

Tehniški dan – Hiša eksperimentov

torek, 12. 5. 2020

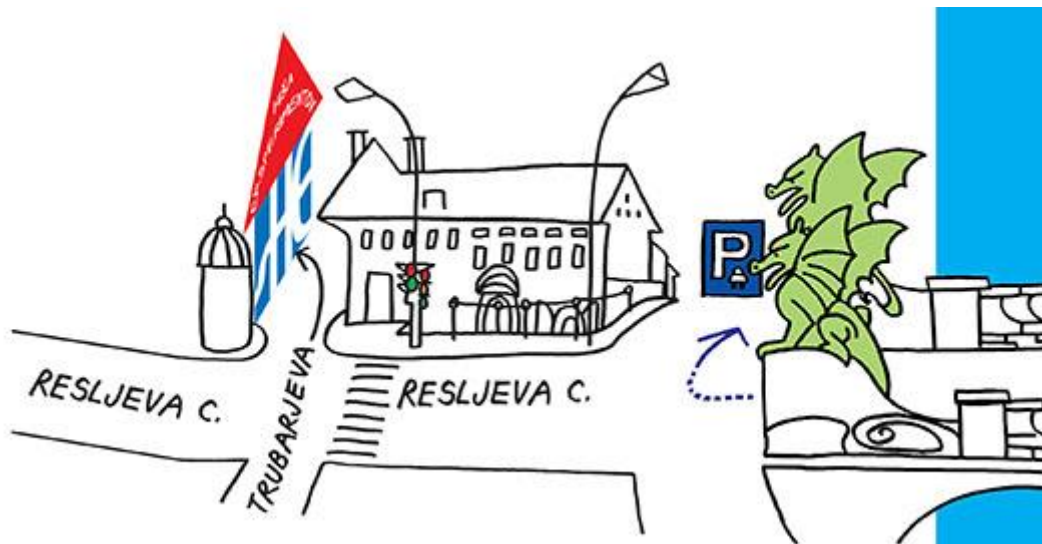


Je že kdo slišal za Hišo eksperimentov? Ali pa videl zgornjo sliko? Jo je kdo že obiskal?

Marsikdo med vami je že bil v Hiši eksperimentov. Če še niste bili, niti niste slišali zanjo, nič hudega. Letos smo imeli v načrtu, da jo obiščemo skupaj. Vendar nam zaradi nastalih razmer to ne bo uspelo.

Vendar nas to ne ustavi, da se obiska ne bi lotili na drugačen način. Gremo!

Najprej naj vam povem, kje se ta stavba nahaja. To je v Ljubljani, na Trubarjevi ulici.



Kaj pa je Hiša eksperimentov?

Hiša eksperimentov je center znanosti, kjer so postavljeni eksperimenti tipa »izvedi sam«.

Vendar Hiša eksperimentov niso samo eksperimenti.



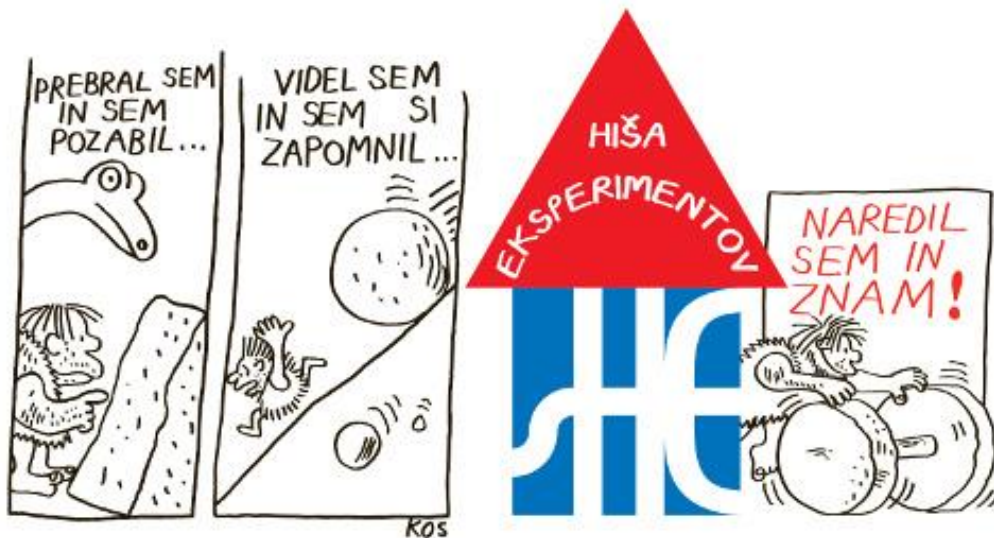
Znanost, učenje, umetnost in humor se v dejavnostih Hiše eksperimentov prepletajo v celoto.

