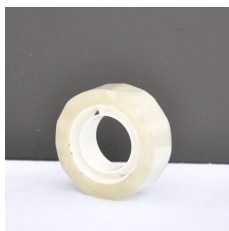
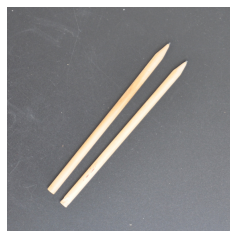
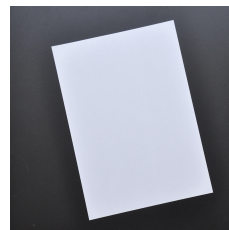
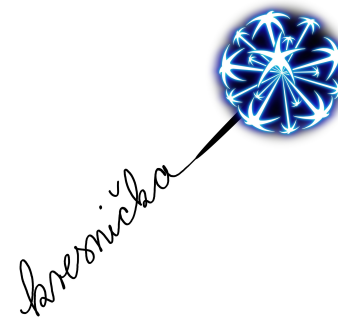


GLOBINSKI VID

Pripomočki: mizica, plastenka (0,5 l), skokica ali žogica za namizni tenis (ali žogica iz zmečkane alufolije), merilni trak (ali šiviljski meter), papir A4, 2 svinčnika, škarje, lepilni trak



1. POSKUS



1.1 Na nizko mizico, ki naj bo nižja od višine tvojih bokov, postavi 15 cm od roba mizice plastenko. Na ustje plastenke položi žogico.



1.2 Odmeri 3 m od roba mizice in na to mesto na tla položi papir.



1.3 Stopi, kjer je papir. Z levo roko zakrij **levo** oko.



1.4 Stopaj proti plastenki. Ko greš mimo plastenke, s kazalcem proste roke frčni žogico z ustja plastenke. Na voljo imaš samo en poskus. Je uspelo?



1.5 Poskus ponovi še za **desno** oko. Plastenko prestavi ob nasprotni rob mizice. Z desno roko prekrij desno oko in stopaj proti platenki. Ko greš mimo platenke, s kazalcem leve roke odbij žogico z ustja platenke. Na voljo imaš samo en poskus. Je uspelo?



1.6 Poskus ponovi še zadnjič tako, da platenko gledaš z obema očesoma. S prstom ene roke frcni žogico z ustja platenke. Ti je uspelo?

2. POSKUS

Drugi poskus izvajaj v paru s sošolko. Vzemita vsaka po en svinčnik.



2.1 Sošolka naj drži svinčnik navpično.



2.2 Na začetku drži svoj svinčnik navpično, približno 20 cm nad svinčnikom sošolke.



2.3 Zamiži na levo oko (ali si ga zakrij) in poskusi stakniti krajišče svinčnika s krajiščem sošolčinega. To ponovi vsaj 3-krat.



2.4 Nato zamiži na desno oko in ponovno poskusi stakniti krajišči obeh svinčnikov.



2.5 Nazadnje poskusi stakniti krajišči svinčnikov z odprtimi očmi.



2.6 Poskus ponovi še tako, da držita oba svinčnika vodoravno. Svinčnika poskusi stakniti na enak način kot prej.

2.7 S sošolko zamenjajta vlogi in ponovita poskus.

3. POSKUS



3.1 Iz belega lista papirja odreži približno 10 cm širok trak.



3.2 Trak zvij v tulec s premerom približno 2 cm in ga zalepi z lepilnim trakom.



3.3 Na mizo postavi plastenko z žogico. Odmakni se za 3 – 4 m od mize. Zamži na levo oko in z desnim očesom skozi tulec poglej žogico.



3.4 Medtem ko mižiš na levo oko, delu tulca, ki je stran od očesa, približaj levo dlan, kot prikazuje slika.


















3.5 Odpri še levo oko. Kaj vidiš?



3.6 Poskus ponovi še z drugim očesom.

RAZMISLI, PREIZKUSI, POIŠČI, VPRAŠAJ ...

-  Iztegni roko in zamiži na eno oko. Poskusi se s kazalcem dotakniti konice svojega nosa. Poskusi še s kazalcem druge roke. Zamiži še na drugo oko in ponovi poskus dotika konice nosu z obema kazalcema.
-  Kako dobro razločimo, kateri svinčnik je na levi strani in kateri na desni strani, če gledamo le z enim očesom?
-  Kako dobro razločimo, kateri svinčnik nam je bližje, če gledamo le z enim očesom?
-  Kako daleč narazen morata biti svinčnika, da vedno pravilno ugotovimo, kateri nam je bližje, tudi v primeru, ko gledamo le z enim očesom? Ali je to, kako daleč narazen sta ta dva svinčnika, odvisno tudi od tega, kako daleč sta od nas?
-  Katera čutila že poznaš?
-  Ponovi, kar že veš o čutilu za vid.
-  Kako pomemben je vid pri odbijanju žogice z ustja plastenke?
-  Kdaj si bila uspešnejša pri odbijanju žogice z ustja plastenke, ko si imela eno oko prekrito z roko ali ko si gledala z obema očesoma? Razloži, zakaj.
-  Kaj pomeni globinski vid?
-  Kaj je to *vidno polje*?
-  Zakaj je dobro, da imamo ljudje (in živali) par oči (in ne le enega očesa)?
-  Ali je prizor, ki ga vidiš, ko gledaš samo z levim očesom, popolnoma enak prizoru, ki ga vidiš, ko gledaš le z desnim očesom? V čem se prizora razlikujeta?
-  Če znaš, izmenično mežikaj z levim in desnim očesom; glave medtem ne premikaj. Kaj opaziš?
-  Med izmeničnim mežikanjem z očesi opazuj rob predmeta (mize, omarice, kavča ...) in predmete, ki so za robom. Potem obrni glavo vodoravno (kot takrat, ko ležiš na boku) in med izmeničnim mežikanjem opazuj isti rob in predmete za njim.
-  Radi bi približno vedeli, kako daleč od nas je nek predmet, ki ga vidimo (npr. srna, avto, hrib, vas ...). Kaj nam pomaga pri oceni te razdalje?