



www.taktik.sk

2024/2025

KATALÓG PRE STREDNÉ ŠKOLY



INTERAKTIVNÝ
SOFTWARE
ZADARMO



PRELISTUJTE
SI UKÁŽKY

VÁŽENÍ PEDAGÓGOVIA,

Vážení pedagógovia, opäť sa Vám prihovám s ponukou edukačných publikácií, ktoré sme pripravili, aby sme Vám spríjemnili hodiny za katedrou a Vaším študentom uľahčili chvíle strávené pri štúdiu. Dovoľte mi, aby som Vám ich stručne predstavil.

Edícia **Slovenský jazyk pre stredné školy a gymnáziá** prináša študentom poznatky o gramatických javoch v rámci slovenského jazyka a poskytuje priestor na ich praktické precvičovanie. V novom školskom roku sme edíciu obohatili o pracovný zošit pre 2. ročník stredných škôl.

Edícia **Literatúra pre stredné školy a gymnáziá** je zameraná na ukážky štandardizovaných diel na pozadí spoločenského a historického kontextu. K učebniciam pre 1. a 2. ročník pribudla učebnica pre 3. ročník. Edíciu dopĺňujú pracovné zošity pre 1.-4. ročník a metodická príručka pre 1. ročník stredných škôl.

Obľúbená edícia **Úspešná maturita** obsahuje učebnice, ktoré sa stali vítanou súčasťou knižnice študentov nielen v maturitných ročníkoch.

Úspešná maturita / Slovenský jazyk a literatúra je prehľadne koncipovaná do troch častí: Slovenský jazyk, Sloh a Literatúra. Súčasťou publikácie sú tematické testy a súhrnný modelový maturitný test.

Úspešná maturita / Anglický jazyk B1 a **Úspešná maturita / Anglický jazyk B2** obsahujú kvalitné anglické texty a množstvo rôznorodých úloh na precvičovanie konverzačných tém. Audionahrávky nahovorené rodenými hovoriacimi na jazykovej úrovni C2 sú ľahko dostupné prostredníctvom QR kódov priamo v učebnici.

Úspešná maturita / Dejepis ponúka vzorovo vypracované cieľové požiadavky usporiadané v šiestich tematických okruhoch. Súčasťou príručky sú námety na premýšľanie zamerané na rozvoj kritického myslenia a praktický slovník pojmov.

Úspešná maturita / Občianska náuka je komplexným sprievodcom stredoškolským učivom občianskej náuky. Vďaka svojmu jedinečnému spracovaniu je vhodná na plnohodnotné používanie počas celého štúdia na strednej škole, ako aj v rámci prípravy na maturitnú skúšku.

Úspešná maturita / Biológia pozostáva z desiatich tematických celkov. Základné učivo je vhodne doplnené rozširujúcim učivom. Atraktivnosť učebnice zvyšujú najnovšie vedecké poznatky, ktoré často v starších učebniciach absentujú.

Úspešná maturita / Všeobecná a anorganická chémia je spracovaná ako ucelený sprievodca štúdiom všeobecnej a anorganickej chémie na stredných školách. Učivo dopĺňajú tabuľky, obrazový materiál a vzorovo riešené príklady s komentárom. Každá kapitola obsahuje úlohy na samostatné vypracovanie, ako aj modelové testové úlohy.

Úspešná maturita / Organická chémia a biochémia pozostáva z dvoch tematických celkov. Na začiatku každej kapitoly sú uvedené kľúčové pojmy, v jej závere sa nachádzajú úlohy na overenie vedomostí. Súčasťou učebnice je prehľad dôležitých pojmov a vzťahov, vzorce k základnému učivu a rôzne zaujímavosti.

Novinkou je **Úspešná maturita / Fyzika** s komplexne a dôkladne spracovaným prehľadom stredoškolského učiva. Výborne sa uplatní aj ako prehľadná príručka pre študentov v prvých rokoch štúdia univerzitných odborov, v ktorých je fyzika profilovým predmetom.

Prelistujte si náš katalóg a vyberte si z našich titulov. Z každej publikácie si môžete objednať na adresu Vašej školy bezplatnú ukážku, aby ste si ju mohli prelistovať a rozhodnúť o objednávke pre Vašich študentov.

Uvítame Vaše postrehy, pripomienky a návrhy, ktoré nám umožnia plniť Vaše predstavy a požiadavky na kvalitné učebné pomôcky.

Prajem Vám pokojný školský rok a veľa úspešných študentov.

Ing. Miroslav Tokarčík

konateľ TAKTIK vydavateľstvo, s. r. o.

KATALÓG UŽ AJ INTERAKTÍVNE!

Načítajte QR kódy pomocou čítačky v mobile alebo tablete (cez fotoaparát) a spoznávajte naše publikácie aj **online**:

📄 pdf ukážky na prelistovanie publikácií



NAŠA PONUKA



HRADENÉ MŠVVaŠ

PRÍPRAVA NA MATURITU



UČEBNICE A PRACOVNÉ ZOŠITY



UČEBNÉ POMÔCKY

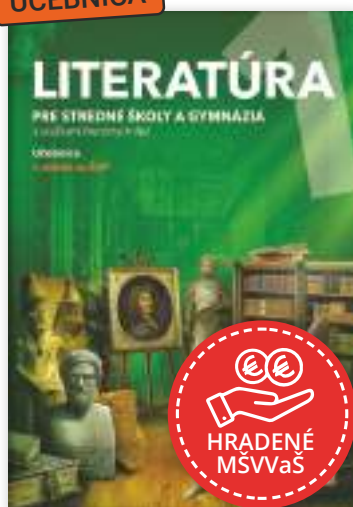


LITERATÚRA 1–4

Za každých 15 ks jedna UČEBNICA ALEBO PRACOVNÝ ZOŠIT ako bonus!

Nová edícia učebníc a pracovných na pozadí spoločenského a historického kontextu predstavuje študentom kľúčové diela slovenskej aj svetovej literatúry. Obsahuje ukážky zo všetkých štandardizovaných diel, ktoré sú definované v ŠVP. Pestrý výber textov vytvára priestor na prispôbenie obsahovej časti vyučovacej hodiny – a to vzhľadom na typ školy/triedy. Úlohy a cvičenia podnecujú diskusiu a preverujú schopnosť argumentácie. Sú zamerané na prehĺbenie schopnosti čítať s porozumením aj na tvorbu vlastného textu. Organicky prepájajú jazykovú a literárnu zložku predmetu, čím vytvárajú priestor ku komplexnej príprave na maturitnú skúšku.

