vzťahy v prírodných ekosystémoch



3. ročník

Život organizmov a hygiena

- Životné podmienky a životné prostredie človeka, hygienické podmienky na podporu zdravia, životného štýlu a starostlivosti o zdravie
- Podpora zdravia z hygienického hľadiska, ochrany zdravia, infekčných a civilizačných ochorení a zdravotnej starostlivosti



Prečo je dobré ich mať?

- Obsahovo nadväzujú na osvojené vedomosti a zručnosti žiakov z biológie v základnej škole a rozširujú ich.
- Prinášajú námety na ich samostatnú a tvorivú činnosť.
- Laboratórne práce sú zamerané na precvičovanie vybraných teoretických poznatkov.
- Praktické cvičenia sa orientujú na precvičenie vybraných teoretických poznatkov, majú alternatívny charakter s možnosťou výberu úloh.



Formát: 3 x A4

Počet strán: 156 (1. ročník)
164 (2. ročník)
88 (3. ročník)



Autori:

PaedDr. Mária Uhreková, PhD. · Mgr. Andrea Mészárosová
Mgr. Oľga Šábiková · Ing. Iveta Trévaiová · RNDr. Veronika Zvončeková
RNDr. Zuzana Píknová · PhDr. Jana Višňovská · PhDr. Ivana Vojteková, PhD.
MUDr. Vojtech Ozorovský, CSc.



Materiály

Učebnice pre žiakov 1. – 3. ročníka učebného odboru kaderník



Prečo je dobré ich mať?

- Uvádzajú budúcich kaderníkov do sveta trichológie – náuky o vlasoch a ochlpení.
- Oboznamujú s požiadavkami, ktoré sa v odbore kladú na vodu, a s kaderníckymi prostriedkami určenými na umývanie a holenie.
- Zoznamujú s najdôležitejšími kaderníckymi prostriedkami používanými v každo-dennej praxi.
- Prinášajú aj informácie o biologicky účinných látkach, ktoré sa používajú vo vlasovej a pleťovej kozmetike.
- Učebnice podporujú aktívne využívanie najnovších poznatkov z oblasti vlasovej a pleťovej kozmetiky.



Formát: 3 x A4

Počet strán: 60 (1. ročník)
80 (2. ročník)
60 (3. ročník)



Autorka:

Ing. Oľga Remiášová

1. ročník

- Vlasy
- Voda a hodnota pH
- Prostriedky na umývanie a holenie

2. ročník

- Suroviny a ich účinky
- Prostriedky na fixáciu vlasov
- Účinné chemické látky v kaderníckom odbore
- Prostriedky na vlasovú preparáciu
- Prostriedky na odfarbenie vlasov
- Prostriedky na farbenie vlasov
- Poškodenie vlasov

3. ročník

- Biologicky účinné látky v kozmetike
- Prostriedky na ošetrovanie a regeneráciu vlasov
- Prostriedky na osobnú hygienu
- Prostriedky a spôsoby depilácie a epilácie
- Kozmetické prostriedky na ošetrovanie kože
- Líčidlá



Odevná technológia

Učebnice pre žiakov 1. – 3. ročníka učebného odboru krajčír



Prečo je dobré ich mať?

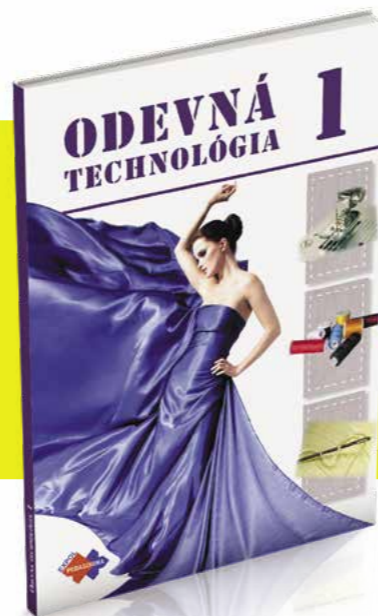
- Učebnice obsahujú systematicky spracované poznatky z učebného odboru krajčír doplnené množstvom ilustračného materiálu.
- Sú pomôckou na osvojenie technologických postupov ručného a strojového šitia, zhotovovania odevov, práce so strihmi a rôznymi materiálmi.
- Žiaci si osvojujú nielen komplexné vedomosti, ale aj premyslené technologické postupy, ktoré im pomáhajú v praxi pri riešení technologických problémov.



Formát: 3 x A4
Počet strán: 144 (1. ročník)
104 (2. ročník)
136 (3. ročník)



Autorka:
Bc. Jana Šoltésová



1. ročník

- Význam predmetu odevná technológia
- Zariadenia na výrobu odevov
- Základy ručného a strojového šitia a žehlenia
- Technologické postupy súčastí a častí odevov aj zhotovenia jednoduchých výrobkov (postelňa bielizeň, sukňa, zástera) a nohavíc



2. ročník

- Spracovanie nohavíc
- Technologické postupy zhotovenia dámskej blúzky, šiat, pánskej košele, ale aj oddechového oblečenia a pracovných odevov
- Skúšanie a odstraňovanie vzniknutých chýb



3. ročník

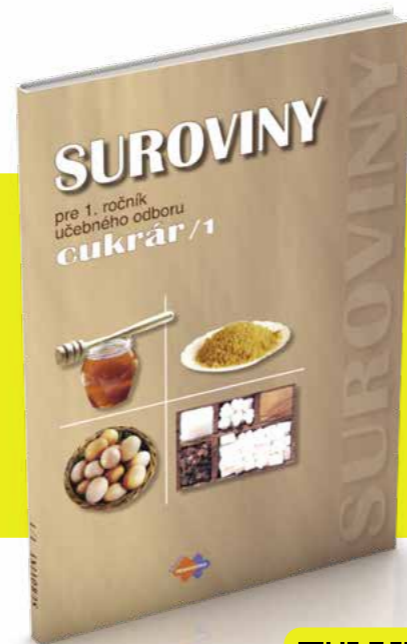
- Zhotovovanie súčastok a dielov odevov
- Technologický postup zhotovenia pánskeho saka a pánskej vesty, ktoré sú súčasťou pánskeho obleku
- Výroba dámskeho zvrchníka
- História vývoja detských odevov
- Nové technológie pri zhotovovaní odevov



Suroviny

Učebnice pre 1. – 3. ročník učebného odboru cukrár

1. ročník · 1. časť



Prečo je dobré ich mať?

- Obsahovo na seba učebnice pre jednotlivé ročníky nadväzujú a prinášajú učivo rozpracované do jasných tematických celkov.
- Učivo rozpracované v učebniciach nadväzuje na poznatky z chémie, cukrárskej technológie a odborného výcviku.
- Okrem teórie prinášajú aj množstvo motivačných prvkov a kontrolné otázky na opakovanie učiva, napríklad aj v podobe návodov na samostatnú prácu.

