

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



ŠKOLA TYPU RODINNÉHO VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola a Mateřská škola Tochovice

Tochovice 76

262 81 Tochovice

IČO: 71 00 72 02

E-mail: zstochovice@atlas.cz, zsmstochovice@seznam.cz

Tel.: 318 682 754

www.zstochovice.cz

Jméno autora: Ing. Jiří Duchoň

Datum ověření: 7.9.2012

Ročník: 5.

Vzdělávací oblast: Informační a komunikační technologie

Předmět: Informatika

Tematický okruh: Základní práce s počítačem

Druh učebního materiálu: Digitalizovaný učební materiál

Klíčová slova: Informatika, informace, komunikační technologie, informační technologie, historie

Anotace: Tato prezentace se skládá z teoretické části, která se zabývá základními pojmy z oblasti informatiky a praktické části, která obsahuje úkoly určené k ověření znalostí.



ZŠ a MŠ Tochovice



Informatika

Informatika a základní pojmy

Jiří Duchoň

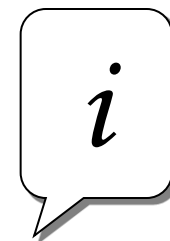


Základní pojmy



Informace

- zprávy a údaje



Informatika

- počítačová věda o zpracování informací

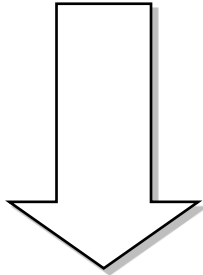


Základní pojmy



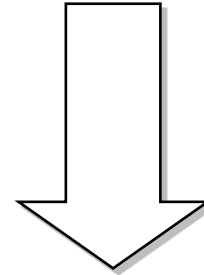
Komunikační technologie

- technologie pro komunikaci
- např.: mobilní telefon



Informační technologie

- technologie pro zpracovávání informací
- např.: osobní počítač



Informační a komunikační technologie

- všechny technologie pro zpracovávání informací a komunikaci
- např.: počítač, telefon

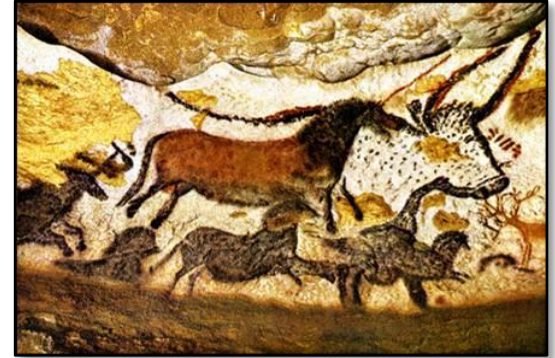
Historie informací



Pravěk

způsob záznamu:

- jeskynní malby



předávané informace:

- jak rozdělávat oheň, vyrobit nástroje, lovit...

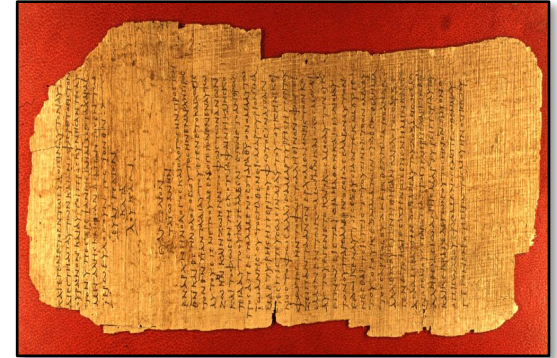
Historie informací



Starověk

způsob záznamu:

- kameny, hliněné destičky a papyrus



předávané informace:

- jak pěstovat obilí, provádět řemesla, válčit...

