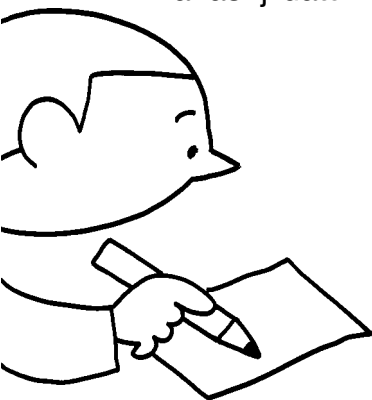


Moj obisk v Hiši eksperimentov



Ime mi je: _____

Današnji datum je: _____



Začni pri kateremkoli eksperimentu, malo eksperimentiraj in reši nalogo. In tako naprej...

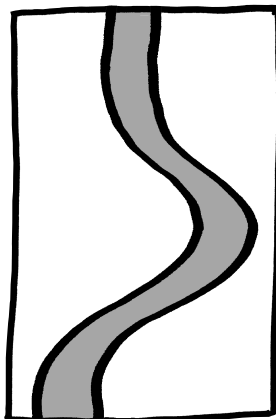
Sestavili Darja, Dušan in Miha
narisal Božo





POKRAJINA V PESKOVNIKU

V mivki oblikuj strugo "reke" tako, da bo naredila zavoj. Na skici z majhnimi trikotniki označi tisti breg in bližnji del struge, kjer voda odnaša mivko, pogloblja dno struge in spodjeda breg. Na isti skici s krogci označi tisti breg in bližnji del struge, na katerega voda odlaga mivko.



Nekje v "reki" poglobi strugo za nekaj centimetrov. Kaj se zgodi? Odključaj ustrezno okno.



Voda spodjeda dno struge po "reki" navzgor.

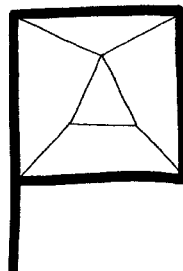
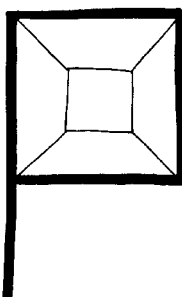
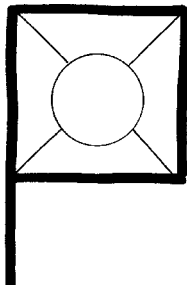
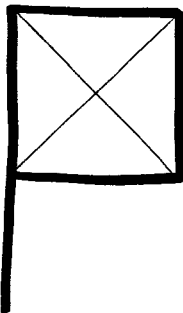


Voda spodjeda dno struge po "reki" navzdol.



MILNICA IN GEOMETRIJA

Kako se oblikuje milnica v kocki iz žice? Obkroži ustrezno obliko.





VODNE KAČE

Zamislimo si, da bi obrnili smer črpanja črpalke. Tako zdaj “kače” vode ne bi več “špricale” ampak bi jo sesale.

Ali misliš, da bi vijugale?

DA NE

Če misliš, da bi, opiši na kakšen način.

TEKOČI PITAGOROV IZREK

Zavrti kolo in opazuj, v katerem položaju se bo kolo ustavilo. Ali je ta položaj vedno enak?

Kaj misliš zakaj?





SVETLEČE RIBE V "ČRNEM MORJU"

Obrni krmilno kolo tako, da bo polovica akvarija videti zelo temna.

Koliko rib je v temni polovici akvarija? _____ .

Koliko rib je v svetli polovici akvarija? _____ .

Ali odplavajo ribe drugam, ko zavrtiš kolo?

DA NE

Ali misliš, da se svetloba v akvariju spreminja, ko obračaš krmilno kolo?

DA NE

Zakaj tako misliš?



LEVO ALI DESNO, SPREDAJ ALI ZADAJ?

Glej skozi napravo in skušaj stakniti svoja kazalca. Ali gre tokrat lažje kot s palicama? Zakaj?

LAŽJE

TEŽJE





VODNI MLINI

Opazuj zeleni in kovinski mlinček. Kateri se zavrti hitreje?
Obkroži ustrezen odgovor.

zeleni kovinski

V čem se mlinčka razlikujeta? Odključaj ustrezno okno!

- ☐ barva
- ☐ teža (masa)
- ☐ velikost
- ☐ število lopatic

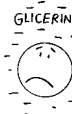
Ali je mogoče vodna curka na mlinček usmeriti tako, da se mlinček ne bo vrtel?

DA NE



DVIGAJOČI SE MEHURČKI

V cevkah je voda, olje, glicerín in med. Skozi katero snov potujejo mehurčki najhitreje in skozi katero najpočasneje?
Odgovor vpiši v preglednico.



najhitreje	najpočasneje





PADAJOČI MAGNETI

Kako se razlikuje padanje magnetov v prerezani in neprerezani bakreni cevi.

V prerezani cevi potuje magnet

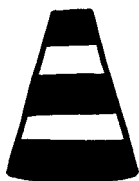
HITREJE

POČASNEJE



ŽOGA V ZRAKU

Žogo postavi na puhalnik zraka tako, da bo stala v zraku. Nagibaj puhalnik in opazuj, kdaj bo žoga padla na tla. Kaj misliš, zakaj žoga kljub temu, da je puhalnik nagnjen, ne pade na tla?





STE URAVNOVEŠENI?

Moj rezultat je: _____ sekund.

Najboljši rezultat današnjega dne je: _____ sekund.

Kako moraš stati, da dosežeš boljši rezultat?

z nogami skupaj z nogami narazen še kako drugače





TEŽJI ZVENIJO VIŠJE

Moja "teža" je _____ nihajev na sekundo (Hz).