UČEBNICA



EAN: 9788081802577

• 124 strán (A4)

- Staroveká literatúra
- Antická literatúra (grécka, rímska)
- Stredoveká literatúra (orientálna, európska, na našom území)
- Humanistická a renesančná literatúra (v Európe, na našom území)
- Baroková literatúra (európska, na našom území)
- Klasicistická európska literatúra
- Klasicizmus a osvietenstvo v literatúre na našom území
- Slovníček literárnovedných pojmov podľa ŠVP

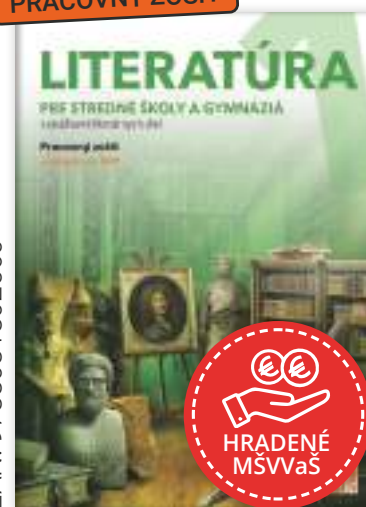
Prelistuj si ma



Prelistuj si ma



PRACOVNÝ ZOŠIT



EAN: 9788081802560

• 100 strán (A4)

METODICKÁ PRÍRUČKA



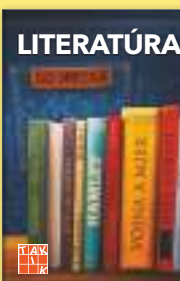
EAN: 9788081804588

• 140 strán (A4)

NOVINKA

- riešenia úloh z učebnice a pracovného zošita
- zaujímavosti obohacujúce výkladovú časť vyučovacej hodiny
- typologicky rôznorodé úlohy zamerané na zvýšenie schopnosti interakcie a kooperácie študentov

Prelistuj si ma



EAN: 9788081801204

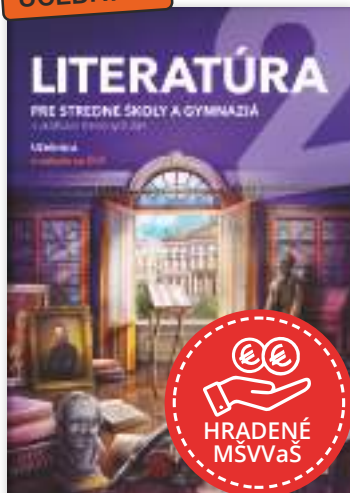
LITERATÚRA DO VRECKA

• 80 strán (A6)

Prelistuj si ma



UČEBNICA



EAN: 9788081803499

• 140 strán (A4)

- Európska preromantická literatúra
- Európska a slovenská romantická literatúra a postromantizmus
- Európska a slovenská realistická literatúra
- Slovníček literárnovedných pojmov podľa ŠVP

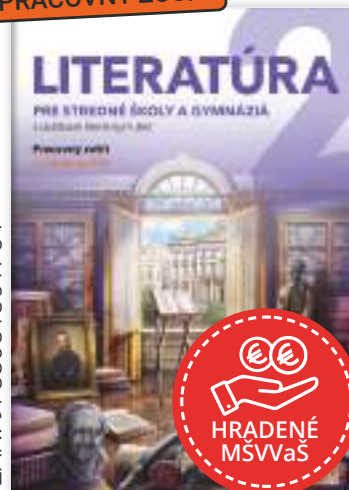
Prelistuj si ma



Prelistuj si ma



PRACOVNÝ ZOŠIT



EAN: 9788081801754

• 96 strán (A4)

NOVINKA

UČEBNICA



EAN: 9788081805592

• 108 strán (A4)

- Doznievanie realizmu
- Svetová a slovenská literárna moderna
- Svetová a slovenská literatúra medzi dvoma svetovými vojnami
- Slovníček literárnovedných pojmov podľa ŠVP

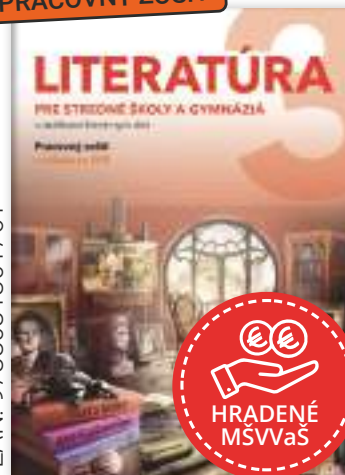
Prelistuj si ma



Prelistuj si ma



PRACOVNÝ ZOŠIT



EAN: 9788081801761

• 96 strán (A4)

PRIPRAVUJEME

UČEBNICA



- Svetová literatúra po roku 1945
- Svetová literatúra po roku 1960
- Slovenská literatúra po roku 1945
- Slovenská literatúra po roku 1968
- Slovenská literatúra po roku 1989
- Testy na prácu s povinnými dielami

Prelistuj si ma



Prelistuj si ma



PRACOVNÝ ZOŠIT



EAN: 9788081801778

• 88 strán (A4)

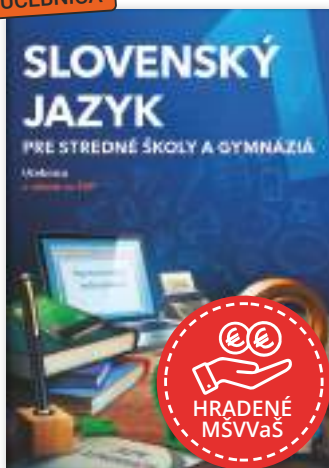
SLOVENSKÝ JAZYK 1 – 2

Za každých 15 ks jedna UČEBNICA ALEBO PRACOVNÝ ZOŠIT ako bonus!

Edícia učebníc a pracovných zošitov reflektuje dynamiku vývoja nových prístupov vo vyučovaní. Učebnicový výklad obohacujú zaujímavosti, pripomenutia známych poznatkov a upozornenia na dôležité pojmy. Prílohy učebníc sú zamerané na praktické precvičovanie gramatických javov a prácu s textom. Pracovné zošity okrem množstva pestrých úloh prinášajú v rámci opakovania učiva sebahodnotenie, ktoré umožňujú študentom a študentkám užitočnú spätnú väzbu o nadobudnutých poznatkoch.