Historie informací



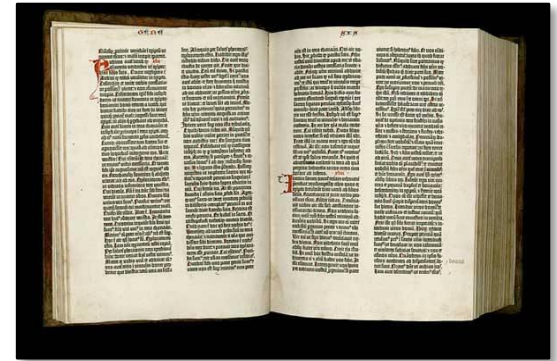
Středověk

způsob záznamu:

- pergamen, papír a kniha

předávané informace:

- jak budovat hrady, uctívat boha, obchodovat...



Historie informací



Novověk

způsob záznamu:

- počítač, CD, DVD...

předávané informace:

- jak sestavit auto, přistát na měsíci, uvařit...



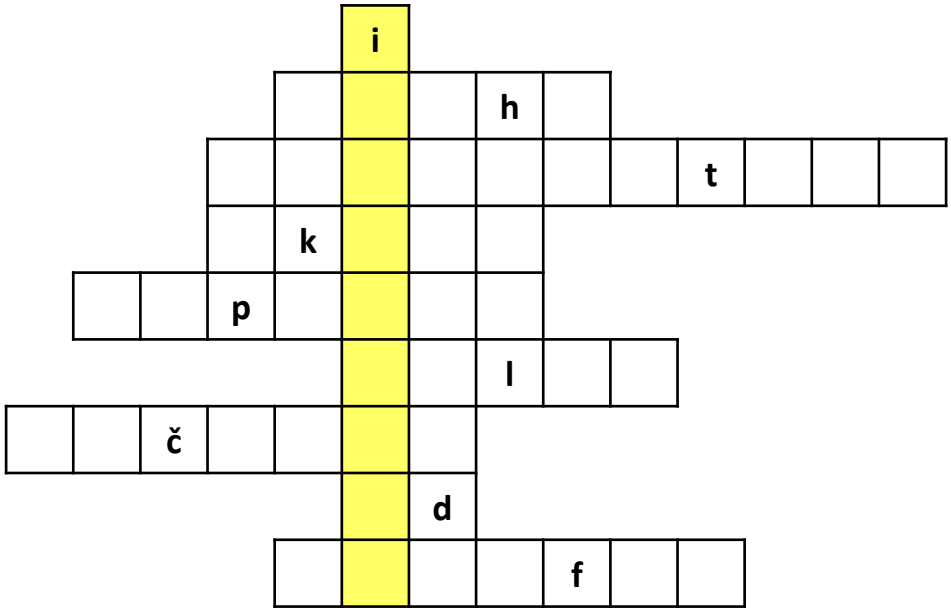


Úkol č.1

Zjistěte tajenku v křížovce



- Tištění zdroj informací:
- Počítačová věda o zpracování informací:
- Který zdroj informací nemáte o prázdninách?
- Předchůdce papíru:
- Pravěký způsob záznamu informací v jeskynních:
- Nejčastější pomůcka při hodinách informatiky:
- Prostředek k ukládání informací ve tvaru kruhu:
- Komunikační zařízení:





Úkol č.1

Zjistěte tajenku v křížovce



Tištěný zdroj informací:

Počítačová věda o zpracování informací:

Který zdroj informací nemáte o prázdninách?

