INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.1.38/02.0025
Název projektu: Modernizace výuky na ZŠ Slušovice, Fryšták, Kašava a Velehrad
Tento projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.

# Vznik učebnice

**Pří_217_Lidé a čas _Vznik učebnice**

**Autor: Mgr. Jana Šindelářová**

Škola: Základní škola a Mateřská škola Kašava, okres Zlín, příspěvková organizace

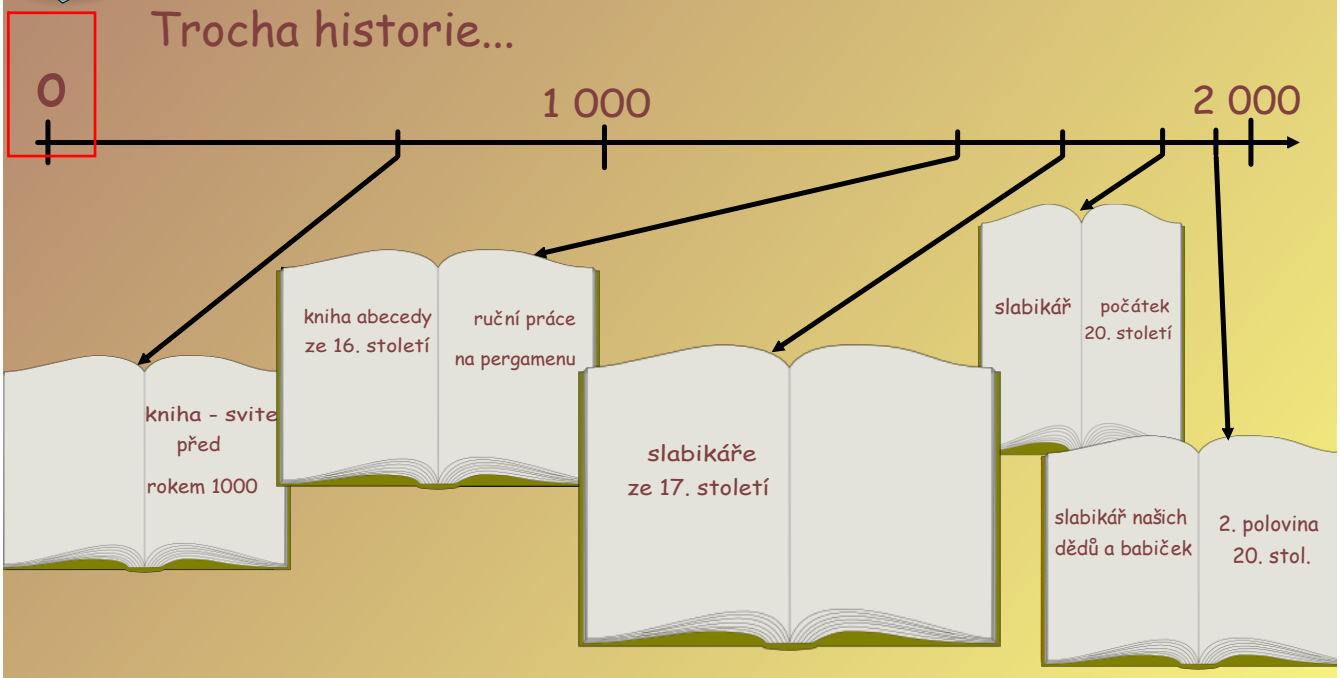
evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Anotace:

- Digitální učební materiál je určen pro seznámení s historií, vznikem a výrobou knihy
- Materiál vysvětluje pojmy kniha, použité materiály v historii knihy, postup výroby knihy
- Je určen pro předmět PŘÍRODOVĚDA a ročník 5.
- Tento materiál vznikl jako doplňující materiál k učebnici: *Přírodověda pro 5. ročník základní školy. Praha:SPN, 2004. ISBN 80-7235-258-X*

# VZNIK UČEBNICE

## Trocha historie...




- Vyhledej, jaký materiál se ještě kromě pergamenu a papíru používal na zaznamenávání textů.