- Zloženie a vlastnosti potravín
- Výživa ľudí
- Akostné znaky surovín
- Cukor a iné sladidlá
- Obilniny a múky

1. ročník · 2. časť

- Škrob
- Vajcia
- Mlieko a výrobky z mlieka
- Tuky

2. ročník

- Ovocie a ovocné výrobky
- Orechy, olejiny a strukoviny
- Kakao a čokoláda
- Pochutiny
- Rôsolotvorné látky

3. ročník

- Kypriace prostriedky
- Surovinové prípravky a zmesi
- Chemické látky
- Potravinárske farbivá
- Obalové materiály



Formát: 4 x A4

Počet strán: 96 (1. ročník 1. časť)
88 (1. ročník 2. časť)
88 (2. ročník)
112 (3. ročník)

Autorka:

Ing. Gabriela Dubová



Suroviny

Učebnice pre 1. – 3. ročník učebného odboru pekář

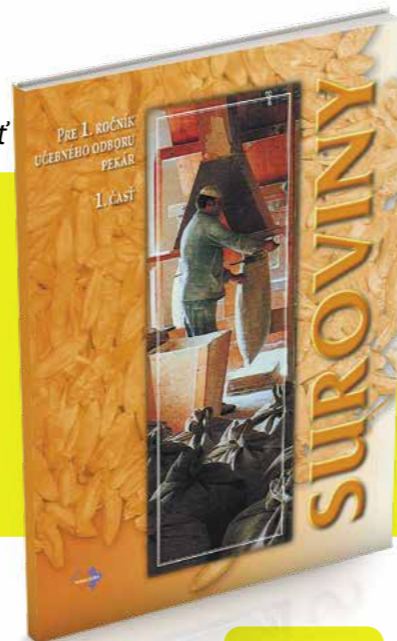


Prečo je dobré ich mať?

- Prinášajú prehľadné informácie o jednotlivých druhoch surovín v pekárskych výrobkoch.
- Učebnice pre jednotlivé ročníky sú spracované v súlade s požiadavkami ŠVP pre daný odbor. V každom ročníku spracúvajú komplexné informácie o výžive a základných surovinách z oblasti pekárskej výroby.
- Základné učivo dopĺňajú rozširujúce informácie z potravinárstva.
- Okrem teórie prinášajú aj motivačné prvky a kontrolné otázky na opakovanie učiva, návody na samostatnú prácu, námety na uvažovanie, tvorbu vlastných postupov.

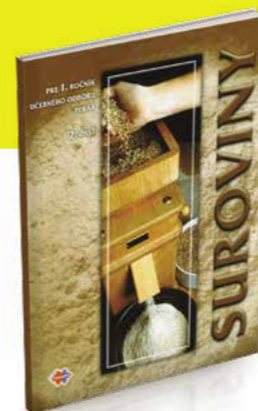
1. ročník · 1. časť

- Základné informácie o výžive človeka
- Živiny a ich zastúpenie v potravinách
- Druhy surovín využívaných v pekárskej výrobe



1. ročník · 2. časť

- Múka
- Hodnotenie kvality múky
- Skladovanie múky
- Kypriace prostriedky



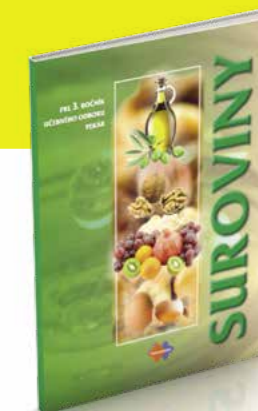
2. ročník

- Cukor a iné sladidlá
- Mlieko a mliečne výrobky
- Voda
- Soľ
- Zlepšujúce prípravky



3. ročník

- Tuky
- Vajcia
- Ovocie
- Pochutiny
- Orechy a olejnaté semená



Technológia

Učebnice pre 1. – 3. ročník učebného odboru cukrár

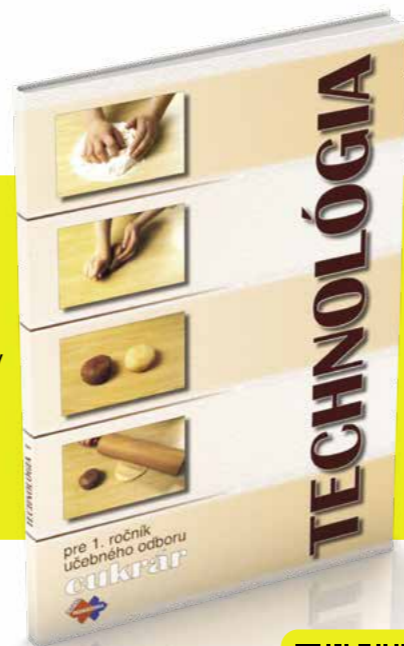


Prečo je dobré ich mať?

- Obsahovo na seba učebnice pre 1. až 3. ročník nadväzujú a prinášajú učivo rozpracované do jasných tematických celkov.
- Základné učivo je vhodne doplnené o rozširujúce informácie, obrázky a schémy či úlohy na overenie vedomostí s námetmi na uvažovanie, ale aj slovník cudzích a menej známych výrazov.

1. ročník

- História cukrárenskej a cukrovinkárskej výroby
- Prepočty surovinových noriem
- Úprava cukru varením
- Cukrárske náplne a cukrárske krémy
- Polevy
- Tuhé tukové cestá
- Čajové a parížske pečivo
- Odpaľované cesto



2. ročník · 1. časť

- Med
- Perníkové cestá
- Lístkové cesto
- Koloidy



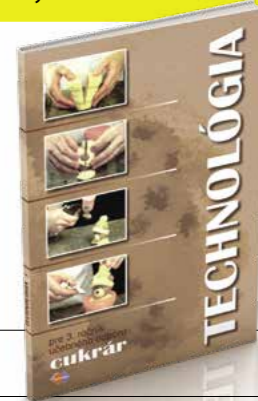
2. ročník · 2. časť

- Šľahané hmoty
- Trené hmoty
- Jadrové hmoty
- Smotanové výrobky



3. ročník

- Ozdoby a príprava hmôt
- Špeciálne výrobky
- Kysnuté cesto
- Reštauračné múčniky
- Zmrzliny
- Oblátky
- Diétne cukrárske výrobky
- Hodnotenie kvality cukrárskeho výrobku
- Balenie, skladovanie a preprava polotovarov a výrobkov
- Výrobná-technická evidencia



Technológia

Učebnice pre 1. – 3. ročník učebného odboru kuchár

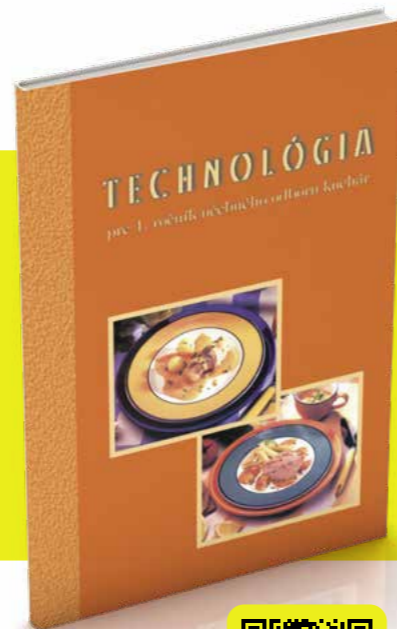


Prečo je dobré ich mať?