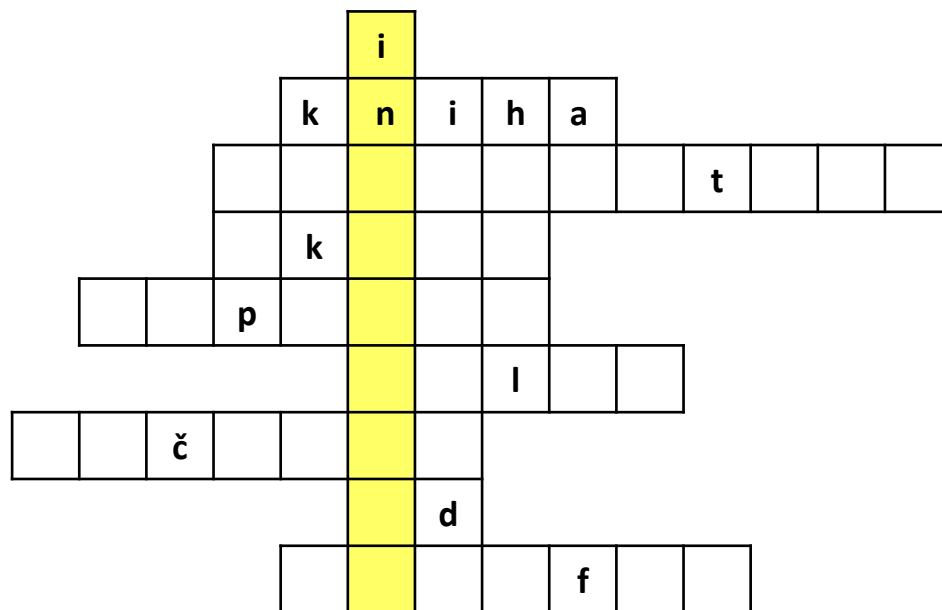
Předchůdce papíru:

Pravěký způsob záznamu informací v jeskynních:

Nejčastější pomůcka při hodinách informatiky:

Prostředek k ukládání informací ve tvaru kruhu:

Komunikační zařízení:





Úkol č.1

Zjistěte tajenku v křížovce



Tištěný zdroj informací:

Počítačová věda o zpracování informací:

Který zdroj informací nemáte o prázdninách?

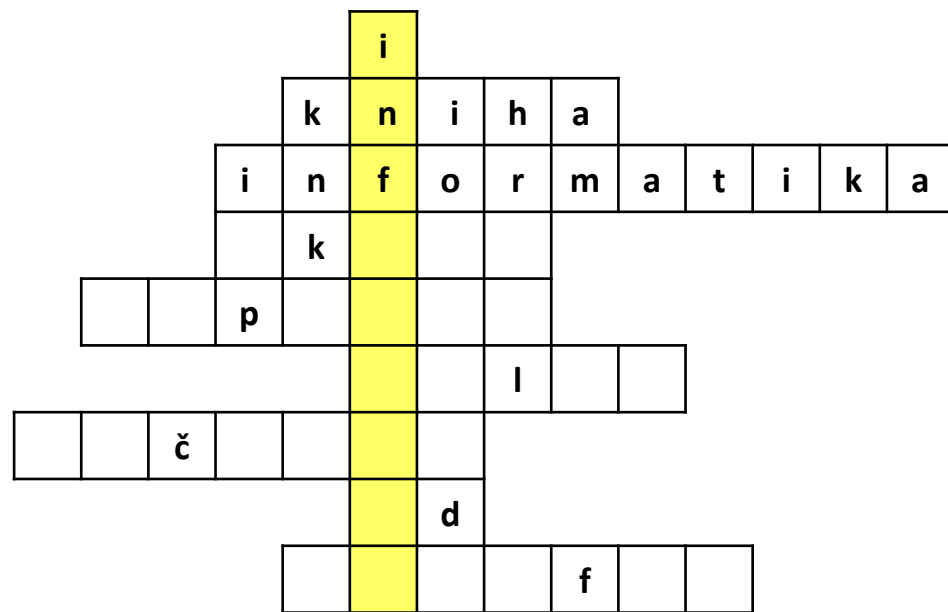
Předchůdce papíru:

Pravěký způsob záznamu informací v jeskynních:

Nejčastější pomůcka při hodinách informatiky:

Prostředek k ukládání informací ve tvaru kruhu:

Komunikační zařízení:





Úkol č.1

Zjistěte tajenku v křížovce



Tištěný zdroj informací:

Počítačová věda o zpracování informací:

Který zdroj informací nemáte o prázdninách?

