



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Masarykovo gymnázium v Plzni zpracovává výukové materiály v rámci šablony III/2 (DUM) a V/2 (PUM).

Tyto výukové materiály vám budou na požádání bezplatně zaslány příslušným zhotovitelem.

Vzdělávací oblast - Matematika a její aplikace

Předmět	Ročník(y)	Téma	Autor
matematika	sekunda	Trojúhelníky a čtyřúhelníky	Mgr. Brichtová pertlova@mgplzen.cz
matematika	2. ročník, sexta	Funkce	Mgr. Brichtová pertlova@mgplzen.cz
matematika	4. ročník, oktáva	Výrazy, rovnice, nerovnice, funkce, planimetrie	RNDr. Grohmannová grohmann@mgplzen.cz
matematika	4. ročník, oktáva	Goniometrie, stereometrie, kombinatorika, pravděpodobnost	RNDr. Grohmannová grohmann@mgplzen.cz
matematika	4. ročník, oktáva	Analytická geometrie, posloupnosti, komplexní čísla	RNDr. Grohmannová grohmann@mgplzen.cz
matematika	1. ročník	Planimetrie	Mgr. Komprdová komprdo@mgplzen.cz
matematika	2. ročník	Funkce I. + Funkce II.	Mgr. Komprdová komprdo@mgplzen.cz

Vzdělávací oblast - Člověk a příroda

Předmět	Ročník(y)	Téma	Autor
fyzika	sekunda	Síla a její účinky	Mgr. Komprdová komprdo@mgplzen.cz
fyzika	tercie	Práce a energie	Mgr. Komprdová komprdo@mgplzen.cz
fyzika	4. ročník	Optika	Mgr. Komprdová komprdo@mgplzen.cz
fyzika	1. ročník kvarta, kvinta	Mechanika v teorii a úlohách	RNDr. Soukup soukup@mgplzen.cz
fyzika	2. ročník, kvinta	Molekulová fyzika v teorii a úlohách	RNDr. Soukup soukup@mgplzen.cz
fyzika	prima	Základní poznatky z fyziky	Mgr. Štejrová stejrova@mgplzen.cz

Předmět	Ročník(y)	Téma	Autor
chemie	tercie 3. ročník, septima	Chemie kolem nás	Mgr. Brichtová pertlova@mgplzen.cz
chemie, bi-ch cvičení	tercie 1. ročník, kvinta 3. ročník, septima seminář z biologie	Přírodní látky	Mgr. Horská horskad@mgplzen.cz
chemie	1. ročník, kvarta	Základní prvky v otázkách a úlohách	RNDr. Soukup soukup@mgplzen.cz
chemie	2. ročník, kvinta	Přechodné prvky v otázkách a úlohách a sloučenin	RNDr. Soukup soukup@mgplzen.cz
Předmět	Ročník(y)	Téma	Autor
biologie	prima 1. ročník, kvinta seminář z biologie	Rostlinná pletiva a fyziologie rostlin	Mgr. Drahoušková drahousova@mgplzen.cz
biologie	sekunda 2. ročník, sexta	Bezobratlí	Mgr. Drahoušková drahousova@mgplzen.cz
biologie	4. ročník, oktáva seminář z biologie	Genetika	Mgr. Drahoušková drahousova@mgplzen.cz
biologie	kvarta, 1. ročník 4. ročník, oktáva seminář z biologie	Rozšíření živočichů	Mgr. Holubová holubova@mgplzen.cz
biologie	2. ročník, sexta	Bezobratlí	Mgr. Horská horskad@mgplzen.cz
biologie	2. ročník, sexta	Zoologie	Mgr. Horská horskad@mgplzen.cz
biologie	4. ročník, oktáva seminář z biologie	Geologie a mineralogie	Mgr. Kloudová kloudova@mgplzen.cz
biologie	prima 2. ročník, sexta	Bezobratlí	Mgr. Kloudová kloudova@mgplzen.cz
biologie	prima 2. ročník, sexta seminář z biologie	Genetika	Mgr. Kloudová kloudova@mgplzen.cz
biologie	prima 1. ročník, kvinta	Anatomie a systém rostlin	Mgr. Korčáková korcakova@mgplzen.cz
biologie	sekunda 2. ročník, sexta	Bezobratlí	Mgr. Korčáková korcakova@mgplzen.cz

