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 293  Zborovská 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

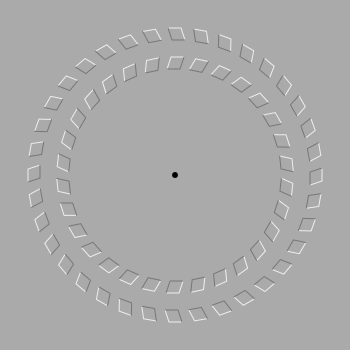
**Optický klam**

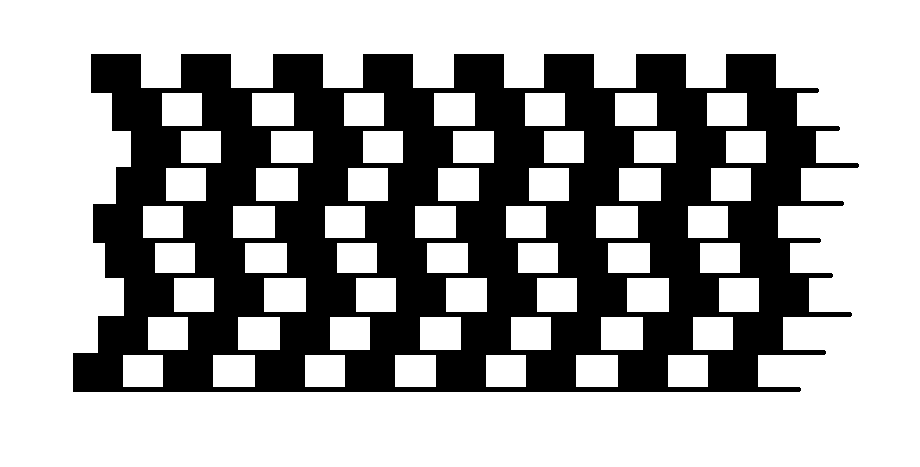
* je nesprávné nebo matoucí vnímání reality

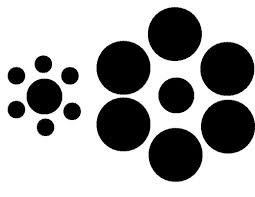


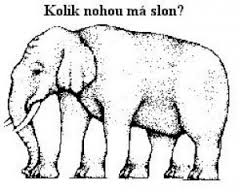
 

Zkus přibližovat a oddalovat hlavu od obrázku …



Myslíš, že jsou čáry křivé?

[](http://www.google.cz/imgres?sa=X&biw=1347&bih=688&tbm=isch&tbnid=QU2ZJLp1svTR6M:&imgrefurl=http://adelakosinarova.blog.cz/1110/opticke-klamy-2&docid=LanQPt2zBkgnbM&imgurl=http://www.tomashypes.estranky.cz/img/picture/102/klam4.PNG&w=500&h=387&ei=jWt2Uq65GMKD4ASw9YCgCQ&zoom=1&ved=1t:3588,r:77,s:0,i:331&iact=rc&page=4&tbnh=175&tbnw=226&start=63&ndsp=25&tx=166.26318359375&ty=87.3157958984375)

[](http://www.google.cz/imgres?start=112&sa=X&biw=1347&bih=688&tbm=isch&tbnid=5OR_ZqMlqDmRnM:&imgrefurl=http://startprolux.webnode.cz/html-kody-na-vas-web/opticke-klamy/&docid=t_pKXtkJjISpKM&imgurl=http://files.startprolux.webnode.cz/200000372-06f1e07ec0/Slon.jpg&w=300&h=241&ei=qWt2Ur22BInv4gSdjoHoAg&zoom=1&ved=1t:3588,r:33,s:100,i:103&iact=rc&page=6&tbnh=176&tbnw=220&ndsp=24&tx=93.26318359375&ty=86.73687744140625)

[](http://www.google.cz/imgres?start=237&sa=X&biw=1347&bih=688&tbm=isch&tbnid=bE4RS2g5MwcnOM:&imgrefurl=http://www.lilinky.estranky.cz/clanky/optickeklamy.html&docid=Rf2fhsktZNx2iM&imgurl=http://www.lilinky.estranky.cz/img/picture/262/363558.jpg&w=300&h=300&ei=uWt2UsuKBeOF4ATvrIGwCg&zoom=1&ved=1t:3588,r:55,s:200,i:169&iact=rc&page=11&tbnh=175&tbnw=175&ndsp=24&tx=139.57894897460937&ty=93.47369384765625)

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.