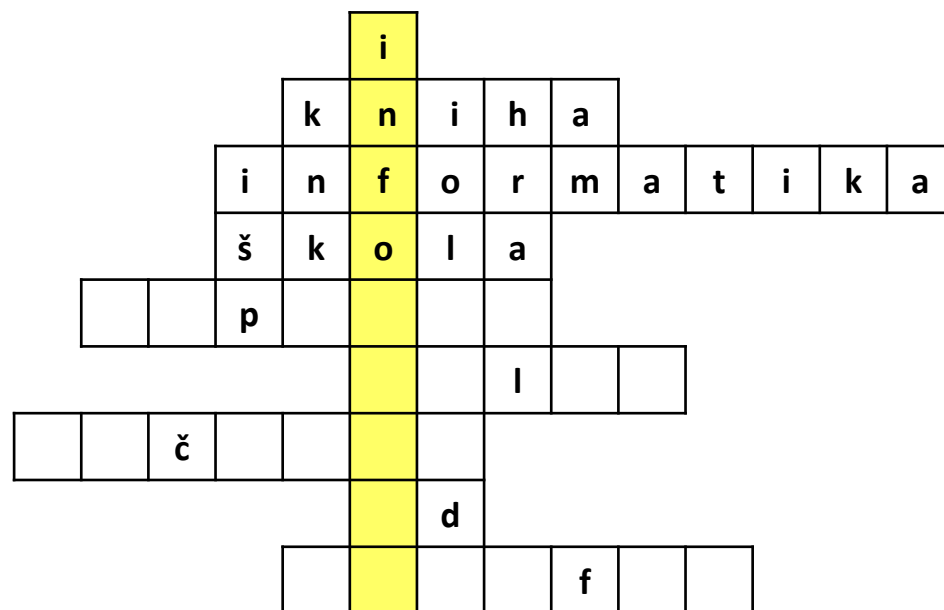
Předchůdce papíru:

Pravěký způsob záznamu informací v jeskynních:

Nejčastější pomůcka při hodinách informatiky:

Prostředek k ukládání informací ve tvaru kruhu:

Komunikační zařízení:





Úkol č.1

Zjistěte tajenku v křížovce



Tištění zdroj informací:

Počítačová věda o zpracování informací:

Který zdroj informací nemáte o prázdninách?

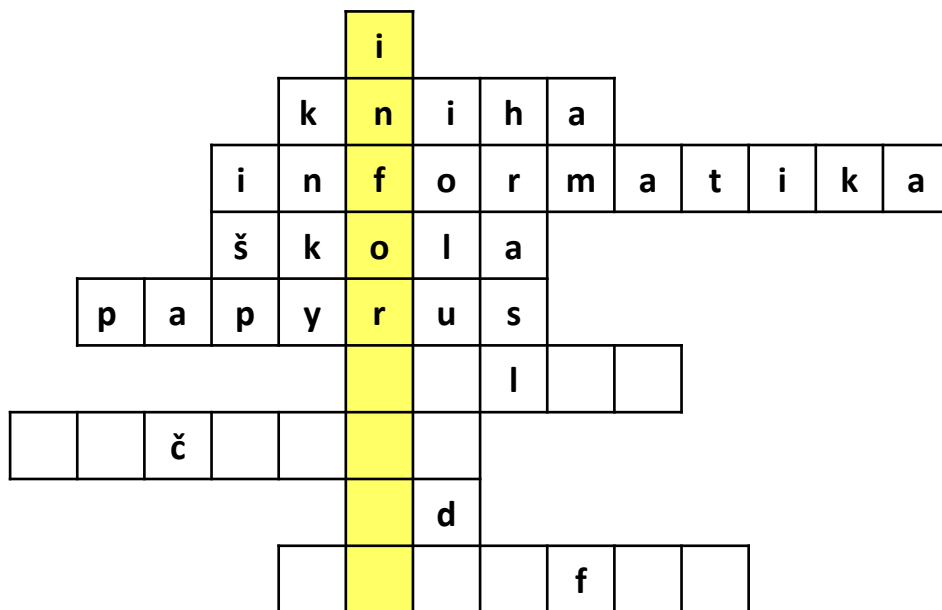
Předchůdce papíru:

Pravěký způsob záznamu informací v jeskynních:

Nejčastější pomůcka při hodinách informatiky:

Prostředek k ukládání informací ve tvaru kruhu:

Komunikační zařízení:





Úkol č.1

Zjistěte tajenku v křížovce



Tištěný zdroj informací:

Počítačová věda o zpracování informací:

Který zdroj informací nemáte o prázdninách?

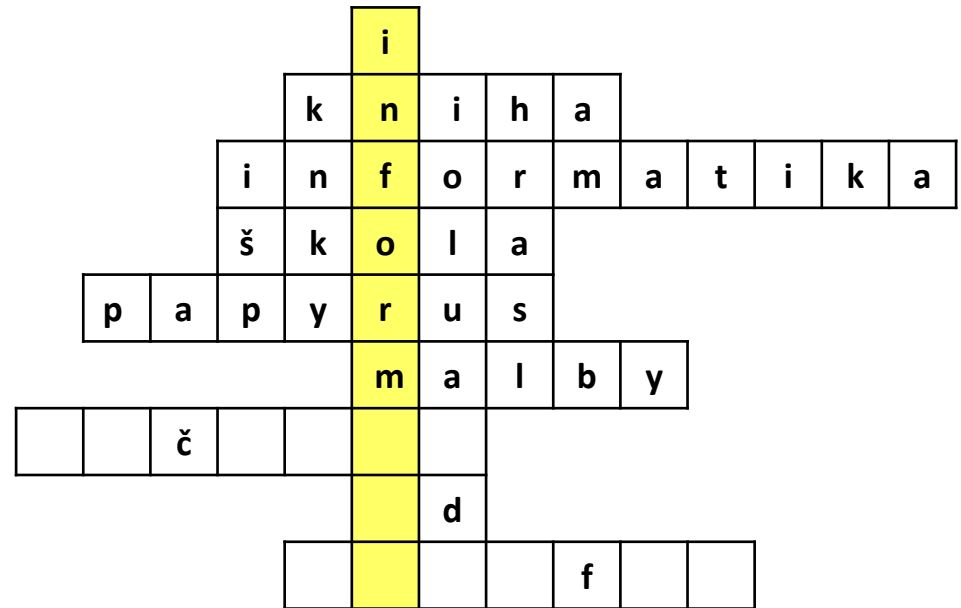
Předchůdce papíru:

Pravěký způsob záznamu informací v jeskynních:

Nejčastější pomůcka při hodinách informatiky:

Prostředek k ukládání informací ve tvaru kruhu:

Komunikační zařízení:





Úkol č.1

Zjistěte tajenku v křížovce



Tištěný zdroj informací:

Počítačová věda o zpracování informací:

Který zdroj informací nemáte o prázdninách?