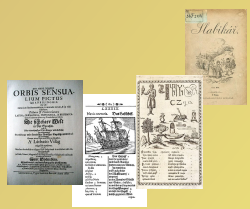
evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# VZNIK UČEBNICE

## Trocha historie...

ruční práce

knihtisk



- Co je to pergamen?
- Kdo je autorem první velké obrázkové učebnice?
- Jak se jmenoval známý malíř, který ilustroval slabikář vpravo?

evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# VZNIK UČEBNICE

Jak vzniká dnešní kniha a učebnice?
Začneme v lese.

počátek života stromů...

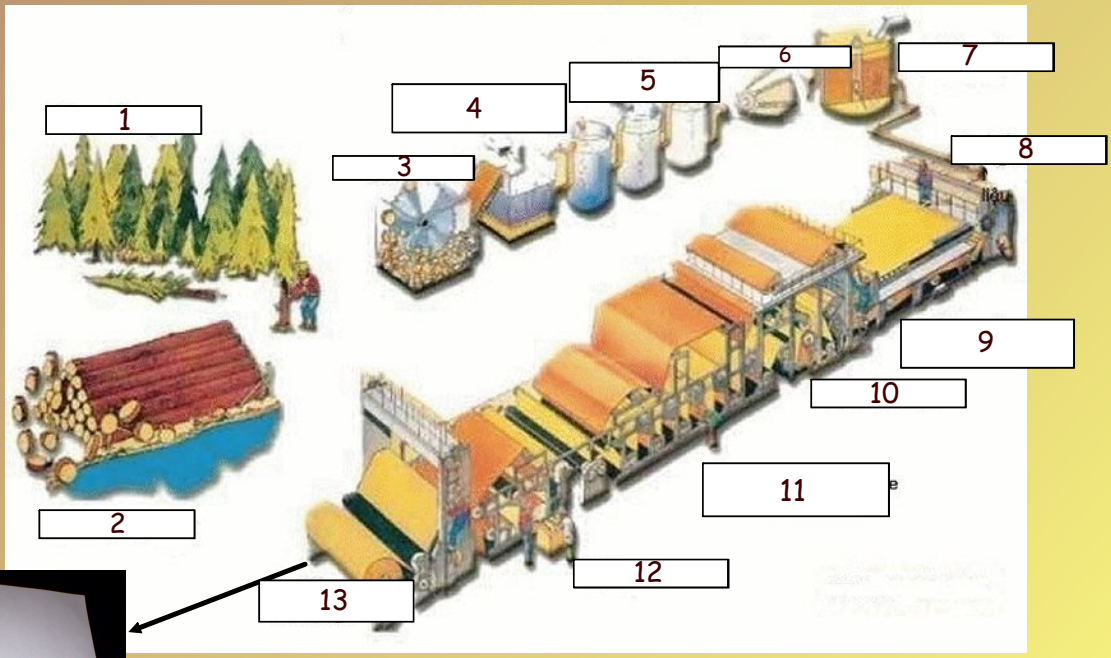
... a jejich konec

- Víš, jak se jmenuje místo, kde se pěstují mladé stromky?

evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# VZNIK UČEBNICE

Dřevo se doveze do papírny, kde se zpracovává.



➢ Popiš postup výroby papíru.

evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# VZNIK UČEBNICE

Aby vznikla kniha, musí mít spisovatel dobrý nápad, aby zaujal čtenáře.

- Poznáš tuto známou osobnost?
- Jak se jmenuje pohádková kniha, jíž je autorem?

Učebnici vytváří zkušený autor nebo skupina autorů.

- Vytvoř vlastní miniučebnici.

- Přečti si některou pohádku z této knihy, vypracuj stručný obsah a seznam s ním spolužáky.

