



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3075

Šablona: III/2

Sada: VY_32_INOVACE_6IS

Pořadové číslo: 18

Ověření ve výuce: Třída: 9.B Datum: 9. 1. 2014

Fotografie - historie

- Předmět:** Webové prezentace
- Ročník:** 9. ročník
- Škola, adresa:** ZŠ Mendelova, ul. Einsteinova č. 2871, Karviná - Hranice
- Jméno autora:** Ing. Martin Blatoň
- Klíčová slova:** *Camera obscura, digitální fotografie, kompozice*
- Anotace:** *Prezentace slouží ke shrnutí historie vývoje fotografií, jsou zde popsána jednotlivá období, ve kterých fotografie doznala výrazných změn. V úvodní části je zařazena evokační aktivita.*

Zapiš odpovědi do poznámkové bloku na počítači

- 1. Co všechno Vás napadá, když se zamyslíte nad slovem fotografie?
- 2. Jaké obchodní značky digitálních fotoaparátů znáte?

Co je fotografie

- Jedná se o moderní technické obrazové médium,
- jak zachytit události kolem sebe?
- prošla celou řadou technologických proměn,
- velmi důležitá zásada je skladba obrazu (kompozice),

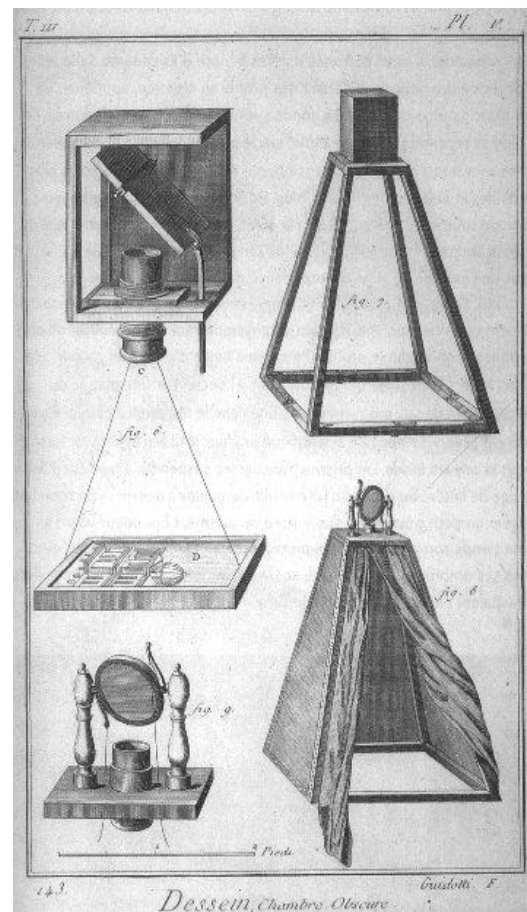


Obrázek č. 1 Lentilky

Vývoj fotografie

Camera obscura (temná komora)

- princip využíván již v 16. století,
- jednoduchý přístroj,
- pouhé promítání objektů před sebou.



Obrázek č. 2 Camera obscura

Vývoj fotografie

Chemická fotografie

- první fotografie - rok 1826,
- vynálezce Joseph Nicéphore Niépce,
- vznik ve fotonářístroji (expozice trvala 8 hodin),
- cínová deska pokryta roztokem asfaltu,
- postupné objevy a zdokonalování.

Vývoj fotografie

Barevná fotografie

- první barevná fotografie - rok 1861,
- svou techniku předvedl James Clerk Maxwell,
- princip aditivního míchání barev (velmi složité),
- postupné objevy a zdokonalování.



Obrázek č. 3 Stučka

Vývoj fotografie

Průlom ve vývoji fotografie

- Vyroben první fotografický film - rok 1884 (G. Eastman),
- první filmový fotoaparát – 1888 (název Kodak),
- 1925 fotoaparát Leica (filmy 35 mm),
- 1935 barevné filmy.



Obrázek č. 4 Černobílý film

Vývoj fotografie

Nová éra - Digitální fotografie

- 1981 vyroben první digitální fotoaparát (Sony),
- analogový výstup - záznam na diskety,
- obrovské výhody.

? Kdy se objevil digitální fotoaparát běžně k prodeji?

? Jaké výhody přinesla digitální fotografie?

Seznam použité literatury a zdrojů

Literatura:

1. Wikipedie, otevřená encyklopedie [online]. 2013 [cit 2013-10-02],
Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Historie_fotografie
2. Digimanie, elektronický časopis, oXy Online s.r.o., [online]. 2013 [cit 2014-01-03],
Dostupné z: <http://www.digimanie.cz/historie-fotoaparatu-a-fotografie/1815>

Obrázky:

Obrázek č. 1 - Lentilky

Dostupný z: <http://pixabay.com/cs/lentilky-cukrovinky-objektivy-50838/>

Obrázek č. 2 - Camera *obscura*

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Camera_obscura.jpg

Obrázek č. 3 – Stužka

Dostupný z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tartan_Ribbon.jpg

Obrázek č. 4 – Černobílý film

Dostupný z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Undeveloped_film.png

METODIKA

Fotografie – historie – 9. třída

- *Prezentace slouží k seznámení žáků s historickým vývojem fotografie od prvních zachycených snímků po současné digitální fotografie.*
- **1. a 2. snímek** **Základní informace.**
- **3. snímek** **Evokace – navození myšlenek týkajících se daného tématu,**
- **4. a 5. snímek** **Teoretické poznatky (co je fotografie, vývoj fotografie).**
- **6. snímek** **Aktivita – vzhled stránky.**
- **7. a 8. snímek** **Teoretické poznatky (vývoj fotografie).**
- **9. snímek** **Teoretické poznatky (vývoj fotografie) a aktivita.**
- **10. snímek** **Seznam použité literatury a zdrojů.**
- **11. snímek** **Metodika.**