

SEZNAM POMŮCEK PRO PRVNÍ ROČNÍKY 2024/2025

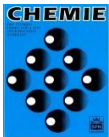
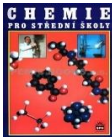
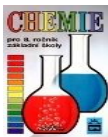
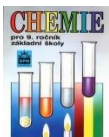

ŠVP - Umělecký kovář a zámečnick, kód oboru 82-51-H/01 TEORETICKÁ VÝUKA A ODBORNÝ VÝCVIK

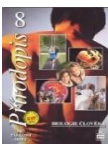
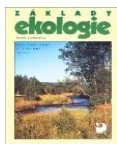

1. Přezůvky do budovy školy.

2. Zámek visací střední velikosti 1 ks na uzamykání skříňky v šatně.



TEORETICKÁ VÝUKA

AJ	učebnice	bude upřesněno v září 2024
	sešity	1 x 444
	pomůcky	lepidlo
ČJ	učebnice	Český jazyk pro střední školy 1. ročník (<i>Eva Jiříčková a kol.</i>) , Taktik, učebnice - pouze doporučené
	sešity	1 x 444
	pomůcky	lepidlo, nůžky, pastelky
MAT	učebnice	Aplikovaná matematika pro učební obory ve stavebnictví (<i>Eva Nováková, Hana Dvořáková</i>)
	sešity	1 x 445
	pomůcky	kalkulačka, pravítko, pastelky
MT	učebnice	Pro podpoření teoretické výuky lze použít tyto učebnice: Strojírenská technologie I (autor: Otakar Bothe)
	sešity	1 x 465
	pomůcky	ne
FYZ	učebnice	ne
	sešity	1 x 440
	pomůcky	ne
CHE	učebnice	Pro teoretické podpoření výuky jsou doporučovány učebnice: Chemie pro studijní obory SOŠ a SOU nechemického zaměření (autoři RNDr. Jaroslav Blažek, CSc. a RNDr. Ján Fabini, vydalo SPN, 2005) a Chemie pro střední školy (autoři doc. RNDr. Jiří Banýr, CSc. a doc. RNDr. Pavel Beneš, CSc. a kolektiv) . Lze využít i učebnic pro ZŠ: Chemie pro 8. ročník základní školy (autoři doc. RNDr. Hana Čtrnáctová, CSc., RNDr. František Zemánek, PaedDr. Miloslava Svobodová, Ing. Bohuslav Dušek, CSc., vydalo SPN - 2000) ; Chemie pro 9. ročník základní školy (autoři PaedDr. Petr Novotný, CSc., RNDr. Jan Sejbal, CSc., RNDr. František Zemánek, PaedDr. Miloslava Svobodová, doc. RNDr. Hana Čtrnáctová, CSc., Ing. Bohuslav Dušek, CSc., vydalo SPN - 2000) ; Přehled chemie pro základní školy (autoři doc. RNDr. Hana Čtrnáctová, CSc., prof. Ing. Karel Kolář, CSc., PaedDr. Miloslava Svobodová, RNDr. František Zemánek, vydalo SPN - 2006) .     
	sešity	tisk pracovních sešitů v září
	pomůcky	Flash disk; K nastudování problematiky z CHE, ZEK a EKB byste si, Vy žáci, měli vystačit s pracovním sešitem, který obsahuje veškerou potřebnou teorii (jako učebnice), vysvětlení, odkazy na pokusy na youtube (demonstrační pokusy a videa k pochopení problematiky), pojmy pod nadpisy k doplnění teorie (pro případ, že jste něco nestihli nebo nezachytili v online hodině) i autokontroly (odpovědi jsou v předchozím textu, který je doplňován v hodinách nebo online hodinách) k vlastnímu procvičení.

