



Projekt: Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505

Příjemce: Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou

Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Předmět: Informatika

Sada: 3

Číslo DUM: EU-OPVK-ICT-INFO-42

Název materiálu: Internet a bezpečnost

Autor materiálu: Mgr. Martin Havlíček

Anotace: Prezentace zaměřená na potenciální nebezpečí na internetu. Obsahuje problematiku nebezpečných jevů na internetu a sociálních sítích, malveru a zabezpečení počítače, desatero bezpečného internetu.

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 17. 2. 2012

Ověřující učitel: Mgr. Martin Havlíček

Třída: VIII. A, VIII. B

Materiál je určen k bezplatnému používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.

Jakékoliv další používání podléhá autorskému zákonu.

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělání pro konkurenceschopnost.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ





Hoax / Spam

Malver

Phishing

Kyberstalking

Kybergrooming

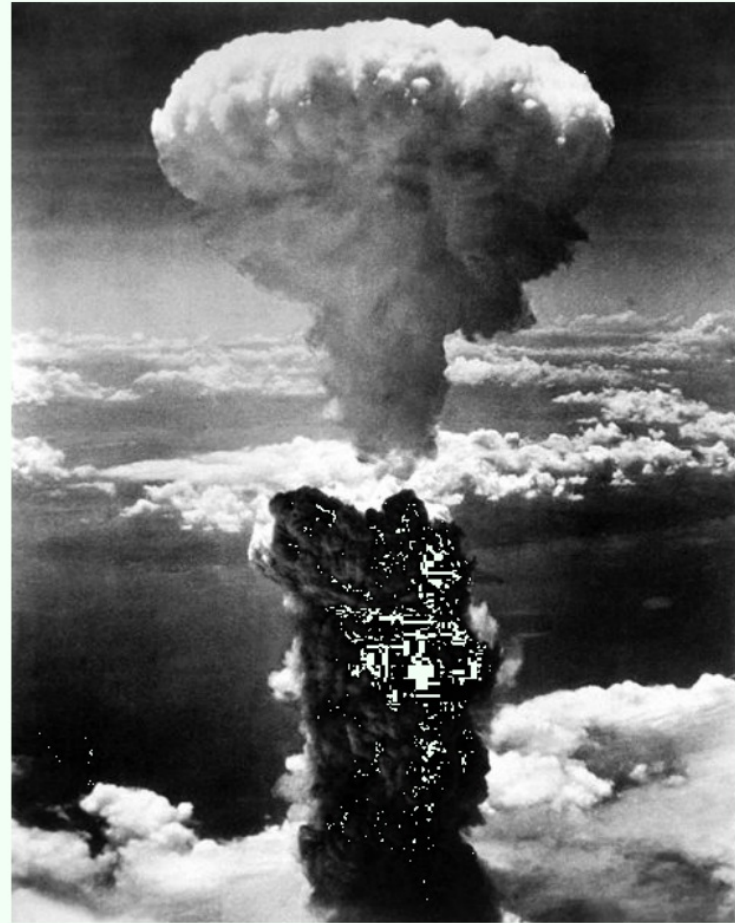


Hoax / Spam

- poplašná, nepravdivá zpráva
- výmysl, nebo mystifikace
- novinářská kachna
- podvod ...

Jeho škodlivost:

- vyvolává paniku
- nabízí nebezpečné rady
- poškozují důvěryhodnost institucí, nebo šířitele
- obtěžuje příjemce a zatěžuje servery a linky
- umožňuje podvodně získat peníze - tzv. phishig



Malver a spyware

- patří sem počítačové viry
- jedná se o krátké programy obsažené ve stránkách, či souborech, které mají za úkol:
 - odesílat data z hostitelského počítače
 - z hostitelského počítače udělat spamový server
 - z hostitelského počítače udělat spícího útočníka na jiné počítače



Obrana

Antivirová ochrana je základní způsob boje proti nežádoucímu softwaru. **Aktualizovaný operační systém a Firevall**



Phishing

Manipulativní postup, který prostřednictvím zfalšovaných e-mailů či www stránek přiměje majitele bankovního účtu vyzradit své přístupové údaje k bankovnímu účtu.

Obrana

Neposílat svoje PINy a přihlašovací údaje e-mailem!

Nesdělovat svoje osobní údaje, či hesla.



Kyberstalking

- zneužívání internetu, mobilních telefonů k obtěžování, pronásledování a vzbuzení strachu v oběti.

Kybergrooming

- zneužívání internetu, mobilních telefonů k manipulaci vyhlédnuté oběti a donutit ji ke schůzce.

Obrana

1. nenechat se oklamat sliby
2. všímat si nesrovnalostí v komunikaci
3. uvědomit si, proč by internetový vztah měl být udržen v tajnosti
4. neboj se požádat o pomoc dospělého, či policii ČR. (Bílý kruh bezpečí www.bkb.cz)



Desatero bezpečného internetu

1. Nedávej nikomu adresu ani telefon. Nevíš, kto sa skrýva za monitorem.
2. Neposílej nikomu, koho neznáš, svoju fotografiu a už vôbec ne intimní.
3. Udržuj hesla k e-mailu i jinau v tajnosti, nesděluj je ani blízkému kamarádovi.
4. Nikdy neodpovídej na neslušné, hrubé nebo vulgární mails a vzkazy.
5. Nedomlouvej si schůzku na internetu, aniž bys o tom řekl někomu jinému.
6. Pokud narazíš na obrázek, video nebo e-mail, který tě šokuje, opušt' webovou stránku.
7. Svěř se dospělému, pokud tě stránky uvedou do rozpaků nebo vyděsí.
8. Nedej šanci virům. Neotvírej přílohu zprávy, která přišla z neznámé adresy.
9. Nevěř každé informaci, kterou na Internetu získáš.
10. Když se s někým nechceš bavit, nebav se.



Seznam použité literatury a pramenů:

Objekty, použité k vytvoření sešitu, jsou součástí SW Activ Inspire, nebo pocházejí z veřejných knihoven obrázků (public domain) nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.

Autor:

Mgr. Martin Havlíček

Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk

zsroda@zsroda.cz

únor 2012



Page 2

Page 3

Page 4