S tem obiskovalcem vzbudijo radovednost ter jim na enostaven in zanimiv način približajo naravne zakonitosti in pojave iz vsakdanjega življenja.

Pri samostojnem raziskovanju in izvajanju poskusov se vsak obiskovalec uči resnic na »lastni koži« in taka šola je tudi najbolj učinkovita.

Kitajski pregovor pravi: Slišal sem in sem pozabil. Videl sem in sem si zapomnil. Naredil sem in znam.

To zadnje se dogaja v Hiši.



Želijo pomagati ustvarjati družbo radovednih in odprtih ljudi, ki jih ni strah priznati in vprašati, česar ne vedo, in se naučiti, česar ne znajo.

Osebna izkaznica Hiše eksperimentov:



Na spodnji povezavi si lahko pogledaš kratke opise eksperimentov, ki so na voljo v Hiši eksperimentov.

https://www.he.si/datoteke/brosure/predjed/predjedPredObiskomHE_slo_ekran.pdf

Trije eksperimenti pa so delujoči.

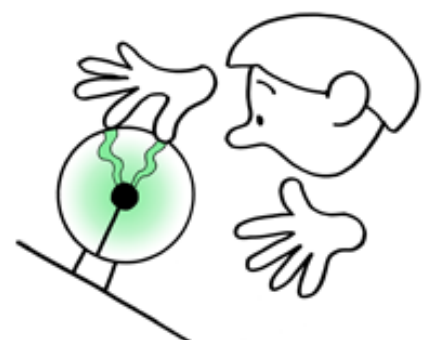
https://www.he.si/e_zarnice

https://www.he.si/e_narecja

https://www.he.si/e_horoskop

Na Televiziji Slovenija so v sodelovanju s Hišo eksperimentov pripravili kar nekaj poučnih oddaj. Na spodnjem linku je povezava do njih. Izmed prvih osmih oddaj si izberi eno in si jo oglej.

<https://4d.rtv slo.si/arhiv/hi%C5%A1a%20eksperimentov>



ZABAVNI POSKUSI

Zdaj je pa že čas, da tudi sam/a narediš kakšen poskus. Spodaj je kar nekaj idej. Najprej jih preglej, potem si pa izberi vsaj en poskus in ga izvedi. Pri tem naj ti pomagajo starši.

Knjiga Zabavni poskusi za otroke:

<https://online.fliphtml5.com/fvba/dysb/#p=10>

Izdelava milnih mehurčkov:

<https://www.youtube.com/watch?v=sjBuX8iCxEk>

Cevkovi poskusi (JP VOKA SNAGA):

Prestrašeni poper: <https://www.youtube.com/watch?v=HcpPNO3IA-s>

Žejne brisače: <https://www.youtube.com/watch?v=ejS8CLaKpW8>

Tornado v steklenici: <https://www.youtube.com/watch?v=5GJYPzq1Dfo>

Potujoči mehurčki: <https://www.youtube.com/watch?v=9zFaQcKLNz0>

Mavrica v vodi: <https://www.youtube.com/watch?v=FCvVCIghCMY>

Slana in sladka voda sta sprti: <https://www.youtube.com/watch?v=OSC9IchLbRw>

Slane ledene kocke: <https://www.youtube.com/watch?v=kpzBSyBr24A>

Žejne in lačne marjetice: https://www.youtube.com/watch?v=YwTJFMHh_Q0

Če ti je poskus uspel, pošlji učiteljici kakšno fotografijo.