- Učebnice pre 1. až 3. ročník v súlade so ŠVP pre daný odbor obsahujú prehľadne a primerane spracované učivo o úprave potravín a technologických postupoch prípravy pokrmov.
- Prinášajú základné a správne zásady pri príprave jedál, pričom ich obsah vychádza zo záväzných noriem a zákonných predpisov Ministerstva zdravotníctva SR.
- Vďaka nim žiaci príslušných odborov získajú odborné vedomosti a zručnosti potrebné na dosiahnutie uceleného prehľadu v odbornom predmete technológia prípravy jedál.

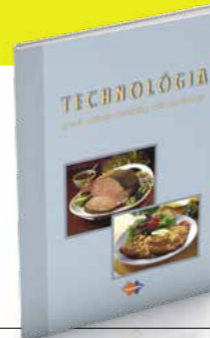
- BOZP
- Hygienické požiadavky pri príprave pokrmov
- Pracovné činnosti vo výrobných strediskách
- Predbežná úprava potravín
- Základné tepelné úpravy potravín
- Normovanie a kalkulácia teplých jedál
- Polievky
- Prílohy a doplnky k jedlám
- Omáčky

1. ročník



2. ročník

- Technologický postup prípravy bezmäsitých jedál
- Technologický postup prípravy jednoduchých múčnych jedál a múčnikov
- Technologický postup prípravy jedál z hovädzieho mäsa
- Technologický postup prípravy jedál z telacieho mäsa
- Technologický postup prípravy jedál z bravčového mäsa
- Technologický postup prípravy jedál z baranieho mäsa
- Technologický postup prípravy jedál z mäsa ostatných jatočných zvierat
- Technologický postup prípravy jedál z mletého mäsa



3. ročník

- Príprava jedál z rýb, sladkovodných živočíchov a plodov mora
- Príprava jedál z hydiny
- Príprava jedál zo zveriny
- Príprava jedál studenej kuchyne
- Príprava jedál na objednávku
- Reštauračné múčniky a cukrárske výrobky
- Medzinárodná gastronómia
- Príprava diétnych jedál a princípy diferencovanej stravy a vegetariánstva



Technológia

Učebnice pre 1. – 3. ročník učebného odboru mäsiar

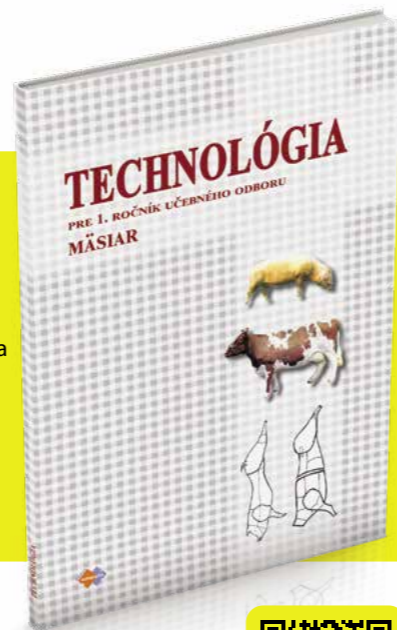


Prečo je dobré ich mať?

- Sú pomôckou pre žiakov pri získavaní odborných poznatkov.
- Zameriavajú sa na teoretické základy, niektoré princípy výroby a technologické postupy používané v mäsovom priemysle.
- Každá kapitola sa v učebniciach končí úlohami, ktoré nemajú len funkciu opakovania a utvrdzovania učiva, ale prinášajú aj problémový moment do učenia sa žiakov.
- Učebnice popri nábádaní k práci s literatúrou a internetom podnecujú tvorivosť, samostatnosť a rozširujú zručnosti žiakov.
- Rozvíjajú medzipredmetové vzťahy.

1. ročník

- Bezpečnosť pri práci a hygiena v mäsovom priemysle
- Surovina mäsového priemyslu
- Chemické zloženie a stavba mäsa
- Nákup jatočných zvierat
- Organizácia mäsového priemyslu



2. ročník

- Jatočná výroba
- Chladenie a mrazenie mäsa
- Delenie mäsa jatočných zvierat
- Predaj mäsa
- Výroba lahôdkarských výrobkov
- Mäsová výroba



3. ročník

- Technológia výroby mäsových výrobkov
- Predaj mäsových výrobkov
- Výroba konzerv
- Spracovanie tukového tkaniva
- Spracovanie hydiny
- Spracovanie rýb
- Spracovanie ostatných zvierat
- Predaj výrobkov studenej kuchyne



Formát: 3 x A4
Počet strán: 72 (1. ročník)
80 (2. ročník)
108 (3. ročník)



Autorka:
Ing. Eva Hudeková



Technológia

Učebnice pre 1. – 3. ročník učebného odboru pekář

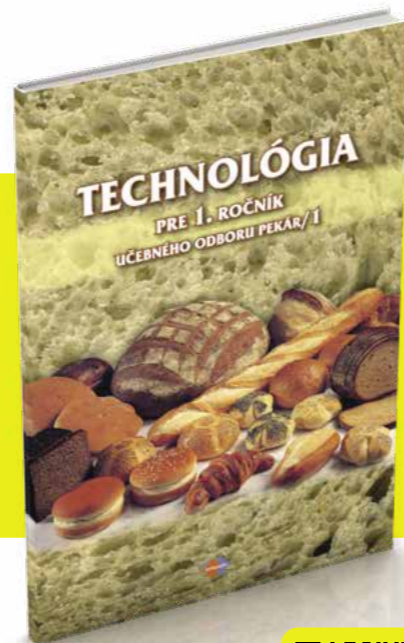


Prečo je dobré ich mať?

- Obsahom učebníc je systematicky rozpracované učivo o pekárskych surovinách, technologických postupoch pekárskej výroby, pečení pekárskych výrobkov a hodnotení ich kvality.
- Základné učivo je doplnené rozširujúcimi informáciami, zaujímavosťami a slovníkom cudzích a menej známych výrazov.

1. ročník · 1. časť

- História pekárskej výroby
- Rozdelenie pekárskej výroby
- Hygiena a sanitácia v pekárskych výrobných zariadeniach
- BOZP
- Výroba pšeničného pečiva
- Pekárske suroviny
- Technologické výpočty



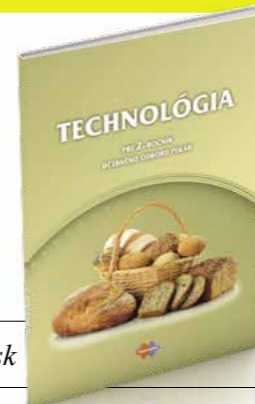
1. ročník · 2. časť

- Kyprenie pšeničných ciest
- Výroba a zrenie pšeničných ciest
- Delenie a tvarovanie pšeničných ciest
- Dokysnutie vytvarovaných cestových kusov
- Úprava pečiva pred pečením
- Pečenie pečiva
- Hodnotenie kvality pečiva
- Expedícia pečiva