UČEBNICA

EAN: 9788081803109



• 96 strán (A4)

- Práca s informáciami
- Jazyk a komunikácia
- Všeobecné poznatky o slohu
- Hovorový štýl
- Lexikológia
- Administratívny štýl
- Prílohy: Tipy na písanie slohových prác, Úlohy na prácu s textom, Gramatické a pravopisné cvičenia

Prelistuj si ma



Prelistuj si ma



PRACOVNÝ ZOŠIT

EAN: 9788081804618



• 72 strán (A4)

EAN: 9788089530700



SLOVENČINA DO VRECKA

• 52 strán (A6)

Prelistuj si ma



NOVINKA

UČEBNICA

EAN: 9788081803734



• 108 strán (A4)

- Umelecký štýl
- Rozprávací slohový postup
- Opisný slohový postup
- Morfológia
- Publicistický štýl
- Prílohy: Tipy na písanie slohových prác, Úlohy na prácu s textom, Gramatické a pravopisné cvičenia

Prelistuj si ma



Prelistuj si ma



PRACOVNÝ ZOŠIT

EAN: 9788081804601



• 88 strán (A4)

ÚSPEŠNÁ MATURITA



SLOVENSKÝ JAZYK A LITERATÚRA

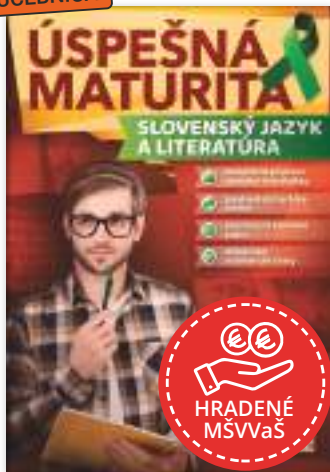
Za každých 15 ks jedna UČEBNICA ako bonus!

Učebnica je vypracovaná s ohľadom na platné cieľové požiadavky na vedomosti a zručnosti maturantov zo slovenského jazyka a literatúry. Obsah učebnice vychádza z podnetov učiteľskej verejnosti na kvalitnú súhrnnú publikáciu zameranú na prípravu na externú aj internú časť maturitnej skúšky. Učebnica je koncipovaná do troch častí.

Časť **Slovenský jazyk** obsahuje teoretický prehľad jazykových rovín a dejín jazyka. Časť **Sloh** zahŕňa vzorové písomné práce študentov rôznych funkčných jazykových štýlov s využitím rôznych slohových útvarov. Časť **Literatúra** obsahuje stručný a výstižný historicko-spoločenský kontext literárnych dejín, charakteristiku literárnych žánrov, výber najvýraznejších autorov a ich diel.

Učebnica obsahuje tematické testy a súhrnný modelový maturitný test. V závere publikácie je prehľad literárnych dejín a stručný slovník literárnej teórie. Súčasťou publikácie sú riešenia tematických testov.

UČEBNICA



EAN: 9788081801327

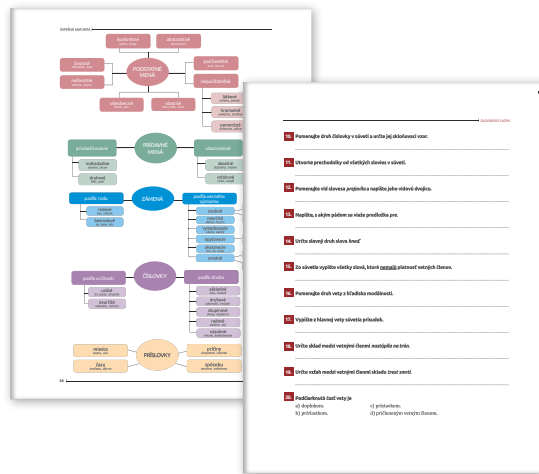


• 308 strán (A4)

Benefity publikácie:

- kompletná príprava na maturitnú skúšku
- jazyková aj literárna zložka
- príprava na písomnú prácu
- didaktické a tematické testy

Prelistuj si ma



EDÍCIA FINTY

EAN: 9788081800054



• 66 strán (A5)

Prelistuj si ma



EAN: 9788081801648



• 80 strán (A5)

Prelistuj si ma



EAN: 9788081802133



• 2x64 strán (A5)

Prelistuj si ma



- Netradičné príručky slovenského pravopisu od učiteľky s dlhoročnými skúsenosťami obsahujú užitočné a zrozumiteľné pomôcky – finty, s ktorými sa pravopis a syntax stanú hračkou.



ANGLICKÝ JAZYK B1 A B2

Za každých 15 ks jedna UČEBNICA ako bonus!

Učebnice sú vypracované s ohľadom na platné cieľové požiadavky na vedomosti a zručnosti maturantov z anglického jazyka pre úroveň B1 a B2. Ponúkajú komplexne spracované materiály zamerané na prípravu na externú aj internú časť maturitnej skúšky. Učebnice obsahujú 25 konverzačných tém.

- Časť Hovorenie ponúka návod, ako postupovať pri opise vizuálnych podnetov a pri vyjadrovaní názorov a postojov.
- Časť Počúvanie s porozumením je zameraná na precvičenie schopnosti porozumieť hovorenému prejavu monologického a dialogického charakteru.
- Časť Jazyk a jeho použitie zahŕňa široké spektrum gramatických konštrukcií a jazykových prostriedkov na upevnenie vedomostí na morfolologickej, syntaktickej, lexikálnej a ortografickej rovine jazyka.
- Časť Čítanie s porozumením pozostáva z autentických textov rôznych žánrov a úloh na prácu s textami. Súčasťou učebníc sú audionahrávky nahovorené rodenými hovoriacimi na jazykovej úrovni C2, prepis audionahrávok a kľúč správnych odpovedí. Audionahrávky si možno vypočuť kedykoľvek a kdekoľvek prostredníctvom QR kódov umiestnených v pravom hornom rohu každej kapitoly.