Ali je pri tem vseeno, kje stojiš?

Moja "teža" je _____ kilogramov (kg).



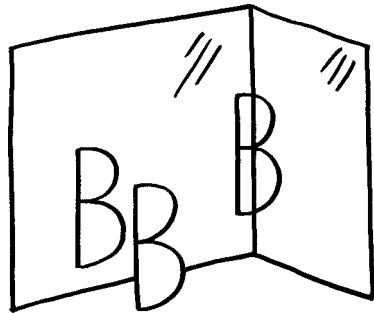
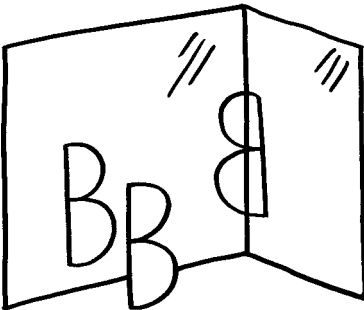
ČLOVEK V ZRAKU

Črka B stoji pred pravokotnima zrcaloma, ti pa za njo.

Kako jo boš videl, če jo pogledaš v zrcalo naravnost in

kako, če jo pogledaš v smer, kjer se stikata zrcali?

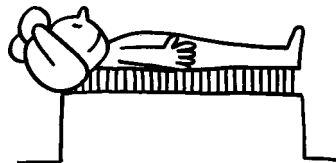
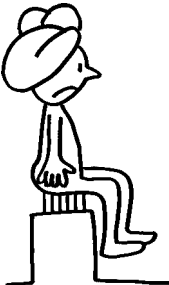
Obkroži pravilno sliko!



FAKIRSKA POSTELJA

Kateri fakir bolj čuti ostrino žebljev na zadnji plati?

Obkroži ustrezno sliko!





POŽREŠNI MEHURJI

Ali se večji mehurji dvigajo hitreje kot manjši?

DA NE

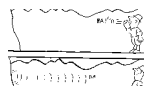
Ali lahko kaj storiš, da bi manjši mehur prehitel večjega?



ŠEPETANJE NA DALJAVO

Se kaj zgodi, če na poti med obema krožnikoma stoji eden, dva ali več ljudi?

DA NE



POGOVOR NA DALJAVO

Poskušaj zrecitirati kakšno pesem do konca tako, da poslušáš svoj odmev. Ti je uspelo?



RAZMNOŽEVANJE Z ZRCALI

S kolikšnim številom svojih podob se lahko pogledaš iz oči v oči? _____

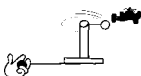




TEKOČINA, KI PLEŠE

Ali tekočina pleše zato, ker se dno posode trese?

DA NE



POTEGNI IN ZAVRTI

Ali se žogica vrti hitreje, če vrvico potegneš hitreje?

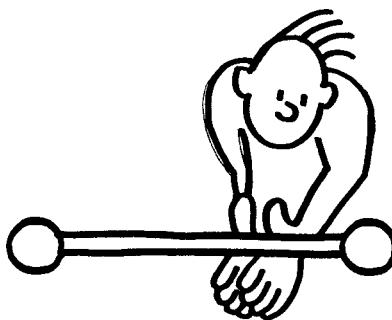
DA NE



“ČAROBNA” PALICA

*Ali je leva polovica palice
enako težka kot desna?*

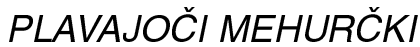
DA NE



*Ko imaš roki skupaj, jih počasi začni razmikati. Ali palica
zdaj drsi po obeh rokah hkrati?*

DA NE





A cartoon illustration of a person's head blowing into a rectangular container. Inside the container is the chemical formula CO_2 . Above the container, the word "ZRAK" is written, representing air. Three small circles are shown being blown out of the container.





MEHURČKI VELIKANI

Kaj misliš, česa je v notranjosti milnega mehurčka največ?
Odkljukaj ustrezno okno.

Lažje vprašanje:

- ☐ vode
- ☐ zraka
- ☐ milnice

težje vprašanje:

- ☐ kisika
- ☐ ogljikovega dioksida
- ☐ dušika



OBARVANI PLAMENI

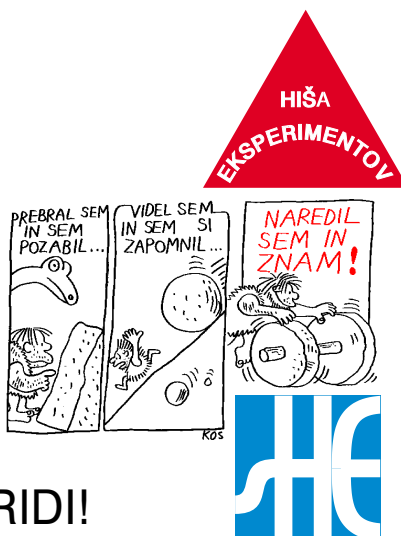
Kako se obarva
plamen plinskega
štedilnika, če prekipi
slana voda za
testenine?



Če ne veš, preberi Ali veš!

Ti je šlo? So ti navodila pri poskusih pomagala?

Kaj pa demonstratorji?



PA ŠE PRIDI!



je odprta:

za skupine ob torkih, sredah in četrtek od 9.00 do 14.00

za posameznike in družinske obiske ob sobotah in nedeljah od 11.00 do 19.00. Vsako soboto in nedeljo je ob 17. uri dogodivščina v Hiši.

Naš telefon: (01) 300 6 888