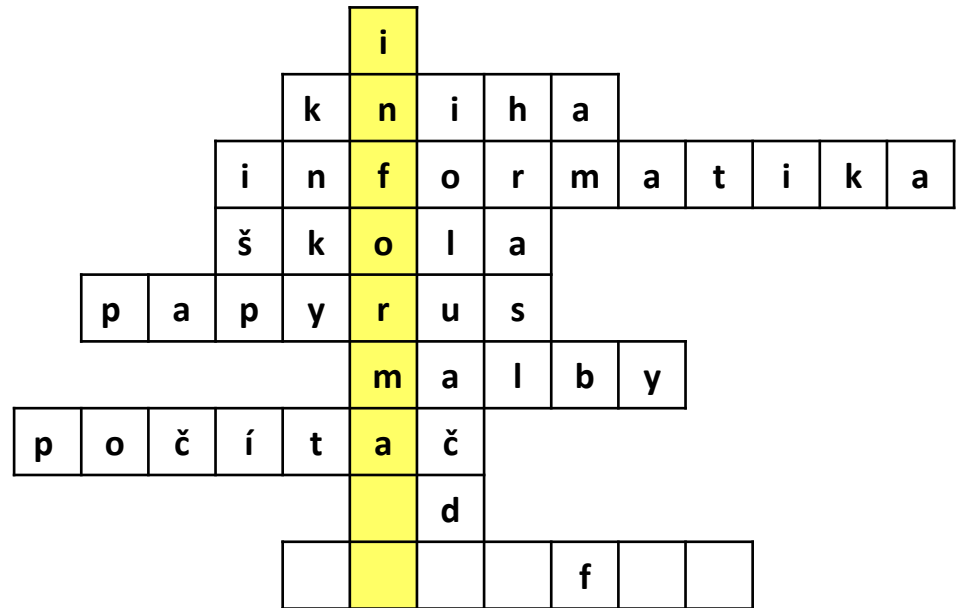
Předchůdce papíru:

Pravěký způsob záznamu informací v jeskynních:

Nejčastější pomůcka při hodinách informatiky:

Prostředek k ukládání informací ve tvaru kruhu:

Komunikační zařízení:





Úkol č.1

Zjistěte tajenku v křížovce



Tištění zdroj informací:

Počítačová věda o zpracování informací:

Který zdroj informací nemáte o prázdninách?

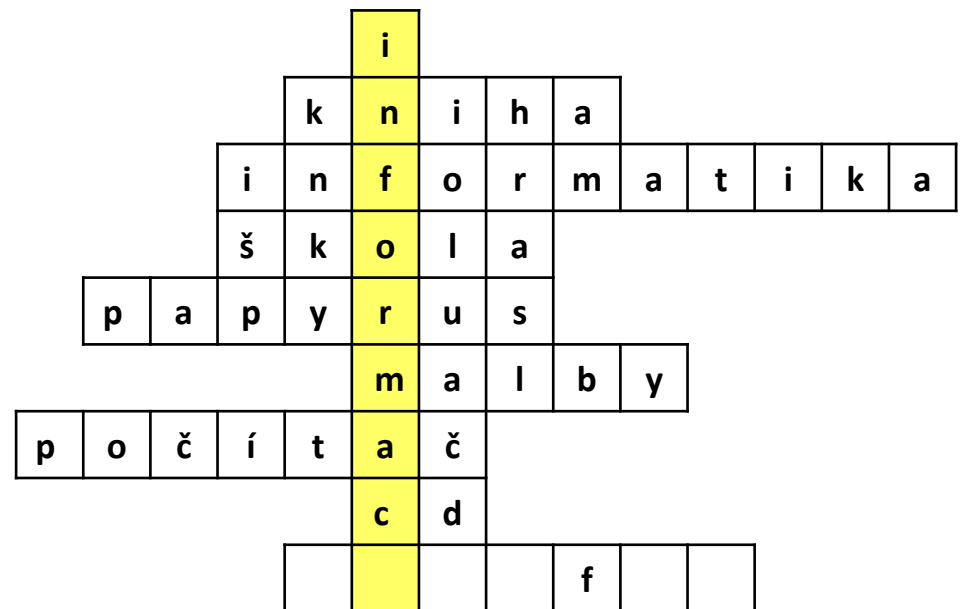
Předchůdce papíru:

Pravěký způsob záznamu informací v jeskynních:

Nejčastější pomůcka při hodinách informatiky:

Prostředek k ukládání informací ve tvaru kruhu:

Komunikační zařízení:





Úkol č.1

Zjistěte tajenku v křížovce



Tištění zdroj informací:

Počítačová věda o zpracování informací:

Který zdroj informací nemáte o prázdninách?