IKT	učebnice	ne
	sešity	1 x 440
	pomůcky	ne
TV	učebnice	ne
	sešity	ne
	pomůcky	cvičební úbor, tenisky se světlou podrážkou, ručník na osprchování po tělocviku
TEC	učebnice	Pro podpoření teoretické výuky lze použít tyto učebnice: Strojírenská technologie II, III, IV (autor: Otakar Bothe)
	sešity	1 x 465
	pomůcky	ne
ODK	učebnice	K podpoře výuky je možné použít tyto učebnice: Technické kreslení pro 1. a 2. ročník SOU, OU a UŠ , 1989 (autoři: Zdeněk Holoubek, Jan Leinveber a Josef Švercl) ; Technické kreslení , 2012 (autoři: Jaroslav Kletečka, Petr Fořt).
	sešity	1 x 440
	pomůcky	trojúhelník s ryskou, pravítko 30 cm, kružítko, šablona písma 5 mm, tužka, pentil tvrdost 2+3, guma
EKB	učebnice	Pro teoretické podpoření výuky jsou doporučovány učebnice: Přírodopis pro 8. ročník základní školy - biologie člověka (autoři PaedDr. Vladimír Černík, prof. RNDr. Vítězslav Bičík, CSc., RNDr. Zdeněk Martinec, CSc., vydalo SPN 1998) , Základy ekologie - elektronická učebnice (autor Mgr. Bronislav Křístek, 2012) , Základy ekologie a ochrany životního prostředí (autor doc. RNDr. Martin Braniš, CSc., vydalo Informatorium, spol. s r. o. - 1997) , Základy ekologie (autor RNDr. Danuše Kvasničková, CSc., vydalo SPN - 1991) .   
	sešity	tisk pracovních listů
	pomůcky	ne
VV	učebnice	Pro teoretické podpoření výuky lze využít tyto učebnice: Encyklopedie výtvarných technik a materiálů (autor Ray Smith) , Odborné kreslení pro SPŠ stavební (autor Jaroslav Sýkora) , Praktický průvodce kreslení zátiší (autor Barrington Barber) , Perspektiva, jak zobrazovat objemy a tvary (autor Giovanni Civardi) , Zátiší, jak zobrazovat světlo a stín (autor Giovanni Civardi) . Učebnice nejsou povinné.
	sešity	1 x 440
	pomůcky	2x tužka H (č. 6 a více) a 1x HB, plastická guma, pastelky (základní barvy), pero (špičatý, kaligrafický nástavec), tuš, lepidlo, role balicího papíru, modelína, voskovky, vodovky, kelímeček.
DEU	učebnice	Pro teoretické podpoření výuky lze využít tyto učebnice: Dějiny výtvarné kultury I, II, III, IV (autor Bohumil Mráz) , Dějepis v kostce pro SŠ I (autor Marie Sochorová) , Dějepis v kostce pro SŠ II (autor Pavel Kantorek) . Učebnice nejsou povinné.
	sešity	desky A4 na eurobalu, kancelářské papíry A4, podložka
	pomůcky	lepidlo, nůžky, pastelky
OV	pracovní oděvy žák obdrží na začátku školního roku, seznam náradí na OV - viz níže	

ODBORNÝ VÝCVIK

Základní nářadí a pomůcky na pracovištích zajistí SPŠ stavební Pardubice.

Osobní ochranné pomůcky včetně pracovního oděvu zajistí SPŠ stavební Pardubice.

Pracovní oděvy, obuv a ochranné pomůcky žák/žákyně dostane zdarma při nástupu do školy.

Dne **14.06.2024** na informativní schůzce **od 15:00 hodin** si žáci vyzkouší vhodné velikosti pracovního oděvu a obuvi.

Pro další odborný rozvoj žáka/žákyně a prohloubení jeho/její praktických návyků i profesního přístupu k oboru očekáváme, že si k začátku školního roku Váš syn/Vaše dcera opatří další **vlastní nářadí** podle tohoto seznamu. Pořízení nářadí je povinné.

Žáci budou mít připraven cenově zvýhodněný ucelený balíček nářadí pro výuku na ukázkou na informativní schůzce:





- a) možnost objednání uceleného balíčku,
- b) nářadí si žák pořídí sám.

Možnost objednání uceleného balíčku bude upřesněno na informativní schůzce.

Připravili jsme pro Vás i přílohu 1 Doporučené nářadí od učitelů odborného výcviku.

01. kleště kulaté (očkové)
02. kleště kombinované
03. úhelník zámečnický (s příložníkem)
04. metr skládací nebo svinovací
05. sada jehlových pilníků
06. křížový šroubovák PZ2
07. posuvné měřítko 170 mm
08. velký plochý pilník
09. pilník kulatý, trojhranný, úsečový
10. visací zámek 2 ks
11. ocelové měřítko 500 mm
12. ruční rámová pila na kov
13. nůžky na plech (rovné nebo zahnuté, pravé či levé)

Příloha 1: Doporučené nářadí

Název	Doporučené nářadí
kleště kulaté (očkové)	 nebo 
kleště kombinované	
úhelník zámečnický (s příložníkem)	

Název	Doporučené nářadí
metr skládací nebo svinovací	
sada jehlových pilníků	
křížový šroubovák PZ2	
posuvné měřítko 170 mm	
velký plochý pilník	
pilník kulatý, trojhranný, úsečový	
visací zámek 2 ks	
ocelové měřítko 500 mm	
ruční rámová pila na kov	
nůžky na plech (rovné nebo zahnuté, pravé či levé)	