EAN: 9788081801303

**KOMUNIKAČNÁ
B1
ÚROVEŇ**

Benefity publikácie:

- kompletná príprava na maturitnú skúšku
- didaktické testy s nahrávkami
- počúvanie s porozumením, čítanie s porozumením, gramatika a lexika
- 25 konverzačných tém
- praktická slovná zásoba
- každá lekcia pozostáva zo štyroch častí podľa kľúčových zručností (speaking, listening, language in use a reading)
- doplnkové otázky na rozvoj jazykových a komunikačných kompetencií

**KOMUNIKAČNÁ
B2
ÚROVEŇ**



EAN: 9788081801280

UČEBNICA

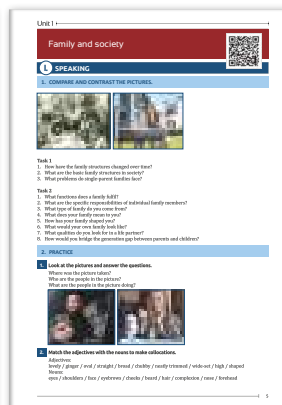
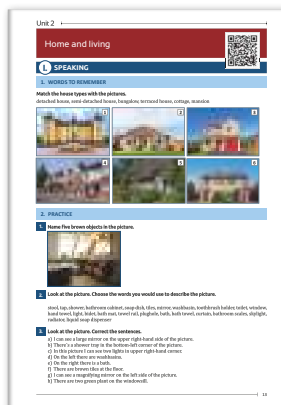
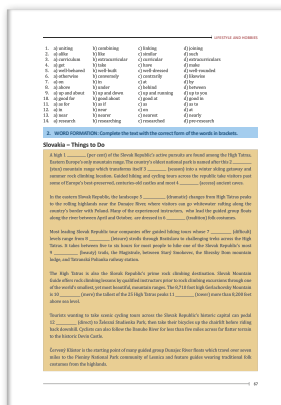
• 244 strán (A4)

Prelistuj si ma



• 292 strán (A4)

Prelistuj si ma



ÚSPEŠNÁ MATURITA



OBČIANSKA NÁUKA

Za každých 15 ks jedna UČEBNICA ako bonus!

Obsah učebnice je koncipovaný do šiestich tematických okruhov: **Psychológia** sa venuje ľudskému vnútru, psychike, osobnosti, emóciám aj psychickému zdraviu. **Sociológia** sa zameriava na postavenie jednotlivca v spoločnosti aj význam socializácie človeka. **Politológia a právo** približuje štát, štátnu moc a jej zložky, právny systém aj inštitúcie a orgány EÚ. **Ekonomia** objasňuje typy ekonomiky, fungovanie trhového mechanizmu či rozvoj národného a svetového hospodárstva. **Filozofia** opisuje, ako sa filozofické myšlienky a učenie prvých mysliteľov vyvíjali od antiky až po súčasnosť. **Religionistika** ponúka prehľad svetových náboženstiev. Učebnica je vhodná aj na používanie počas celého štúdia na strednej škole.

UČEBNICA



EAN: 9788081801297

• 338 strán (A4)

Benefity publikácie:

- kompletná príprava na maturitnú skúšku
- zaujímavosti v rámci základného aj rozširujúceho učiva
- praktický prehľad kľúčových slov pri každej téme
- podnetné úlohy na opakovanie a upevňovanie vedomostí

Prelistuj si ma



EAN: 9788081801358

ÚSTAVA DO VRECKA

• 76 strán (A6)

Prelistuj si ma



DEJEPIS

Za každých 15 ks jedna UČEBNICA ako bonus!

Učebnica je vypracovaná s ohľadom na platné cieľové požiadavky na vedomosti a zručnosti maturantov z dejepisu. Prináša vypracované cieľové požiadavky na troch úrovniach: **A** – Vedomosti a porozumenie (vysvetľovanie historických faktov, udalostí, javov a procesov), **B** – Aplikácia a analýza (porovnávanie a analýza dôsledkov historických udalostí), **C** – Syntéza a hodnotiace posudzovanie (zovšeobecnenie historických faktov, vlastná interpretácia). Texty sú doplnené historickými mapami a dokumentmi, karikatúrami či obrázkami, ktoré sú aj súčasťou úloh v maturitných zadaniach. Záver učebnice obsahuje praktický slovník pojmov.

UČEBNICA



EAN: 9788081801310

• 338 strán (A4)

Prelistuj si ma



Benefity publikácie:

- kompletná príprava na maturitnú skúšku
- práca s historickými dokumentmi
- námety na premýšľanie
- učebnica obsahuje všetky cieľové požiadavky z dejepisu, ktoré sú chronologicky usporiadané v šiestich farebne odlišných tematických okruhoch:
 1. Úvod do štúdia dejepisu
 2. Počiatky ľudovej kultúry a civilizácie
 3. Starovek
 4. Stredovek
 5. Novovek
 6. Dejiny 21. storočia



FYZIKA

Za každých 15 ks jedna UČEBNICA ako bonus!

Učebnica je zostavená s ohľadom na platné cieľové požiadavky na vedomosti a zručnosti maturantov z fyziky. Obsah učebnice je v súlade s tematickými celkami stredoškolského učiva.

Komplexne spracovaná učebnica je vhodná na používanie počas celého štúdia na strednej škole. Uplatní sa aj ako prehľadná príručka pre študentov v prvých rokoch štúdia univerzitných odborov, v ktorých je fyzika profilovým predmetom.

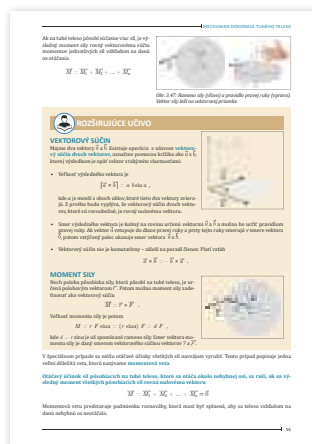
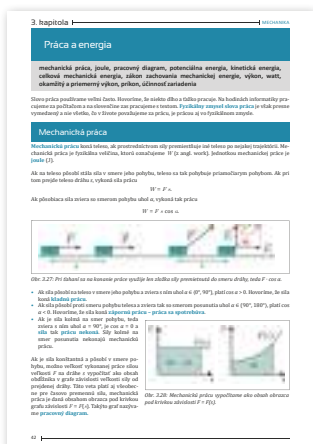
V učebnici študenti nájdu precízne spracovaný prehľad učiva podľa jednotlivých tematických celkov. Základné učivo dopĺňa graficky odlišené rozširujúce učivo, ktorým autor rozširuje súbor informácií potrebných pre štúdium a pri príprave na maturitné či prijímacie skúšky. Študenti si ozrejmiu prax fyzikálnych zákonov v bežnom živote, prostredníctvom množstva praktických príkladov overia správnosť vzťahov medzi fyzikálnymi veličinami a s využitím matematického aparátu vyjadria závislosť medzi fyzikálnymi veličinami. V závere tematických celkov nájdu študenti kontrolné úlohy, ktorými si preveria svoje vedomosti. V prílohe učebnice môžu následne overiť správnosť svojich riešení pomocou súhrnu správnych odpovedí.