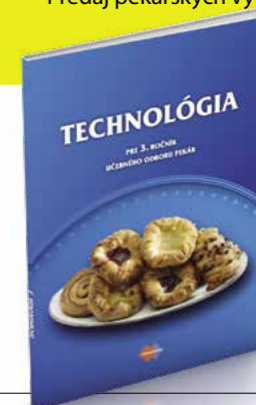
2. ročník

- Mikroorganizmy v pekárskej výrobe
- Kvasné procesy
- Vedenie kvasov z mikrobiologického hľadiska
- Suroviny na výrobu chleba
- Výroba a vedenie ražných kvasov
- Výroba a zrenie chlebového cesta
- Technologické výpočty
- Delenie a tvarovanie chlebového cesta
- Pečenie chleba
- Hodnotenie kvality chleba



3. ročník

- Jemné pečivo z lístkového cesta
- Jemné pečivo z chemicky kypreného cesta
- Jemné pečivo zo šľahaných hmôt
- Ostatné pekárske výrobky
- Pekárske náplne a polevy
- Prevádzková kontrola
- Skladovanie a expedícia
- Výrobnotechnická evidencia
- Predaj pekárskych výrobkov



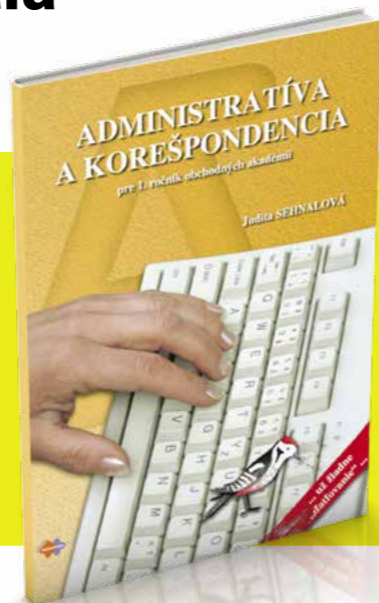
Administratíva a korešpondencia

Učebnice pre žiakov 1. – 4. ročníka
obchodných akadémií



Prečo je dobré ich mať?

- Učebnice sú spracované ako praktické cvičebnice na nácvik klávesnicovej gramotnosti, ktoré pomôžu začiatočníkovi naučiť sa písať naslepo, pokročilemu zvýšiť si zručnosť písať presne a rýchlo, nadanému a talentovanému zvýšiť chuť posúvať hranice svojich možností.
- Priebežne obsahujú aj lekcie na nácvik písania v anglickom a nemeckom jazyku.
- Pomáhajú získať zručnosti v editovaní textu a vo vypracúvaní jednoduchých úradných písomností, ktoré si vyžadujú formálnu úpravu textu.
- Poskytujú široké spektrum aktuálnych informácií, učiva a cvičení z obchodnej korešpondencie so zámerom, aby žiaci zvládli normalizovanú úpravu obchodných listov.



1. ročník

- Význam klávesnicovej gramotnosti
- Oboznámenie sa s pracovným prostredím
- Osvojenie si správnych návykov
- Nácvik písania na klávesnici
- Nácvik osobitnej úpravy textu
- Upevňovanie presnosti a zvyšovanie rýchlosti písania

2. ročník

- Upevňovanie presnosti a zvyšovanie rýchlosti písania
- Zvládnutie základných prvkov pri formálnej úprave textu
- Písanie podľa diktátu
- Textové úpravy pomocou korektorských značiek
- Vyhotovovanie tabuliek

3. ročník

- Písomný styk, jeho význam a organizácia
- Rozdelenie písomností a právna úprava registratúry
- Analýza normalizovanej úpravy obchodných listov
- Písomnosti v obchodnom styku
- Návody, praktické ukážky a zadania na tvorbu obchodných listov

4. ročník

- Interné písomnosti pri riadiacej činnosti organizácií
- Personálne písomnosti
- Osobné listy vedúcich pracovníkov
- Jednoduché písomnosti právneho charakteru
- Riešenie súvislých príkladov z externej a internej korešpondencie
- Úprava písomností – žiadosti a podania
- Cudzojazyčná korešpondencia

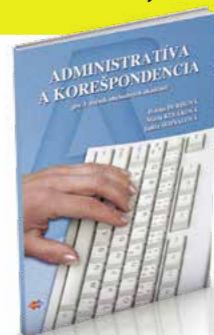


Formát: 4 x A4
Počet strán: 180 (1. ročník)
104 (2. ročník)
128 (3. ročník)
128 (4. ročník)



Autorky:

Ing. Judita Sehnalová
Ing. Helena Ďurišová
Ing. Mária Kuláková



Cestné vozidlá

Učebnice pre 1. – 4. ročník
stredných dopravných škôl



Prečo je dobré ich mať?

- Prinášajú základné informácie o konštrukčnom riešení cestných vozidiel.
- Obsahujú praktické poznatky z technickej praxe.
- Teoretické poznatky dopĺňa bohatý obrazový materiál, tabuľkové prehľady a schémy.
- V závere jednotlivých častí žiaci nájdu otázky a úlohy na preverenie a upevnenie vedomostí.

1. – 3. ročník · I.

- Automobily
- Motocykle
- Karosérie
- Príslušenstvo vozidiel
- Mechanika cestných vozidiel
- Rámy vozidiel
- Nápravy vozidiel
- Kolesá a pneumatiky



1. – 3. ročník · II.

- Brzdy vozidiel
- Pruženie vozidiel
- Riadenie vozidiel
- Prívěsy a návěsy



4. ročník · III.

- Spaľovacie motory



4. ročník · IV.

- Palivová sústava vznetrového motora
- Mazacia sústava motora
- Chladiaca sústava motora
- Rotačné a dýzové motory
- Prevodový mechanizmus
- Prevodovky
- Spojovacie kľbové hriadele
- Rozvodovky



Ekonomika

Učebnice pre 1. – 4. ročník študijného odboru technické a informačné služby



Prečo je dobré ich mať?

- Napĺňajú obsahové štandardy základného ekonomického vzdelania.
- Oboznámia so základnými ekonomickými pojmami, ako funguje národné hospodárstvo, ale aj investovanie, zásobovanie, výroba a odbyt.
- Prinášajú informácie o fungovaní podniku a o právnych formách podnikania.
- V závere každej učebnice vždy prinášajú úlohy na opakovanie a otázky, ktoré podnecujú žiakov k precvičovaniu ekonomického myslenia.



