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

Datum: 14. 2. 2013

Projekt: Využití ICT techniky především v uměleckém vzdělávání

Registrační číslo: CZ.1.07/1.5.00/34.1013

Číslo DUM: VY_32_INOVACE_470B

Škola: Akademie - VOŠ, Gymn. a SOŠUP Světlá nad Sázavou

Jméno autora: Ing. Andrej Slavíček

Název sady: Základy technologie pro 1. ročník čtyřletých výtvarných maturitních oborů

Název práce: Technologie - Ergonomie *(pracovní list)*

Předmět: Technologie

Ročník: 1.

Studijní obor: 82-41-M/04 Průmyslový design, 82-41-M/11 Bytový architekt - design interiéru

Časová dotace: 1 vyučovací hodina

Vzdělávací cíl: Žák na příkladech pozná, jak ergonomie v praxi řeší a ovlivňuje pracovní prostředí člověka.

Pomůcky: psací potřeby a pracovní list

Poznámka: Součástí učebního materiálu je prezentace ve formátu .ppt.

Inovace: Posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky, využití ICT.

datum: třída: jméno (hůlkovým písmem):

Pracovní list

Ergonomie

1) Slovo ERGONOMIE se skládá ze dvou řeckých slov, ergon a nomos. Tyto pojmy mají v češtině význam zákon a práce. Která polovina slova ERGONOMIE znamená práci? …….

2) Čím se zabývá ANTROPOMETRIE ?

…….

3) Má člověk nějaké receptory také například na rukách? A jaké?

…….

4) Tyčinky a čípky jsou světločivné buňky v oku. Které jsou podstatné pro rozpoznání barev? ……...

5) Jeví se vzdálenější předměty tmavší nebo světlejší ? …….

6) Co je to periferní vidění? ……

7) Rozpozná člověk periferním viděním spíše barvu nebo pohyb? …….

8) Rozptýlené světlo se nazývá cizím slovem d……..í. (doplň)

9) modrá …… fialová …… červená ……

Napiš ke každé z uvedených barev, zda je spíše uklidňující, nebo zneklidňující.

10) MIKROKLIMA charakterizují t……a (doplň)
v……t
p……..b v……u

11) V pyramidě lidských potřeb podle Maslowa tvoří druhou nejspodnější vrstvu (hned nad fyziologickými potřebami) potřeba …… (doplň)

12) Uveď výhody dřevěného držadla proti kovovému.

……..

Prameny a literatura:

Radl, G. W., Ergonomie Grundlagen der Arbeitsgestaltung, Nixdorf AG, 1986

Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).

Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.

Všechna neocitovaná autorská díla jsou dílem autora.