Obsah:

- Fyzika ako veda
- Fyzikálne veličiny a ich meranie
- Mechanika (kinematika, dynamika, práca a energia, gravitačné pole, mechanika dokonale tuhého telesa, mechanika kvapalín a plynov)
- Molekulová fyzika a termodynamika (základné poznatky, štruktúra a vlastnosti plynov, štruktúra a vlastnosti tuhých látok, štruktúra a vlastnosti kvapalín, premeny skupenstva látok)
- Elektrický prúd v látkach (elektrický náboj a elektrické pole, elektrický prúd)
- Magnetické pole (stacionárne magnetické pole, nestacionárne magnetické pole, striedavý prúd)
- Kmity a vlny. Optika (mechanické kmitanie, mechanické vlnenie, akustika, elektromagnetické žiarenie)
- Základy fyziky mikrosвета (na ceste ku kvantovej fyzike, atómová fyzika, jadrová fyzika, fyzika elementárnych častíc)



• 256 strán (A4)



ÚSPEŠNÁ MATURITA



BIOLÓGIA

Za každých 15 ks jedna UČEBNICA ako bonus!

Učebnica je vypracovaná s ohľadom na platné cieľové požiadavky na vedomosti a zručnosti maturantov z biológie. Učebnica pozostáva z desiatich tematických celkov – **Biológia ako veda, Všeobecné vlastnosti živých sústav a biológia bunky; Nebunkové, prokaryotické a jednobunkové eukaryotické organizmy, Biológia rastlín, Huby a lišajníky, Biológia živočíchov, Biológia človeka, Genetika, Ekológia**, ako aj **Vznik života na Zemi**. Napriek tomu, že téma vzniku života na Zemi nie je spomenutá v dokumentoch cieľových požiadaviek, jej obsah v istej miere syntetizuje poznatky z predchádzajúcich kapitol.

V každom tematickom celku sú odkazy na témy spracované v iných kapitolách, čím autori chceli zdôrazniť skutočnosti, ktoré súvisia s viacerými oblasťami biológie. Základné učivo je v učebnici doplnené rozširujúcim učivom, ktoré poskytuje študentom informácie potrebné pri štúdiu a výučbe, ako aj pri príprave na maturitné či prijímacie skúšky. Tematické celky končia kontrolnými otázkami aj úlohami, vďaka ktorým si študenti zopakujú poznatky a utvrdia si najdôležitejšie fakty. Úlohy taktiež vedú študentov k spájaniu súvislostí a vyjadrovaniu názorov. Atraktivnosť učebnice Úspešná maturita Biológia zvyšujú zaujímavosti. Učebnica je užitočnou pomôckou pre študentov aj pedagógov pri štúdiu, výučbe i príprave na maturitné či prijímacie skúšky.

UČEBNICA

EAN: 9788081803512



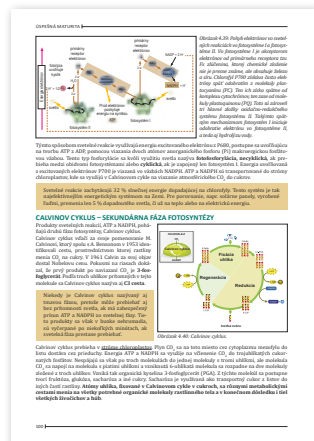
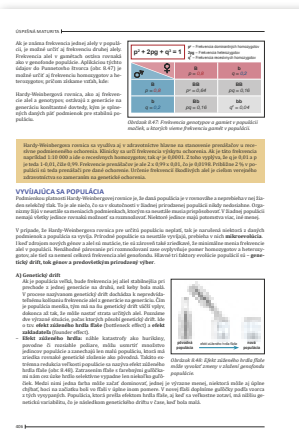
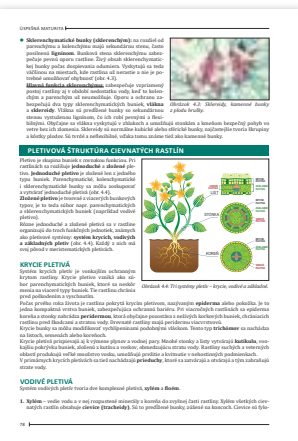
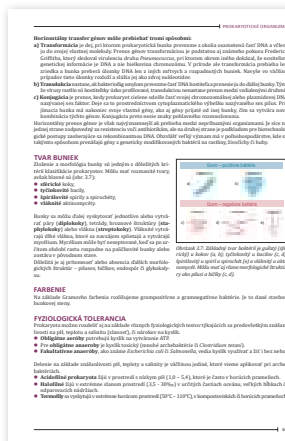
Prerastuj si ma



• 448 strán (A4)

Benefity publikácie:

- komplexná príprava na maturitnú skúšku
- spracované učivo z 10 tematických okruhov
- dopĺňajúce úlohy k rozširujúcemu učivu
- informácie miestami prevyšujú úroveň obsahu učiva biológie na stredných školách (väčšina z nich je farebne zvýraznená a do obsahu ich autori zaradili v snahe lepšie ilustrovať niektoré vzťahy alebo súvislosti)
- obsah kapitol je koncipovaný s ohľadom na najnovšie poznatky v konkrétnych biologických disciplínach (tento fakt môže miestami spôsobiť isté rozporné medzi tým, čo si študent prečíta v tejto príručke a tým, čo nájde v staršej literatúre – niekedy aj v učebniciach)





VŠEOBECNÁ A ANORGANICKÁ CHÉMIA

Za každých 15 ks jedna UČEBNICA ako bonus!

Učebnica je vypracovaná s ohľadom na platné cieľové požiadavky na vedomosti a zručnosti maturantov z chémie. Učebnica je spracovaná ako ucelený sprievodca štúdiom všeobecnej a anorganickej chémie na stredných školách. Pozostáva z dvoch tematických celkov. Prvá časť – **Všeobecná chémia** je rozdelená do trinástich kapitol. Žiaci spoznávajú chémiu ako vedu a hmotu. Oboznámia sa s názvoslovnými pravidlami a základnými chemickými výpočtami, ako aj s atómom, rádioaktivitou, elektrónovým obalom, periodickým zákonom aj periodickou sústavou prvkov. Získajú nové poznatky týkajúce sa chemickej väzby a chemického deja. Naučia sa rozlišovať redoxné, protolytické a zrážacie reakcie. Zaiste pútavá je aj kapitola venovaná termochémii a reakčnej kinetike. Druhá časť učebnice – **Anorganická chémia** – venuje veľkorysý priestor charakteristike a vlastnostiam prvkov s¹ a s², p¹ a p⁶, d-prvkov a f-prvkov.