Formát: 4 x A4
Počet strán: 112 (1. ročník)
96 (2. ročník)
144 (3. ročník)
136 (4. ročník)

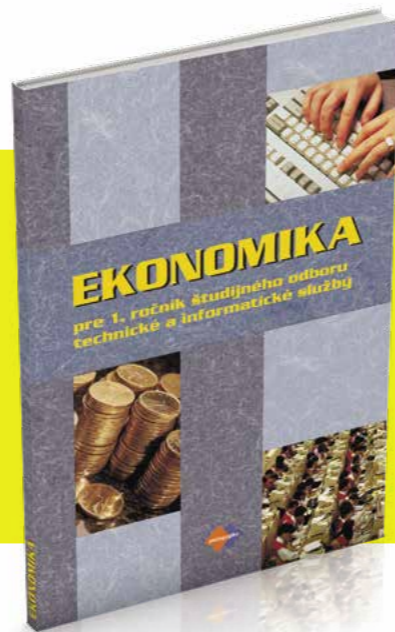


Autori:

Ing. Ondrej Mokoš ml.
Ing. Andrea Hrivíková
Ing. Erika Szalaiová
Ing. Dagmar Čertanská

1. ročník

- Základné ekonomické pojmy a kategórie
- Národné hospodárstvo
- Trhové hospodárstvo
- Podnik a jeho činnosť
- Podnikateľská činnosť a právne formy podnikania
- Kúpno-predajné vzťahy a platobný styk



2. ročník

- Výrobné činnosti podniku
- Majetok podniku
- Materiálové hospodárstvo podniku
- Odbytové činnosti podniku



3. ročník

- Personálna činnosť podniku
- Odmeňovanie zamestnancov
- Ekonomická stránka činnosti podniku
- Finančné riadenie podniku
- Finančné plánovanie podniku
- Finančná analýza podniku
- Finančný trh



4. ročník

- Cenné papiere
- Daňová sústava
- Manažment podniku
- Podnik a banky
- Podnik a poisťovne
- Zahraničný obchod a medzinárodná ekonomická integrácia





ODPORÚČANÉ
MŠVVaŠ SR

Ekonomía v 31 hodinách

Učebnica ekonomie pre žiakov stredných škôl



Prečo je dobré ju mať?

- Medzinárodne ocenená učebnica ekonomie reflektujúca aktuálne potreby rozvíjania ekonomického myslenia, určená žiakom stredných škôl.
- Moderné a zaujímavé spracovanie učiva podporuje osvojovanie, porozumenie a upevňovanie základných ekonomických poznatkov.
- Ponúka didakticky dôsledne spracované základné učivo potrebné na rozvíjanie ekonomického a podnikateľského myslenia žiakov stredných škôl.
- Napĺňa obsahové štandardy ŠVP v oblasti ekonomického vzdelávania.
- Jednou z hlavných predností učebnice je množstvo profesionálne spracovaných videí, ku ktorým má prístup žiak aj učiteľ prostredníctvom QR kódov.



Formát: A4
Počet strán: 128



Autori:
Žilvinas Šilėnas
Marija Vyšniauskaitė



Učebnica má internetovú podporu na stránke www.ucebnicaekonomie.sk



ŠKOLSKÝ portál

- ✓ aktuálny zo školstva – pre riaditeľov, učiteľov, zriaďovateľov, vedúce školských jedální...
- ✓ fórum a poradňa pre pedagógov
- ✓ informácie o pripravovaných podujatiach pre pedagógov
- ✓ bezplatné webináre pre učiteľov
- ✓ podcasty o vzdelávaní
- ✓ aktivity na stiahnutie
- ✓ informácie o novinkách



**SŤAHUJTE
SI AKTIVITY
ZADARMO**

www.skolskyportal.sk

Chemické a ekonomické výpočty

Učebnice pre 1. – 4. ročník
stredných odborných škôl



Prečo je dobré ich mať?

- Na konkrétnych riešeniach úloh napomáhajú rozvoj tvorivého myslenia spojením poznatkov z chémie, fyziky, matematiky a ekonomiky.
- Prepájajú všetky základné chemické a ekonomické výpočty s novými pojmami a úlohami.
- Učia žiakov pretransformovať chemické problémy do matematických vzťahov, ktoré umožňujú získať číselný výsledok.
- Eliminujú mechanické memorovanie vzorcov a rovníc; naopak, prinášajú viaceré možnosti riešenia, ktoré vedú k správne výsledku.



Formát: 4 x A4

Počet strán: 147 (1. ročník)
104 (2. ročník)
120 (3. ročník)
64 (4. ročník)

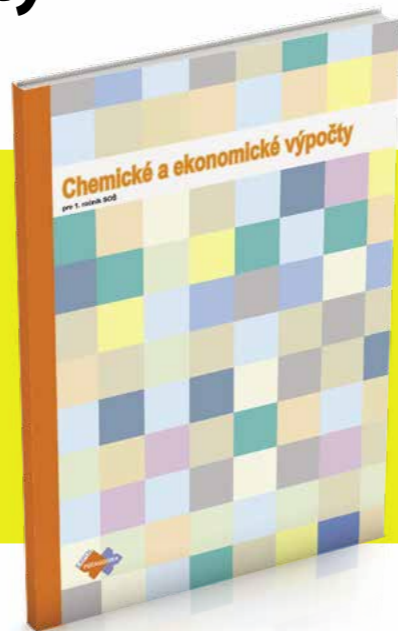


Autorky:

Ing. Alica Macejková
Ing. Ľudmila Glosová
Ing. Anna Ďuricová

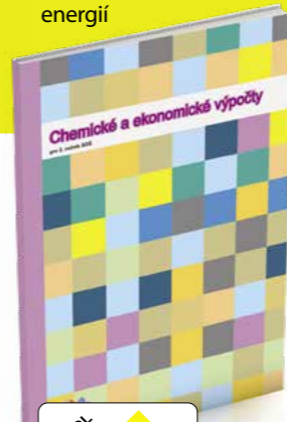
1. ročník

- Základné pojmy
- Vyjadrenie zloženia viaczožkovej sústavy
- Bilancia látok v sústavách bez chemických reakcií
- Výpočty pomocou chemických rovníc



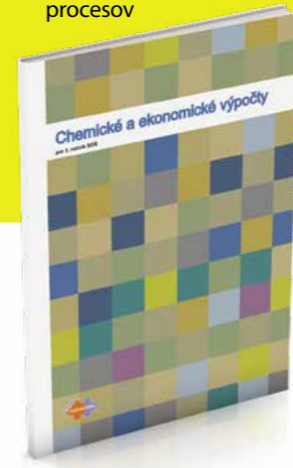
2. ročník

- Základné ekonomické pojmy
- Ekonomické výpočty spotreby surovín pre chemický priemysel
- Ekonomické výpočty k materiálovým bilanciam chemických dejov
- Spotreba energie v chemických procesoch
- Výpočet nákladov na jednotlivé druhy energií



3. ročník

- Chemické rovnováhy
- Separčné procesy
- Bilancia využívania druhotných surovín
- Celkové materiálové bilancie chemických procesov



4. ročník

- Investičné náklady
- Odpisy
- Energetické náklady
- Mzdové náklady
- Výrobné náklady



Strojníctvo

Učebnice pre 1. – 4. ročník stredných priemyselných škôl



Prečo je dobré ich mať?

- Obsah učebníc korešponduje so ŠVP pre daný študijný odbor a prináša základné poznatky zo strojárkej technológie, mechaniky a častí strojov.
- Obsahy jednotlivých učebníc na seba nadväzujú svojím spracovaním a rozvíjajú interdisciplinárne vzťahy.
- Oboznamujú žiakov s technológiou výroby surového železa, ocele, liatin a druhmi iných materiálov používaných v strojárstve.
- Zoznamujú so základnými strojovými súčiastkami a spojmi, prinášajú informácie o obrábacích strojoch a automatizácii výroby.
- Zoznamujú aj s vedným odborom metalurgia, výrobou ďalších nenormalizovaných polotovarov tvárnením, konštrukčnými plastmi, povrchovými úpravami strojových súčiastok a ich montážou.
- Učebnice počítajú s využívaním strojníckych tabuliek pri riešení úloh, ktoré prinášajú nielen otázky na opakovanie, ale aj námety na uvažovanie.