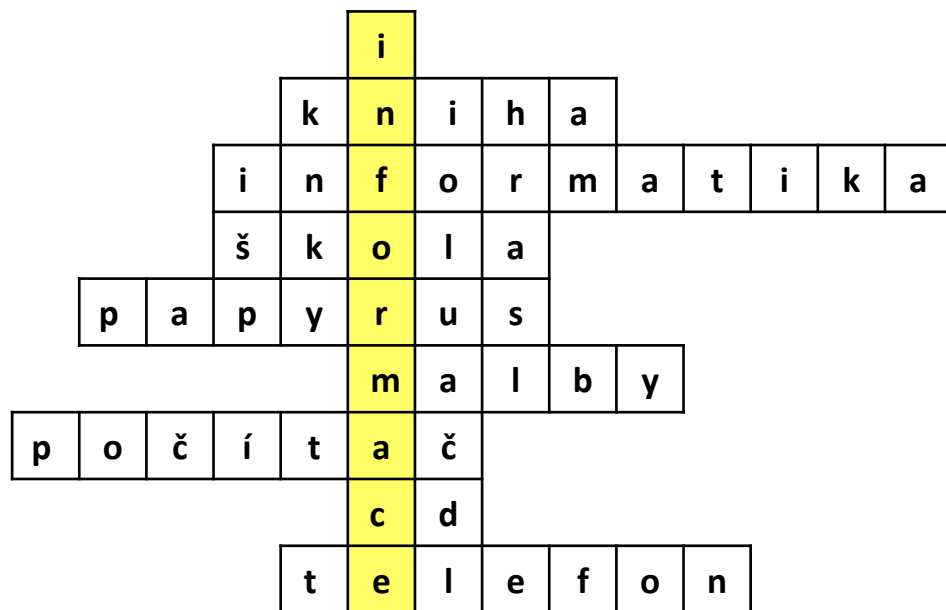
Předchůdce papíru:

Pravěký způsob záznamu informací v jeskynních:

Nejčastější pomůcka při hodinách informatiky:

Prostředek k ukládání informací ve tvaru kruhu:

Komunikační zařízení:



Úkol č.2

Jaké znáte zdroje informací?



Knihy

Časopisy

Kino

Rádio

Noviny

Internet

Lidé

Divadlo

Televize

Škola

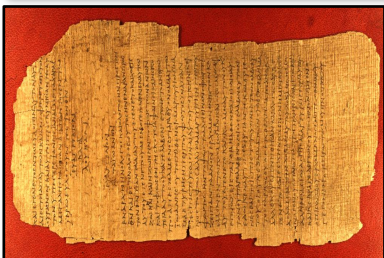
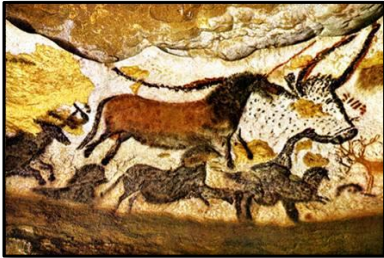
Obrazy

Fotografie

...a další

Úkol č.3

Přiřadte k obrázku správný název a období:



Jeskynní malby

Pravěk

Kniha

Starověk

Počítač

Středověk

Papyrus

Novověk



Zdroje



Informatika. *Wikipedie, otevřená encyklopedie* [online]. 2012 [cit. 2012-09-03].

Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Informatika>

Informační a komunikační technologie. *Wikipedie, otevřená encyklopedie* [online]. 2012 [cit. 2012-09-03].

Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Informa%C4%8Dn%C3%AD_a_komunika%C4%8Dn%C3%AD_technologie

KOVÁŘOVÁ, Libuše, Vladimír NĚMEC, Michal JIŘÍČEK a Pavel NAVRÁTIL. *Informatika pro základní školy: 1. díl.*

Vyd. 2. Kralice na Hané: Computer Media, s.r.o., 2009, 88 s. ISBN 978-80-7402-017-93.