Každá kapitola obsahuje niekoľko úloh na samostatné vypracovanie, ako aj modelové testové úlohy, ktoré majú slúžiť na preverenie nadobudnutých poznatkov. Texty v učebnici dopĺňajú tabuľky, obrazový materiál aj vzorovo riešené príklady s komentárom. Ich úlohou je napomôcť k lepšiemu porozumeniu témy a upevneniu vedomostí. Záverečné strany patria kľúčom k riešeniam úloh a Slovníčku dôležitých chemických pojmov. Učebnica je vhodná pre študentov gymnázií aj iných stredných škôl (zdravotníckych, chemických a i.). Ide o vhodnú pomôcku aj pri príprave na prijímacie pohovory z chémie.

Benefity publikácie:

- univerzálny študijný sprievodca
- komplexnosť spracovania tém
- prehľad dôležitých pojmov a vzťahov
- podrobné vysvetlenia teoretických základov, užitočné rady a usmernenia
- úlohy na samostatné vypracovanie aj modelové testové úlohy (vrátane riešení)

Prelistuj si ma



EAN: 9788081803987

• 336 strán (A4)

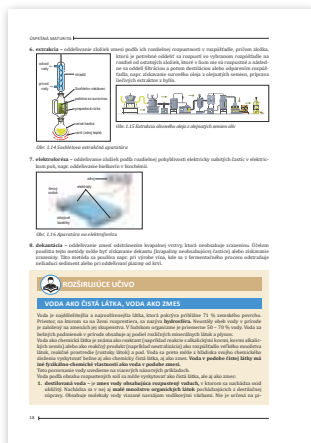
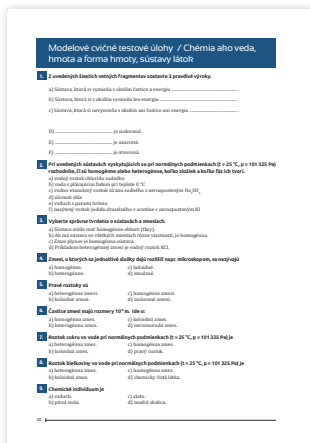
Obsah:

Všeobecná chémia

- Chémia ako veda, hmota a forma hmoty, sústavy látok
- Názvoslovné pravidlá a ich použitie
- Základné chemické výpočty
- Atóm a jeho charakteristika, modely atómu, stavba atómu
- Rádioaktivita, stabilita atómového jadra, typy žiarenia
- Elektrónový obal, stavba a vlastnosti elektrónového obalu
- Periodický zákon a periodická sústava prvkov
- Chemická väzba
- Chemický dej, chemické reakcie a chemické rovnice
- Redoxné reakcie a oxidačno-redukčné deje
- Protolytické reakcie
- Zrážacie reakcie
- Termochémia a reakčná kinetika

Anorganická chémia

- Charakteristika a vlastnosti prvkov s¹ a s²
- Charakteristika a vlastnosti prvkov p¹ a p⁶
- Charakteristika a vlastnosti d-prvkov
- Charakteristika a vlastnosti f-prvkov





ORGANICKÁ CHÉMIA A BIOCHÉMIA

Za každých 15 ks jedna UČEBNICA ako bonus!

Učebnica je vypracovaná s ohľadom na platné cieľové požiadavky na vedomosti a zručnosti maturantov z chémie. Učebnica pozostáva z dvoch tematických celkov – časť **Organická chémia** je rozdelená do troch kapitol, ktoré sa zaoberajú základnými pojmami organickej chémie (vrátane názvoslovía), uhľovodíkmi a derivátmi uhľovodíkov. Na začiatku každej kapitoly sú uvedené príslušné pojmy, ovládanie ktorých je podmienkou úspešného zvládnutia maturitnej skúšky z chémie. V závere sa nachádzajú úlohy na overenie vedomostí k jednotlivým kapitolám. Totožnú štruktúru má aj časť **Biochémia**. Obsahuje sedem kapitol, ktoré sa venujú chemickému zloženiu organizmov, sacharidom, lipidom, proteínom, enzýmom, nukleovým kyselinám a biochemickým dejom (metabolizmu). Aj na konci tejto časti nájdu študenti úlohy na overenie nadobudnutých vedomostí.

Základné učivo je v učebnici doplnené rozširujúcim učivom, ktoré poskytuje študentom informácie potrebné na prípravu na prijímacie skúšky z chémie na vysoké školy a univerzity, predovšetkým na slovenské a české lekárske a farmaceutické fakulty. Študenti zaiste ocenia aj prehľad dôležitých pojmov a vzťahov, vzorce k základnému učivu a rôzne zaujímavosti. Pedagógovia môžu učebnicu používať pri výučbe organickej chémie a biochémie počas celého stredoškolského štúdia.

UČEBNICA



EAN: 9788081803529

• 198 strán (A4)

Obsah:

Organická chémia

- Úvod do organickej chémie
- Uhľovodíky
- Deriváty uhľovodíkov
- Úlohy na precvičenie učiva

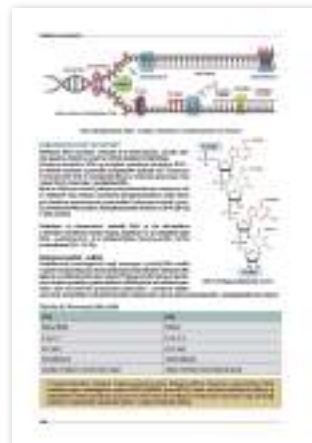
Biochémia

- Chemické zloženie organizmov
- Sacharidy
- Lipidy
- Proteíny
- Enzýmy
- Nukleové kyseliny
- Biochemické deje
- Prílohy (Riešenia úloh, Schémy niektorých metabolických dráh)

Benefity publikácie:

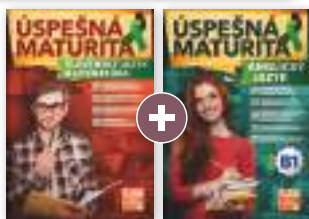
- komplexná príprava na maturitnú skúšku
- prehľad dôležitých pojmov a vzťahov,
- vzorce k základnému učivu
- zaujímavosti
- riešenia úloh
- schémy niektorých metabolických dráh

Prelistuj si ma



BALÍČKY ÚSPEŠNÁ MATURITA

SJL + ANJ B1

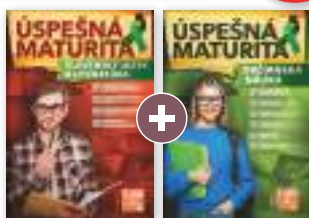


Učebnice sú vypracované s ohľadom na platné cieľové požiadavky na vedomosti maturantov zo slovenského jazyka a anglického jazyka pre úrovne B1 a B2.

