RACOVNÍ LIST

|  |  |
| --- | --- |
| **Název pracovního listu** | Jak odhadnout druhé |
| **Číslo pracovního listu** | SP- A01-PL03-ZL |
| **Projekt** | Svět práce v každodenním životě |
| **Číslo projektu** | CZ.1.07/1.1.26/02.0007 |
| **Aktivita** | Výchova k aktivnímu občanství  |
| **Předmět** | Občanská výchova |
| **Třída** | 1. ročník G/6 |
| **Škola** | Gymnázium, Hranice, Zborovská 293Zborovská 293, 753 11 Hranice |
| **Autor** | PaedDr. Zdenka Lajdová |
| **Anotace** | Smysly, počitky, optické klamy |

JAK ODHADNOUT DRUHÉ

  **VNÍMÁNÍ**

Svět vnímáme pomocí smyslových orgánů.

**Podnět Smysly Signály do mozku**

 (dokresli)

zrakové barva, tvar

sluchové zvuky

čichové vůně

chuťové chuť

hmatové povrch

 **POČITKY** – jsou (doplň)

Činnost nervové soustavy je úzce spjata s činností **smyslových orgánů (čidel)**

* **čidlo** označujeme též jako **analyzátor**

Smyslové orgány zprostředkují centrální nervové soustavě informace o vnitřním a vnějším prostředí.

Základních informací o sobě, okolí získáváme pomocí **ANALYZÁTORŮ**  - vnější (zrakový, sluchový)

**(smyslové orgány)**

 - vnitřní (pohybový, bolesti)

**Vnímání**

výsledkem vnímání je (doplň) - obraz předmětu jako celku

**vnímání -** cílevědomé (záměrné)

* necílevědomé (bezděčné)

**Druhy vnímání**

* tvar a velikost
* prostor
* hloubka a vzdálenost
* pohyb
* čas

**Optický klam**

* je nesprávné nebo matoucí vnímání reality

![C:\Users\zak.TERMINAL01\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\561O7WKC\MC900303037[1].jpg]()

![C:\Users\zak.TERMINAL01\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\E8U6FCD7\MC900438746[1].jpg]() ![C:\Users\zak.TERMINAL01\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\MO31RRLY\MP900448626[1].jpg]()

Zkus přibližovat a oddalovat hlavu od obrázku …



Myslíš, že jsou čáry křivé?







Bibliografie

(1) (2) (3)

1. Adéla Košinarova. opticke klamy 2. https://www.google.cz/search?q=optick%C3%A9+klamy&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=gmt2UprED8OS4ATz4YD4Dg&sqi=2&ved=0CC0QsAQ&biw=1347&bih=664#facrc=\_&imgdii=\_&imgrc=QU2ZJLp1svTR6M%3A%3BLanQPt2zBkgnbM%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.tomashypes.estranky.cz%252Fi. [Online] 1. 10 2011. [Citace: 14. 10 2013.] adelakosinarova.blog.cz.

2. http://dumy.cz/. http://dumy.cz/. [Online] [Citace: 19. 10 2013.]

3. D.Janošková, M. Ondráčková, D. Čábalová. Občanská výchova 8. učebnice. Plzeň : Fraus, 2005. 80-7238-393-0.