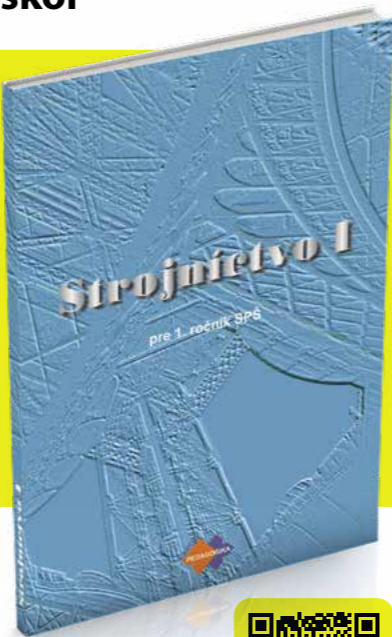


Formát: 4 x A4
Počet strán: 144 (1. ročník)
128 (2. ročník)
112 (3. ročník)
152 (4. ročník)



Autori:

Ing. Katarína Michalíková
Ing. Jaroslav Petřík
Ing. Oldřich Michalík



1. ročník

- Strojárska technológia
- Mechanika



2. ročník

- Časti strojov
- Strojárska technológia



3. ročník

- Strojárska technológia
- Časti strojov



4. ročník

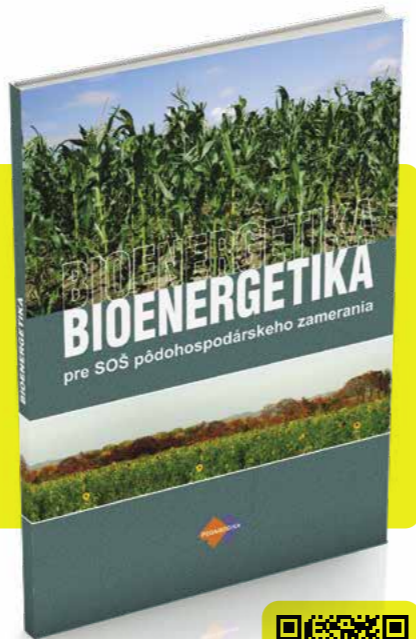
- Strojárska technológia
- Stroje





Bioenergetika

Učebnica pre 3. a 4. ročník stredných odborných škôl pôdohospodárskeho zamerania



Prečo je dobré ju mať?

- Učebnica obsahuje základné poznatky o neobnoviteľných a obnoviteľných zdrojoch energie s dôrazom na teoretické a praktické poznatky z oblasti obnoviteľných zdrojov, na poľnohospodársku a lesnú biomasu a jej využívanie na energetické účely.
- Obsah učebnice je rozdelený do deviatich tematických celkov:
Energia a jej zdroje • Neobnoviteľné energetické zdroje • Obnoviteľné ener-

getické zdroje • Biomasa • Technológia pestovania, zberu a spracovania biomasy • Energetické využitie biomasy • Energetická a ekonomická efektívnosť využívania biomasy • Dôsledky využívania biomasy na energetické účely • Legislatívne prostredie využívania biomasy na energetické účely.



Formát: 165 x 235 mm
Počet strán: 192



Autori:

Ing. Radoslava Kanianska, PhD.
Ing. Miriam Kizeková, PhD.



Jedinečná príležitosť na ďalšie vzdelávanie pre učiteľov, riaditeľov a pre školy

Rozvíjajte sa s RAABE AKADÉMIOU

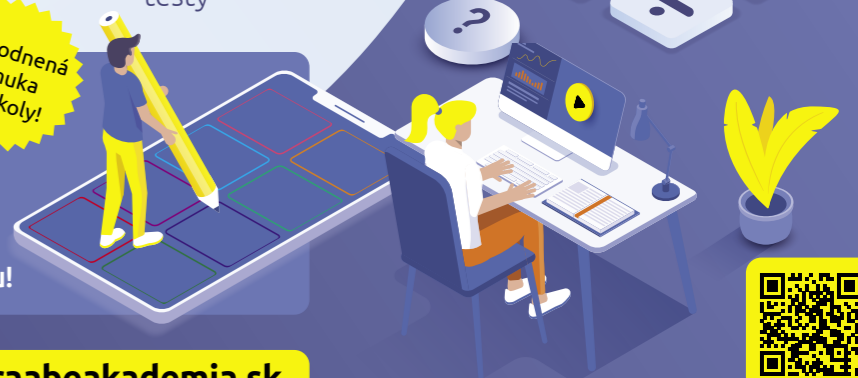
- ✓ všetko z pohodlia domova – od prihlášky až po záverečnú obhajobu
- ✓ tempom, ktoré vám vyhovuje, v čase, ktorý si sami určíte, so skúsenými lektormi
- ✓ modernou formou – učebné texty, moderované prezentácie, videá, dištančné úlohy, testy

%

Licencia RAABE AKADÉMIA

Nakombinujte si 10 vzdelávacích programov podľa toho, čo vaša škola potrebuje. Za výhodnú cenu!

Zvýhodnená ponuka pre školy!



Aktuálnu ponuku nájdete na www.raabeakademia.sk

RAABE



Odborná spôsobilosť v elektrotechnike

Učebnice pre 3. a 4. ročník študijného odboru elektrotechnika



Prečo je dobré ich mať?

- Obsah učebníc je zameraný na sprístupnenie základných poznatkov, ktoré sú potrebné pre elektrotechnikov na získanie odbornej spôsobilosti vo vzťahu k elektrickým zariadeniam a na upozornenie na možné nebezpečenstvo pre osoby a ich majetok, ktoré môže vzniknúť pri prevádzke elektrického zariadenia.
- Sú určené pre žiakov študijného a učebného odboru elektrotechnika.



Formát: 2 x A4
Počet strán: 150 (1. časť)
152 (2. časť)



Autori:

Ing. Ján Meravý
Jiří Kroupa



Podnikanie

Učebnica odbornej prípravy pre žiakov stredných odborných škôl



Prečo je dobré ju mať?

- Konceptia učebnice vychádza z aktuálnych spoločenských a odborných požiadaviek na podnikateľské vzdelávanie v odbornej príprave žiakov stredných škôl pre trh práce, ktoré sú deklarované nielen v štátnych vzdelávacích programoch určených pre stredné školy, ale aj v Národnom štandarde finančnej gramotnosti.
- Podporuje rozvíjanie ekonomického a podnikateľského myslenia.
- Zohľadňuje najnovšiu legislatívu, ktorá determinuje podnikateľskú aktivitu subjektov.
- Poskytuje množstvo aktuálnych a praktických poznatkov pri príprave žiakov na štart podnikateľskej činnosti.
- Umožňuje aplikovať teoretické poznatky pri tvorbe vlastných podnikateľských zámerov a podnikateľských plánov.