SJL + ANJ B2

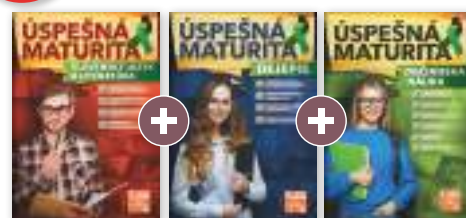


SJL + ON

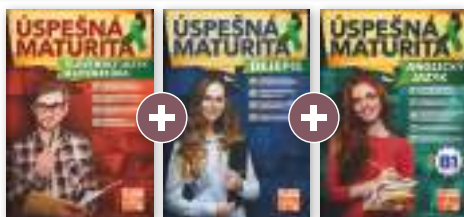


Učebnice sú vypracované s ohľadom na platné cieľové požiadavky na vedomosti maturantov zo slovenského jazyka, občianskej náuky a dejepisu.

SJL + DEJ + ON

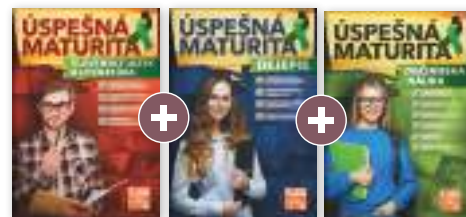


SJL + DEJ + ANJ B1



Učebnice sú vypracované s ohľadom na platné cieľové požiadavky na vedomosti maturantov zo slovenského jazyka, dejepisu a anglického jazyka pre úrovne B1 a B2.

SJL + DEJ + ANJ B2



ANORGANICKÁ + ORGANICKÁ CHÉMIA



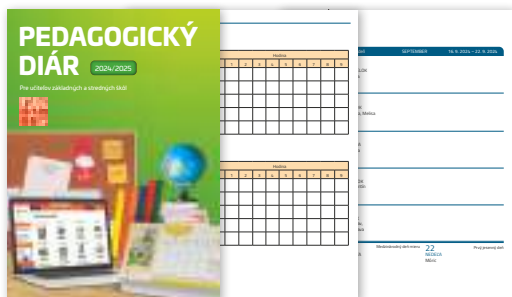
Učebnice sú vypracované s ohľadom na platné cieľové požiadavky na vedomosti maturantov z chémie.

PEDAGOGICKÝ DIÁR

Prelistuj si ma



Pedagogický diár na školský rok 2024/2025 pomôže pri organizácii výučby a poskytne priestor na zaznamenanie dôležitých termínov, udalostí a poznámok.



- radenie mesiacov prispôsobené šk. roku (september 2024 – jún 2025)
- týždenné kalendárium s veľkorysým priestorom pre poznámky
- doplnkové strany na rozvrhy hodín, klasifikáciu, evidenciu dochádzky, poznámky z porád a pod.
- právne predpisy z rezortu školstva, núdzové telefónne čísla, karta prvej pomoci
- pracovné pauzičky (antistresové maľovanky, sudoku, hlavolamy)

• 252 strán (A4)

Učebnica je určená predovšetkým žiakom 3. ročníka SŠ, ktorí sa v rámci voliteľných predmetov rozhodli vzdelávať v oblasti podnikania a startupov. Prináša základný prehľad teoretických poznatkov, ktorými je dobré disponovať ešte pred začatím budovania podniku. Tie dopĺňa praktickými skúsenosťami známych značiek. Každá kapitola obsahuje praktickú úlohu, ktorá môže viesť k reálnemu uskutočneniu podnikateľskej vízie žiakov.



• 76 strán (A4)

Prelistuj si ma



- **Vznik podnikateľského nápadu** (Úvod do ekonómie, Ako byť inovatívny?, Ako začať so startupom?, Ako identifikovať problém a cieľovú skupinu podnikania?, Ako identifikovať potreby potenciálneho zákazníka?, Prečo je dôležité analyzovať konkurenciu?..)
- **Rozvoj podnikateľského nápadu** (Viete byť tímovým hráčom?, Ako bude vyzeráť vaše obchodné meno a logo?, Čo je prototyp a ako ho vytvoriť?, Ako a prečo vytvoriť obchodný model?, Ako získať investíciu pre startup?, Ako vytvoriť zaujímavý a efektívny pitch-deck?, Projektový manažment – Waterfall a Agile, Marketing začínajúceho podniku...)
- **Fungujúci podnik** (Legislatívne možnosti podnikania na Slovensku, Právne a regulačné podmienky pre startup, Efektívne finančné riadenie a plánovanie, Úloha účtovníctva v podnikaní, Práva a povinnosti zamestnancov/zamestnávateľa, Všetko, čo potrebujete vedieť o mzdách, odvodoch a sociálnom zabezpečení, Vytvorte e-shop a rozvíjajte svoje podnikanie...)

