



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PRACOVNÍ ČINNOSTI

Provoz a údržba domácnosti

PROVOZ DOMÁCNOSTI

VY_32_INOVACE 48

Vzdělávací oblast:

Vzdělávací obor:

Ročník :

Člověk a svět práce

**Provoz a údržba
domácnosti**

9.

umělé



OSVĚTLENÍ

TYPY OSVĚTLENÍ

celoplošné (centrální)



rovnoměrné osvětlení celé místnosti

lustr - visící od stropu

zlepšení kvality osvětlení - odraz od bílého pozadí

účelové osvětlení



osvětlení pracovního prostoru

stolní lampa

nesmí oslňovat, stín nemá padat na práci

expoziční (zvýrazňující) osvětlení



osvětlení zajímavých částí místnosti

bodová světla

dekorativní osvětlení



zvýšení dekorativnosti místnosti

dekorativní svítidla

tvar svítidla, tvar či barva stínidla aj.

DRUHY SVÍTIDEL



přímo osvětlující

celoplošné a účelové osvětlení

ideál – visací svítidlo



nepřímo osvětlující

**paprsky světla míří vzhůru,
světelný efekt – odraz od stropu**

**použití – tam kde nechceme být
oslněni**

Autor: Mgr. Vladimír Maša

**Základní škola Žďár nad Sázavou,
Palachova 2189/35, příspěvková organizace**

Datum: 27.2. 2012

Určeno: 9. ročník ZŠ

Vzdělávací oblast: Člověk a svět práce

Vzdělávací obor: Provoz a údržba domácnosti

Tématický okruh: Provoz domácnosti

METODICKÝ LIST

- DRUH MATERIÁLU: výuková prezentace
- CÍL: prezentace je určena jako textová podpora při osvojování základních poznatků
- OČEKÁVANÉ VÝSTUPY: žáci si dovedou uvědomit důsledky nedostatku denního osvětlení, vnímají nutnost umělého osvětlení
- KLÍČOVÁ SLOVA: osvětlení celoplošné, účelové, expoziční, svítidla přímo a nepřímo osvětlující
- METODICKÉ POZNÁMKY: prezentace se využívá při výkladu učiva vyučující pomocí prezentace seznamuje žáky se základními pojmy daného učiva

ZDROJE:

Doc. Ing. František Mošna, CSc a kolektiv :

Praktické činnosti – Svět práce
Fortuna 1998, ISBN 80-7168-470-8

Obrázky: www.cmis.cz/dum

http://www.astro.cz/data/images/news/2009/03/13/rownica_2.jpg

http://www.living.cz/img/library/Image/aaaELENaaa/title_clanek00586.jpg

<http://static.obydleni.cz/foto/clanky/431.jpg>