Formát: A4
Počet strán: 112



Autori:

Ing. Monika Krošláková, PhD.
Ing. Jozef Orgonáš, PhD.
Ing. Barbora Paholková
prof. Ing. Helena Strážovská, CSc.
doc. Ing. Elena Šúbertová, PhD.

Jediná aktuálna učebnica zameraná na rozvíjanie podnikateľského myslenia žiakov

Obsahuje podrobne vypracovaný vzorový podnikateľský plán.



Telekomunikácie

Telekomunikačná technika

Učebnice pre 3. a 4. ročník študijného odboru elektrotechnika

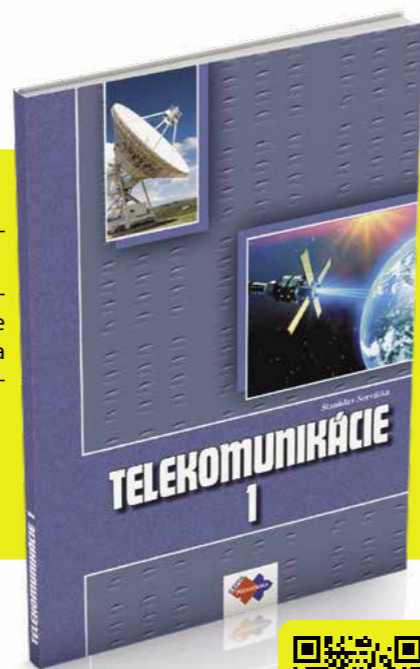


Prečo je dobré ich mať?

- Obsah učebníc je aktualizovaný v zmysle nových poznatkov v odbore a platných kritérií ŠVP pre SOŠ.
- Umožňujú spoznávanie nových i pôvodných technológií.
- Prinášajú stručný prehľad príslušnej súčiastkovej základne a informácie o komunikačných spojeniach, telekomunikačných termináloch a spojovacích systémoch.
- Vysvetľujú princíp vzniku a šírenia elektromagnetických vln, venujú sa telekomuni-

kačnej sieti, integrovaným službám digitálnej siete a oznamovacím vedeniam.

- Učebnica pre 4. ročník s názvom Telekomunikačná technika obsahovo nadväzuje na učebnice pre tretí ročník a zameriava sa najmä na optické spojenie a optické prenosové systémy.



3. ročník · 1. časť

- Úvod do telekomunikácií
- Komunikačné spojenie
- Konštrukčné prvky
- Telekomunikačné terminály
- Spojovacie systémy
- Telekomunikačná sieť

3. ročník · 2. časť

- Vznik a šírenie elektromagnetických vln
- Oznamovacie vedenia
- Optické vlákna
- Optické spojenie



4. ročník

- Optické spojenie
- Vývoj prenosových systémov
- Optické prenosové systémy
- Prepojovacia telekomunikačná sieť
- Televízna sieť
- Multimédiá



Tovaroznalectvo

Učebnice pre 3. a 4. ročník študijného odboru potravinárstvo



Prečo je dobré ich mať?

- Učebnica pre 3. ročník zahŕňa tematické celky zamerané na potravinový tovar rastlinného pôvodu, jeho zloženie, úžitkové vlastnosti, kvalitu a hodnotenie.
- Poskytuje informácie o charakteristike, vlastnostiach a podmienkach skladovania jednotlivých komodít potravinového tovaru.
- Učebnica pre 4. ročník obsahuje informácie o komoditách potravinárskeho tovaru živočíšneho pôvodu, o tukoch, koreninách a polotovaroch.
- Učebnice svojím obsahom nadväzujú na ostatné odborné predmety.



Formát: 2 x A4
Počet strán: 156 (3. ročník)
172 (4. ročník)



Autorky:

Ing. Gabriela Dubová
Ing. Gabriela Sládečková



Úvod do sveta práce

Učebnica pre žiakov stredných škôl



Prečo je dobré ju mať?

- Oboznamuje žiakov stredných škôl s pracovným právom, s ekonomikou súvisiacou s prácou a pracovným trhom.
- Prináša fakty o profesijných informáciách a stratégií profesijného rozhodovania, ako aj o výbere povolania.
- Naučí žiakov, ako sa uchádzať o zamestnanie alebo začať podnikáť.
- Venuje sa i príkladom aktívneho učenia sa, obsahuje množstvo rôznych aktivít pre žiakov a ich vyhodnotenie, ktoré môžu využiť učitelia aj na hodinách etickej výchovy.



Formát: A4
Počet strán: 180



Autorky:

PhDr. Marta Hargašová, CSc. · PhDr. Darina Lepeňová
Ing. Eneke Hanzelová, CSc. · PhDr. Zuzana Kostolná
PhDr. Beata Perichtová



Ako písať komplexnú odbornú prácu

Učebnica pre 4. ročník stredných odborných škôl



Prečo je dobré ju mať?

- Obsahuje praktické rady, odporúčania a odborné postupy pri príprave, realizácii, prezentácii – obhajobe komplexnej odbornej práce, experimentu, projektu alebo úspešnej súťažnej práce ako náhrady tradičného vyžrebovania témy.
- Má úlohu sprievodcu praktickými radami, ako prácu vytvoriť a prezentovať pred maturitnou komisiou.
- Okrem praktických rád a odporúčaní prináša aj odborné postupy.



Formát: A4
Počet strán: 108



Autor:
Ing. Ján Piešťanský



RAABE

Nezáleží na tom,
koľko máš kníh, ale aké sú.
Seneca

POZNÁTE RAABE PUBLIKÁCIE?

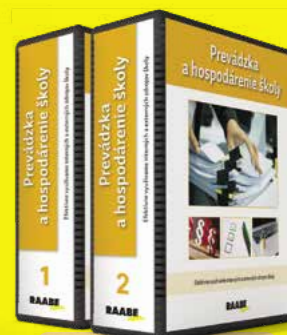
- ✓ Môžete si byť istí, že obsahujú vždy aktuálnu legislatívu.
- ✓ Dôležité informácie prinášajú zoradené v prehľadných zakladačoch.
- ✓ Zorientujú riaditeľov škôl aj učiteľov a upozornia ich na špecifika zmien v školskej praxi.
- ✓ Súčasťou servisu je aj bezplatná poradňa!

www.raabe.sk/publikacie

VYBERTE SI AJ VY SUPER KNIHY:



PRAKTICKÁ
PERSONALISTIKA
PRE ŠKOLY



PREVÁDZKA
A HOSPODÁRENIE
ŠKOLY



KARIÉRA
V ŠKOLSTVE



ZÁKONY
V ŠKOLSKEJ PRAXI

Nová éra DIGITÁLNEHO VZDELÁVANIA JE TU!

- ✓ **Digitálny obsah** dopĺňa klasické tlačené učebnice.
- ✓ Prináša **množstvo interaktívnych testov, cvičení, úloh** na precvičovanie a fixáciu učiva.
- ✓ Zatraktívňuje a **zefektívňuje učenie**.
- ✓ **Uľahčuje dištančné vzdelávanie** učiteľom, žiakom aj rodičom.
- ✓ **Prispôbuje obsah** učiva **individuálnym potrebám** žiakov.