OBCHODNÉ PODMIENKY

1. Akákoľvek objednávka v súlade s obchodnými podmienkami (poštová, telefonická, elektronická) je záväzná. Objednávateľ sa zaväzuje objednaný tovar pri doručení prevziať a uhradiť sumu uvedenú na faktúre v termíne splatnosti.
2. Objednávateľ je povinný v objednávkovom formulári pravdivo uviesť všetky požadované údaje.
3. Spoločnosť TAKTIK vydavateľstvo, s.r.o., sa zaväzuje prijať a spracovať každú platnú objednávku. O spracovaní objednávky informuje objednávateľa na e-mailovej adrese, ktorú uviedol v objednávkovom formulári.
4. Spoločnosť TAKTIK vydavateľstvo, s.r.o., sa zaväzuje doručiť objednaný tovar v plnom rozsahu do 30 pracovných dní od prijatia objednávky, a to na adresu uvedenú v objednávkovom formulári. V prípade, že objednávateľom je spotrebiteľ (fyzická osoba), spoločnosť TAKTIK vydavateľstvo, s.r.o., doručí objednaný tovar v plnom rozsahu do 30 pracovných dní od uzavretia kúpnej zmluvy.
5. Spoločnosť TAKTIK vydavateľstvo, s.r.o., nenesie zodpovednosť za oneskorené doručenie objednaného tovaru spôsobené nesprávnymi alebo neúplnými údajmi v objednávkovom formulári.
6. V prípade, že objednávateľom je škola, na každých objednaných 15 ks pracovných zošitov alebo učebníc pre žiakov z daného predmetu a ročníka sa objednávateľovi poskytuje tiež 1 ks pracovného zošita alebo učebnice pre učiteľa zdarma. V prípade, ak je v objednávke uvedený vyšší počet zošitov alebo učebníc pre učiteľa, zošity a učebnice navyše budú účtované podľa aktuálnej ceny daného pracovného zošita alebo učebnice. V prípade, že objednávateľom je škola, obdrží objednávateľ pri objednaní 5 a viac ks pracovných zošitov alebo učebníc bezplatne od predávajúceho metodickú príručku a riešenia úloh v elektronickej podobe.
7. Úhrada faktúry môže byť vykonaná prevodom, priamym vkladom na účet, v hotovosti prostredníctvom dobierky alebo poštovou poukážkou. Každá platba musí obsahovať variabilný symbol – číslo faktúry. V opačnom prípade nie je možné identifikovať platbu a faktúra je považovaná za neuhradenú. Objednávateľ je povinný uchovať doklad o úhrade.
8. Ak je objednávateľom škola, poštovné a balné je bezplatné.
9. Každý objednávateľ, ktorým je škola na území Slovenskej republiky, má nárok na 1 ks žiackeho pracovného zošita alebo učebnice z daného predmetu a ročníka ako ukážku. Pri objednaní 15 a viac ks pracovných zošitov alebo učebníc z daného predmetu a ročníka zostáva ukážka na škole bezplatne. V prípade, že škola neuskutoční objednávku pracovných zošitov alebo učebníc do 30 dní odo dňa doručenia ukážky pracovného zošita alebo učebnice, je škola povinná v rovnakej lehote nepoškodené ukážky vrátiť zaslaním na korešpondenčnú adresu predávajúceho.
10. V prípade reklamácie, ak je dodaný tovar neúplný, chybný alebo poškodený, je potrebné obratom kontaktovať vydavateľstvo. Spoločnosť TAKTIK vydavateľstvo, s.r.o., garantuje vybavenie reklamácie v čo najkratšom možnom čase a na náklady spoločnosti.
11. Pri zasielaní reklamovaného tovaru je potrebné ho zaslať na poštovú adresu vydavateľstva a k tovaru priložiť kópiu faktúry spolu so sprievodným listom s popisom chyby alebo dôvodu reklamácie.
12. Objednávateľ, ktorý je spotrebiteľom, je oprávnený odstúpiť od zmluvy za podmienok uvedených v poučení o uplatnení práva spotrebiteľa na odstúpenie od zmluvy, ktoré je dostupné na webovej adrese <http://www.taktik.sk/kontakt/obchodne-podmienky/>.
13. Predávajúci spracúva osobné údaje objednávateľa, resp. jeho zamestnancov, či iných osôb ním poverených na konanie v súvislosti s touto zmluvou, nakoľko spracúvanie týchto osobných údajov je nevyhnutné pre riadne plnenie kúpnej zmluvy; pred uzatvorením tejto kúpnej zmluvy k zodpovedaniu otázok objednávateľa súvisiacich s predmetom kúpy a pre plnenie povinností uložených všeobecne záväznými právnymi predpismi; prípadne je ich spracúvanie v oprávnenom záujme predávajúceho. V prípade ich neposkytnutia by nebolo možné riadne plniť kúpnu zmluvu. Predávajúci uchováva osobné údaje po dobu potrebnú k riadnemu plneniu zmluvy, ako aj do uplynutia príslušných lehôt na uplatnenie si jednotlivých právnych nárokov. Objednávateľ môže kliknutím na príslušné políčko v e-mailovej výzve predávajúceho na odber noviniek TAKTIK vydavateľstva vyjadriť svoj súhlas so zasielaním informácií o novinkách, udalostiach a špeciálnych ponukách predávajúceho. Kliknutím na tlačidlo „potvrdiť odber“ objednávateľ udeľuje predávajúcemu svoj výslovný súhlas so spracúvaním poskytnutých osobných údajov, na zasielanie informácií o novinkách, udalostiach a špeciálnych ponukách predávajúceho (marketingových ponúk) prostredníctvom elektronickej pošty (e-mailov). Tento súhlas udeľuje objednávateľ slobodne a dobrovoľne predávajúcemu na dobu 5 rokov, pričom je možné ho kedykoľvek odvolať.
14. Akékoľvek kopírovanie, rozmnožovanie a šírenie publikácií vydavateľstva alebo ich častí bez súhlasu vydavateľstva je zakázané a bude postihované podľa zákona.
15. Spoločnosť TAKTIK vydavateľstvo, s.r.o., si vyhradzuje právo v prípade potreby zmeniť tieto podmienky a upozorniť na to zákazníkov na webovej stránke v časti Obchodné podmienky.
16. So svojimi podnetmi alebo sťažnosťami sa môžete na nás obrátiť prostredníctvom týchto kontaktov: mobil: 0950 103 205, e-mail: taktik@taktik.sk.

OBCHODNÉ ZASTÚPENIA

0903 468 996

0903 922 256

0903 925 626

0903 419 906

0903 635 601

0903 812 538

0903 635 602

Naši obchodní manažeri sú tu pre vás. Ak máte záujem o informácie, vzorky publikácií, prezentáciu interaktívneho softvéru alebo akúkoľvek podporu, kontaktujte obchodného manažéra podľa príslušného regiónu.

Katalóg učebných a vzdelávacích pomôcok pre stredné školy si môžete stiahnuť z našej stránky www.taktik.sk, prípadne nás kontaktujte e-mailom alebo telefonicky a katalóg Vám zašleme poštou na Vašu adresu.



TAKTIK vydavateľstvo, s.r.o.

P. O. BOX 100

040 11 Košice

e-mail: taktik@taktik.sk

telefón: 0950 103 205

7:30 – 16:00 hod.

www.taktik.sk