



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tematická oblast: Tabulkové procesory (VY_32_INOVACE_10_3_AP)

Autor: Ing. Jan Roubíček

Vytvořeno: únor až květen 2013

Anotace:

Digitální učební materiály slouží k seznámení s možnostmi a s prací v tabulkových procesorech, zejména v programu MS Excel a k testování získaných znalostí a dovedností.

Využití ve výuce:

Prezentace jsou určeny k představení nového učiva žákům při frontální výuce ve škole a k jeho individuálnímu studiu z domova. Elektronické testy jsou určeny k ověření získaných znalostí a dovedností v oblasti tabulkových procesorů s okamžitou zpětnou vazbou o procentní úspěšnosti (ve škole i z domova).



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_3_01_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Tabulkové procesory (MS Excel)
Název úlohy (DUM)	Možnosti a prostředí tabulkového procesoru
Cíle	Vyjmenovat oblasti a možnosti využití tabulkových procesorů a orientovat se v prostředí programu MS Excel.
Časové rozvržení realizace úlohy	40 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_3_02_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Tabulkové procesory (MS Excel)
Název úlohy (DUM)	Práce se soubory (sešity)
Cíle	Popsat obecný postup práce při vytváření tabulkového souboru (sešitu).
Časové rozvržení realizace úlohy	20 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_3_03_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Tabulkové procesory (MS Excel)
Název úlohy (DUM)	Pohyb po sešitu a listech, označování
Cíle	Vysvětlit a aplikovat možnosti a způsoby výběru a označování buněk a oblastí buněk.
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_3_04_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Tabulkové procesory (MS Excel)
Název úlohy (DUM)	Hodnoty
Cíle	Vyjmenovat a charakterizovat jednotlivé typy hodnot. Popsat postup zadávání, mazání, kopírování a přesouvání obsahu buněk.
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_3_05_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Tabulkové procesory (MS Excel)
Název úlohy (DUM)	Vzorce
Cíle	Charakterizovat pojem vzorec. Vyjmenovat zásady tvorby vzorců. Dodržovat prioritu matematických operátorů.
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_3_06_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Tabulkové procesory (MS Excel)
Název úlohy (DUM)	Formátování tabulek
Cíle	Popsat a aplikovat různé způsoby úprav grafického vzhledu tabulek.
Časové rozvržení realizace úlohy	40 minut



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_3_07_AP

Cílová skupina	1. a 2. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Tabulkové procesory (MS Excel)
Název úlohy (DUM)	Číselné formáty
Cíle	Vyjmenovat a používat různé číselné formáty, vysvětlit jejich charakteristiky a oblasti použití.
Časové rozvržení realizace úlohy	40 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_3_08_AP

Cílová skupina	1. a 2. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Tabulkové procesory (MS Excel)
Název úlohy (DUM)	Podmíněné formátování
Cíle	Nastavovat podmíněné formátování, které reaguje na změny obsahu buněk.
Časové rozvržení realizace úlohy	40 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_3_09_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Tabulkové procesory (MS Excel)
Název úlohy (DUM)	Speciální kopírování
Cíle	Vysvětlit a aplikovat možnosti částečného a matematického kopírování.
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_3_10_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Tabulkové procesory (MS Excel)
Název úlohy (DUM)	Příprava před tiskem, tisk
Cíle	Nastavit vlastnosti tabulek pro tisk. Vytisknout tabulku na zvolené tiskárně.
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_3_11_AP

Cílová skupina	1. a 2. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Tabulkové procesory (MS Excel)
Název úlohy (DUM)	Relativní a absolutní adresace buněk
Cíle	Vysvětlit rozdíly mezi relativním a absolutním způsobem adresace buněk. Aplikovat relativní a absolutní způsob adresace ve vzorcích.
Časové rozvržení realizace úlohy	40 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_3_12_AP

Cílová skupina	1. a 2. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Tabulkové procesory (MS Excel)
Název úlohy (DUM)	Funkce
Cíle	Charakterizovat pojem funkce. Vyjmenovat kategorie a zásady tvorby funkcí. Používat funkce ve vzorcích.
Časové rozvržení realizace úlohy	40 minut



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_3_13_AP

Cílová skupina	2. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Tabulkové procesory (MS Excel)
Název úlohy (DUM)	Ověření vstupních dat
Cíle	Vysvětlit smysl a postup ověření povolených typů a rozsahů hodnot při zadávání vstupních dat.
Časové rozvržení realizace úlohy	20 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_3_14_AP

Cílová skupina	2. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Tabulkové procesory (MS Excel)
Název úlohy (DUM)	Podmíněné výpočty
Cíle	Vysvětlit a aplikovat možnosti podmíněných výpočtů v Excelu.
Časové rozvržení realizace úlohy	40 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_3_15_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Tabulkové procesory (MS Excel)
Název úlohy (DUM)	Vzorce – priorita operátorů (test)
Cíle	Ověřit použití matematických operátorů ve vzorcích, správná aplikace priorit matematických operátorů a použití závorek.
Časové rozvržení realizace úlohy	10 minut



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_3_16_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Tabulkové procesory (MS Excel)
Název úlohy (DUM)	Relativní a absolutní adresace (test 1)
Cíle	Ověřit schopnosti rozlišení a použití relativní a absolutní adresace buněk.
Časové rozvržení realizace úlohy	10 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_3_17_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Tabulkové procesory (MS Excel)
Název úlohy (DUM)	Relativní a absolutní adresace (test 2)
Cíle	Ověřit schopnosti rozlišení a použití relativní a absolutní adresace buněk.
Časové rozvržení realizace úlohy	5 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_3_18_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Tabulkové procesory (MS Excel)
Název úlohy (DUM)	Klávesy a klávesové zkratky v Excelu (test)
Cíle	Ověřit znalosti použití funkčních kláves a klávesových zkratk v Excelu.
Časové rozvržení realizace úlohy	10 minut



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_3_19_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Tabulkové procesory (MS Excel)
Název úlohy (DUM)	Vzorce a funkce (test)
Cíle	Ověřit znalosti rozdílů mezi hodnotami, vzorci a funkcemi, včetně zadávání oblastí do vzorců a funkcí.
Časové rozvržení realizace úlohy	5 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_3_20_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Tabulkové procesory (MS Excel)
Název úlohy (DUM)	Funkce (test)
Cíle	Ověřit znalosti zápisu a použití funkcí v Excelu.
Časové rozvržení realizace úlohy	10 minut