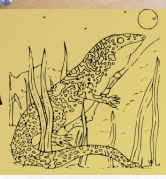
evropský sociální fond v ČR EVROPSKÁ UNIE MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# VZNIK UČEBNICE

Knihu výtvarně dotvářejí

FOTOGRAFIE

OBRÁZKY ILUSTRÁTORA

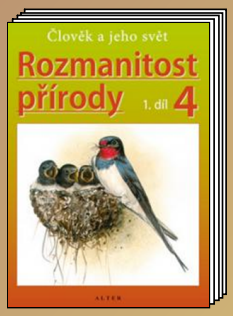


Vzniká budoucí učebnice - maketa.

➢ Kam putuje maketa učebnice dále?

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# VZNIK UČEBNICE




Maketa budoucí učebnici jde do tiskárny. Na barevném ofsetovém stroji se tisknou jednotlivé stránky učebnice.

Potištěné archy se svážou do knihy.

- Jaký rozdíl je mezi učebnicí, pracovním sešitem a encyklopedií?

evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# VZNIK UČEBNICE

Než se učebnice dostane do školy, projde ještě knihkupectvím.

Učebnice je nám na daný školní rok zapůjčena, abychom z ní načerpali nové poznatky a vědomosti.

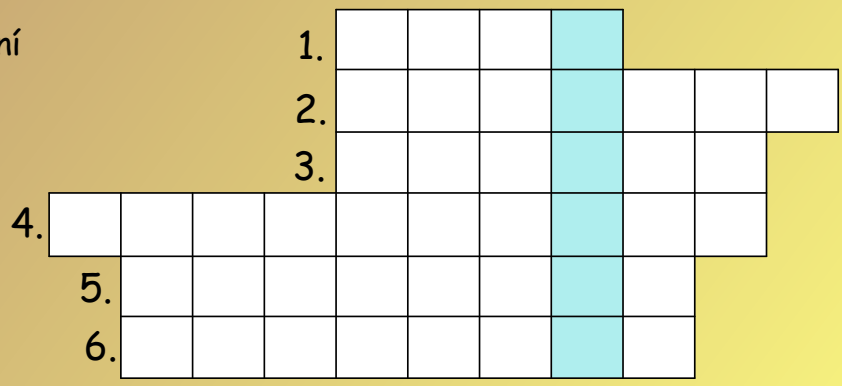
- Jak se budete k vašim učebnicím chovat, aby zůstaly v pěkném stavu i pro vaše budoucí spolužáky?
- Přemýšlej a zapiš si do poznámek, kolik profesí se podílelo na vytvoření učebnice.

evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# VZNIK UČEBNICE

V tajence je schovaný název knihy:

1. jehličnatý strom
2. egyptský materiál na psaní
3. svinutý papír
4. hmota, ze které se vyrábí papír
5. kniha, kterou potřebuji do výuky
6. materiál na psaní, vytvořený z kůže




evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# VZNIK UČEBNICE

V tajence je schovaný název knihy:

1. jehličnatý strom
2. egyptský materiál na psaní
3. svinutý papír
4. hmota, ze které se vyrábí papír
5. kniha, kterou potřebuji do výuky
6. materiál na psaní, vytvořený z kůže

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | s | m | r | k | | | | | |
| 2. | p | a | p | y | r | u/o | s | | |
| 3. | s | v | i | t | e | k | | | |
| 4. | p | a | p | í | r | o | v | i | n | a |
| 5. | u | č | e | b | n | i | c | e | |
| 6. | p | e | r | g | a | m | e | n | |

evropský sociální fond v ČR EVROPSKÁ UNIE MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# METODICKÉ POZNÁMKY:

Str. 1 Název výukového materiálu
Str. 2 Anotace
Str. 3 Kliknutím na knihy se objeví fotografie skutečných knih
Str. 4 Kliknutím na obrázky - zvětšení formátu
Str. 6 Kliknutím na rámečky s číslem se objeví popiska pracovního postupu výroby papíru
Str. 7 Filmové ukázky pohádek J. Wericha - odkaz na internet - YouTube
Str. 10 Kliknutím na malé fotky učebnic - zvětšení formátu

evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Zdroje:

fotografie - vlastní

File:Orbis pictus 1685 titulus.JPG. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 19:35, 10 February 2008 [cit. 2013-07-29]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Orbis_pictus_1685_titulus.JPG

File:Books-aj.svg aj ashton 01.svg. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 16. 9. 2007, 07:18 [cit. 2013-07-29]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Books-aj.svg_aj_ashton_01.svg?uselang=cs

File:French - Leaf from Alphabet Book - Walters W20018R - Open Obverse.jpg. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 02:23, 26 March 2012 [cit. 2013-07-29]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:French_-_Leaf_from_Alphabet_Book_-_Walters_W20018R_-_Open_Obverse.jpg

File:French - Leaf from Alphabet Book - Walters W20017V - Open Reverse.jpg. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2013-07-29]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:French_-_Leaf_from_Alphabet_Book_-_Walters_W20017V_-_Open_Reverse.jpg

File:Orbis-pictus-023.jpg. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 01:39, 15 August 2011 [cit. 2013-07-29]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Orbis-pictus-023.jpg

File:Photograph of a 10 Year-Old Plantation of Norway Pine at Higgins State Forest - NARA - 2127452.jpg. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2013-07-29]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Photograph_of_a_10_Year-Old_Plantation_of_Norway_Pine_at_Higgins_State_Forest_-_NARA_-_2127452.jpg

File:Alstahaug planteskole.JPG. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 16:43, 31 August 2008 [cit. 2013-07-29]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alstahaug_planteskole.JPG

File:Zrywka drewna 776.jpg. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 24. 10. 2006, 10:30 [cit. 2013-07-29]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Zrywka_drewna_776.jpg?uselang=cs

Soubor:Paper 450x450.jpg. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 8. 3. 2005, 14:47 [cit. 2013-07-29]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Paper_450x450.jpg

Soubor:Fabr papier.jpg. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2013-07-29]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Fabr_papier.jpg

File:Wikipedia mancave.JPG. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 12:12, 22 August 2012 [cit. 2013-07-29]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikipedia_mancave.JPG

Soubor:Buchhandlung Lentner München Marienplatz 8 - Kassentheke.jpg. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 24. 6. 2008, 11:38 [cit. 2013-07-29]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Buchhandlung_Lentner_M%C3%BCnchen_Marienplatz_8_-_Kassentheke.jpg

Coloring Book Monitor Gecko clip art. In: [online]. Saturday, 08-Dec-07 00:23:59 PST [cit. 2013-07-29]. Dostupné z: http://www.clker.com/clipart-14361.html

Pen & Pencil clip art. In: [online]. Tuesday, 13-Nov-07 12:07:17 PST [cit. 2013-07-29]. Dostupné z: http://www.clker.com/clipart-2225.html

Coloring Book Willow Goldfinch clip art. In: [online]. Saturday, 08-Dec-07 00:27:44 PST [cit. 2013-07-29]. Dostupné z: http://www.clker.com/clipart-14382.html

Coloring Book Bald Eagle clip art. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, Saturday, 08-Dec-07 00:23:24 PST [cit. 2013-07-29]. Dostupné z: http://www.clker.com/clipart-14358.html

Open Book clip art. In: [online]. Friday, 25-Jul-08 21:50:14 PDT [cit. 2013-07-29]. Dostupné z: http://www.clker.com/clipart-23631.html

Look It Up clip art. In: [online]. [cit. 2013-07-29]. Dostupné z: http://www.clker.com/clipart-10511.html

White Closed Book clip art. In: [online]. Wednesday, 12-Oct-11 01:17:20 [cit. 2013-07-29]. Dostupné z: http://www.clker.com/clipart-white-closed-book.html

evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