Prispôbte vzdelávanie skutočným potrebám žiakov

Objavte interaktívne nástroje a obsah, ktorými pritiahnete pozornosť žiakov



DVA TYPY PRODUKTOV



DIGI

- ✓ Digitálne verzie pracovných zošitov a učebníc

- ✓ obsahy učiva prepojené s tlačеныmi titulmi



DIGI a PRINT

- ✓ Interaktívny digitálny produkt a jeho tlačená podoba v jednom výhodnom balíku **za zvýhodnenú cenu**

- ✓ obsahy učiva v súlade s iŠVP pre jednotlivé typy škôl

- ✓ ročný prístup (na 365 dní)



www.raabe.digital

Už teraz dostupné DIGI PREDMETY

- ✓ **Biológia** pre 5. – 9. ročník ZŠ a osemročné gymnáziá
- ✓ **Fyzika** pre 6. – 9. ročník ZŠ a osemročné gymnáziá
- ✓ **Matematika** pre 5. – 9. ročník ZŠ a osemročné gymnáziá
- ✓ **Slovenský jazyk a literatúra** pre 5. – 9. ročník ZŠ a osemročné gymnáziá
- ✓ **Testovanie 5 a 9**

PONUKU DIGI TITULOV NEUSTÁLE ROZŠIRUJEME, UŽ ČOSKORO PRIBUDNÚ AJ TITULY PRE STREDNÉ ŠKOLY

OBCHODNÉ A PLATOBNÉ PODMIENKY

1. Objednávateľ svojou objednávkou potvrdzuje, že sa oboznámil so všeobecnými obchodnými a platobnými podmienkami, ako aj s obchodnými a platobnými podmienkami platnými pre jednotlivé typy produktov a služieb predávajúceho zverejnenými na www.expolpedagogika.sk/obchodne-podmienky, a súhlasí s nimi.
2. Objednávateľ objednáva tovar predávajúceho cez e-shop na www.expolpedagogika.sk, e-mailom na info@expolpedagogika.sk, poštou alebo osobne na adrese **EXPOL PEDAGOGIKA, s. r. o., Heydukova 12 – 14, Bratislava 811 08**, telefonicky na čísle **02/32 66 18 50**.
3. Termín dodania tovaru je od 3 do 14 dní od dátumu prijatia objednávky. V prípade vypredania zásob sa termín dodania tovaru môže predĺžiť v závislosti od dĺžky trvania dotlače.
4. Objednávateľ uhrádza platbu kartou, bankovým prevodom na základe vystavenej faktúry na objednaný tovar alebo úhradou cez poštu, príp. v hotovosti pri prevzatí tovaru osobne v priestoroch predávajúceho. Splatnosť faktúry na tovar je 14 dní odo dňa jej vystavenia predávajúcim.
5. Objednávateľ si môže zvoliť spôsob dopravy, a to osobným odberom tovaru v priestoroch predávajúceho alebo prepravnou spoločnosťou – kuriérom.

Potrebujete poradiť?

Neváhajte kontaktovať našich obchodných zástupcov v jednotlivých regiónoch Slovenska. **Kontakty** nájdete **na strane 5** v tomto katalogu.

Podrobné obchodné podmienky nájdete na www.expolpedagogika.sk.

LIBRE

Cudzojazyčná beletria

**NAJVÄČŠIA EDÍCIA VEKOVU PRISPÔSOBENEJ
CUDZOJAZYČNEJ BELETRIE
SVETOVÉ KLASIKY PRISPÔSOBENÉ
JAZYKOVEJ ÚROVNI ČITATEĽA**



Angličtina
úroveň A2
začiatočník



Nemčina
úroveň B1
mierne
pokročilý



Francúzština
úroveň A2
začiatočník



Španielčina
úroveň B2
stredne
pokročilý



Taliančina
úroveň A2
začiatočník



Ruština
úroveň A1
úplný
začiatočník

 Anglický jazyk

 Nemecký jazyk

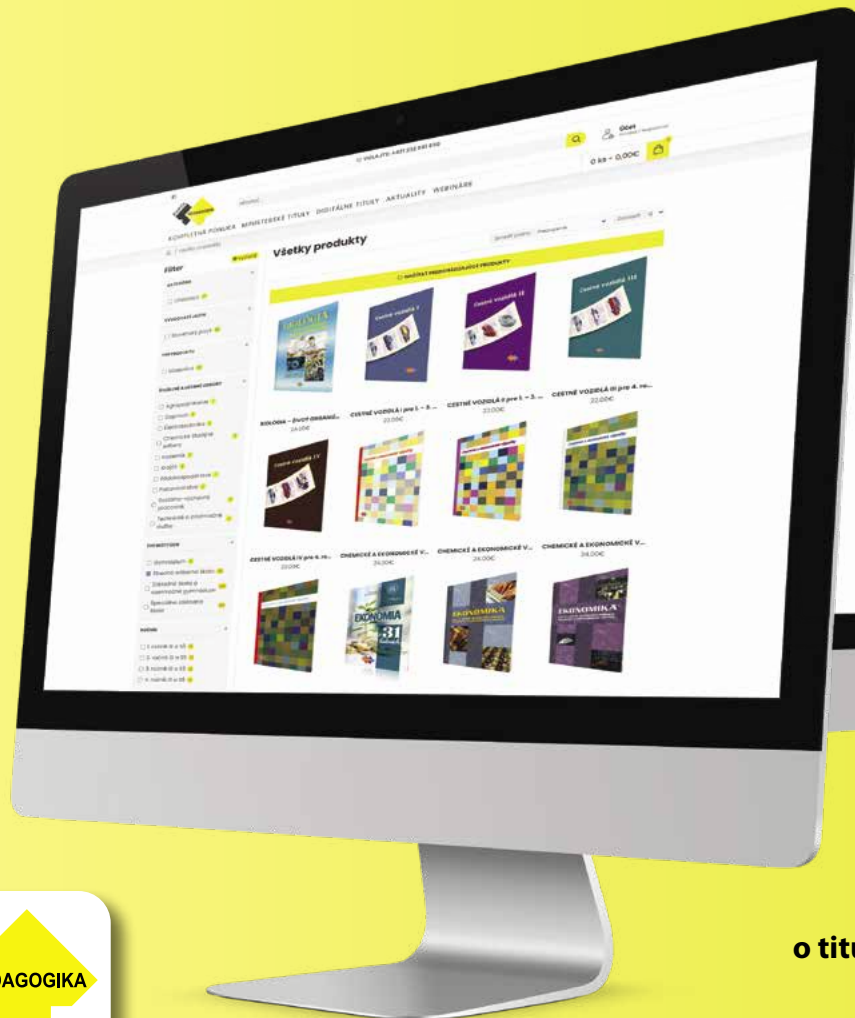
 Francúzsky jazyk

 Španielsky jazyk

 Taliansky jazyk

 Ruský jazyk

www.raabe.sk/libre



**Aktualizované informácie
o tituloch Expol Pedagogika nájdete na
www.expolpedagogika.sk.**