biologie	kvarta, 2. ročník přírodověd. sem. sem. z ekologie	Ekologie	Mgr. Korčáková korcakova@mgplzen.cz
biologie	sekunda 2. ročník, sexta	Bezobratlí	Mgr. Páník panik@mgplzen.cz
biologie	sekunda 2. ročník, sexta	Zoologie	Mgr. Páník panik@mgplzen.cz
biologie	tercie, 3. ročník	Člověk	Mgr. Páník panik@mgplzen.cz
biologie	prima 1. ročník, kvinta	Anatomie a systém rostlin	Mgr. Šedivá sediva@mgplzen.cz
biologie	prima 2. ročník, sexta seminář z biologie	Obratlovci	Mgr. Šedivá sediva@mgplzen.cz
biologie	sekunda 2. ročník, sexta	Bezobratlí	Mgr. Šedivá sediva@mgplzen.cz
biologie	sekunda 2. ročník, sexta	Zoologie	Mgr. Šedivá sediva@mgplzen.cz
Předmět	Ročník(y)	Téma	Autor
geografie	tercie kvinta, 2. ročník sesta, 3. ročník sem. ze zeměpisu	Regionální geografie	Mgr. Kloudová kloudova@mgplzen.cz
geografie	prima kvarta, 1. ročník sem. ze zeměpisu	Zeměpisná poloha, Vznik a vývoj Země, Zoogeografické oblasti	Mgr. Holubová holubova@mgplzen.cz
geografie	kvarta, 2. ročník sesta, 3. ročník	Regionální geografie	Mgr. Fencel fencel@mgplzen.cz

Vzdělávací oblast - Informatika a informační a komunikační technologie

Předmět	Ročník(y)	Téma	Autor
informatika a výpočetní technika	2. ročník seminář z programování	Algoritmizace a programování	Mgr. Cón conp@mgplzen.cz
informatika a výpočetní technika	kvarta, sexta 1. a 2. ročník seminář z IVT	Tabulky v kancelářských aplikacích	Mgr. Cón conp@mgplzen.cz
informatika a výpočetní technika	kvinta, 2. ročník seminář z IVT	Vektorová počítačová grafika	Ing. Hošek hosek@mgplzen.cz

informatika a výpočetní technika	prima, tercie, kvarta kvinta, 1. ročník sexta, 2. ročník seminář z IVT	Počítačová grafika - bitmapová a vektorová	Ing. Martínková simona@mgplzen.cz
informatika a výpočetní technika	prima, tercie, kvarta kvinta, 1. ročník sexta, 2. ročník seminář z IVT	Komplexní zpracování textových dokumentů	Ing. Martínková simona@mgplzen.cz
informatika a výpočetní technika	prima, tercie, kvarta kvinta, 1. ročník sexta, 2. ročník seminář z IVT	Hrátky v textovém editoru	Ing. Martínková simona@mgplzen.cz

Vzdělávací oblast - Umění a kultura

Předmět	Ročník(y)	Téma	Autor
výtvarná výchova	prima-sexta 1. ročník, 2. ročník	Umění, svět a my	Mgr. Lindová lindova@mgplzen.cz
výtvarná výchova	prima-sexta 1. ročník, 2. ročník	Umění, svět a my	Mgr. Zichová zichova@mgplzen.cz

Vzdělávací oblast - Jazyk a jazyková komunikace

Předmět	Ročník(y)	Téma	Autor
český jazyk a literatura	prima-oktáva 1. ročník - 4. ročník	Mluvnice, slohové útvary, literatura, film	Mgr. Davidková, davidkob@mgplzen.cz Mgr. Hájková, hajkova@mgplzen.cz PaedDr. Hirschová, hirsch@mgplzen.cz Mgr. Kolář, kolar@mgplzen.cz Mgr. Kuchtová, kuchtova@mgplzen.cz Mgr. Kutná, kutna@mgplzen.cz Mgr. Mervartová, mervart@mgplzen.cz PhDr. Popelová, popelova@mgplzen.cz Mgr. Řeháčková, rehackova@mgplzen.cz Mgr. Tesař, tesar@mgplzen.cz