



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tematická oblast: Základy práce na PC (VY_32_INOVACE_10_1_AP)

Autor: Ing. Jan Roubíček

Vytvořeno: červenec až říjen 2013

Anotace:

Digitální učební materiály slouží k seznámení s prostředím operačního systému Windows, včetně možností základní konfigurace. Dále slouží k vysvětlení struktury ukládání dat v počítači a k popisu práce v různých prostředích OS Windows, včetně nadstavbových souborových manažerů. Některé digitální učební materiály potom slouží 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 operačního systému Windows a struktury dat v počítači 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_1_01_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Základy práce na PC
Název úlohy (DUM)	Operační systém Windows
Cíle	Popsat prostředí operačního systému Windows.
Časové rozvržení realizace úlohy	40 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_1_02_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Základy práce na PC
Název úlohy (DUM)	Práce s okny.
Cíle	Vysvětlit postup práce s okny ve Windows pomocí myši a klávesnice.
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_1_03_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Základy práce na PC
Název úlohy (DUM)	Struktura dat v počítači
Cíle	Popsat strukturu ukládaných dat v počítači. Vysvětlit pojmy Disk, Složka, Soubor.
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_1_04_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Základy práce na PC
Název úlohy (DUM)	Stromová struktura disků a složek
Cíle	Vysvětlit stromovou strukturu disků a složek. Popsat princip absolutních a relativních cest.
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_1_05_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Základy práce na PC
Název úlohy (DUM)	Konfigurace Windows
Cíle	Ukázat základní možnosti uživatelských nastavení operačního systému Windows.
Časové rozvržení realizace úlohy	40 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_1_06_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Základy práce na PC
Název úlohy (DUM)	Místní a jazykové nastavení OS
Cíle	Vysvětlit a ukázat možnosti nastavení národního prostředí v OS Windows.
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_1_07_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Základy práce na PC
Název úlohy (DUM)	Asociace souborů
Cíle	Vysvětlit funkci a postupy asociace souborů v operačním systému.
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_1_08_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Základy práce na PC
Název úlohy (DUM)	Průzkumník Windows
Cíle	Popsat prostředí Průzkumníka Windows.
Časové rozvržení realizace úlohy	40 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_1_09_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Základy práce na PC
Název úlohy (DUM)	Souborové manažery
Cíle	Popsat způsoby práce se soubory a složkami v souborových manažerech, zejména pomocí klávesnice.
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_1_10_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Základy práce na PC
Název úlohy (DUM)	Průzkumník Windows – práce se soubory a složkami
Cíle	Popsat způsoby práce se soubory a složkami v Průzkumníku Windows, zejména pomocí myši.
Časové rozvržení realizace úlohy	40 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_1_11_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC 2. ročník SOŠ – Počítačové systémy
Název tematického celku	Základy práce na PC
Název úlohy (DUM)	Vyhledávání souborů
Cíle	Popsat postup a způsoby vyhledávání souborů.
Časové rozvržení realizace úlohy	40 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_1_12_AP

Cílová skupina	2. ročník SOŠ – Počítačové systémy
Název tematického celku	Základy práce na PC
Název úlohy (DUM)	Příkazový řádek
Cíle	Vysvětlit princip práce se soubory a složkami v textovém prostředí operačních systémů. Vysvětlit možnosti a uvést příklady použití jednotlivých příkazů cmd.exe.
Časové rozvržení realizace úlohy	80 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_1_13_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Základy práce na PC
Název úlohy (DUM)	Prostředí Windows (test)
Cíle	Ověřit znalosti prostředí operačního systému Windows.
Časové rozvržení realizace úlohy	10 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_1_14_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Základy práce na PC
Název úlohy (DUM)	Typy souborů (test)
Cíle	Ověřit znalosti typů souborů (přípony souborů).
Časové rozvržení realizace úlohy	5 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_1_15_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Základy práce na PC
Název úlohy (DUM)	Struktura dat v počítači (test 1)
Cíle	Ověřit pochopení principů absolutních a relativních cest.
Časové rozvržení realizace úlohy	5 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_1_16_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Základy práce na PC
Název úlohy (DUM)	Struktura dat v počítači (test 2)
Cíle	Ověřit pochopení principů absolutních a relativních cest.
Časové rozvržení realizace úlohy	10 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_1_17_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Základy práce na PC
Název úlohy (DUM)	Klávesy a klávesové zkratky (test)
Cíle	Ověřit znalosti používání jednotlivých kláves a klávesových zkratk ve Windows.
Časové rozvržení realizace úlohy	5 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_1_18_AP

Cílová skupina	1. ročník SOŠ – Aplikace na PC
Název tematického celku	Základy práce na PC
Název úlohy (DUM)	Souborové masky (test)
Cíle	Ověřit znalosti a dovednosti hromadného výběru souborů pomocí zástupných symbolů souborových masek.
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_1_19_AP

Cílová skupina	2. ročník SOŠ – Počítačové systémy
Název tematického celku	Základy práce na PC
Název úlohy (DUM)	Práce se soubory a složkami v příkazovém řádku (test 1)
Cíle	Ověřit znalosti příkazů (a jejich parametrů) pro práci se soubory a složkami v prostředí příkazového řádku.
Časové rozvržení realizace úlohy	10 minut

Metodický pokyn: VY_32_INOVACE_10_1_20_AP

Cílová skupina	2. ročník SOŠ – Počítačové systémy
Název tematického celku	Základy práce na PC
Název úlohy (DUM)	Práce se soubory a složkami v příkazovém řádku (test 2)
Cíle	Ověřit znalosti příkazů (a jejich parametrů) pro práci se soubory a složkami v prostředí příkazového řádku.
Časové rozvržení realizace úlohy	10 minut