



VIDEL, PREMISLIL, ODKLENIL!

TEKMOVANJE V ODPIRANJU FIZIKALNIH SEFOV

RAZPIS IN PRIJAVA
NA TEKMOVANJE

Dodatne informacije:

Hiša eksperimentov
Trubarjeva 39, 1000 Ljubljana

www: www.he.si/vpo

e-mail: vpo@he.si

telefon: 01 300 6888



Ustanova Hiša eksperimentov
Ljubljana, junij 2020

RAZPIS

Hiša eksperimentov vabi dijake tretjih in četrth letnikov srednjih šol in njihove mentorje – profesorje fizike, da se udeležijo državnega tekmovanja v odpiranju fizikalnih sefov »Videl, premislil, odklenil!«.

Pogoj za udeležbo:

Aktivno znanje angleškega jezika (vsaj dva člana ekipe).

Kratek opis naloge:

5 članska skupina idejno zasnuje in izdelava zaklepni mehanizem za "sef" (škatla okvirno določenih dimenzij z lesenimi in najmanj eno prozorno stranico iz pleksi stekla, ki je zaklenjena s komercialno dostopno električno ali mehansko ključavnico). Zaklepni mehanizem, oziroma pot do pridobitve kombinacije mehanske ključavnice, mora sloneti na fizikalnih principih.

Če je na šoli več kot ena skupina, se državnega tekmovanja udeleži tista, ki zasede prvo mesto na šolskem tekmovanju. Skupini, ki bo zmagala na državnem tekmovanju, bomo omogočili prijavo na mednarodno tekmovanje.

Rok prijave na državno tekmovanje:

ponedeljek, 21. september 2020

Trajanje aktivnosti

september 2020 – januar 2021

Pomembni datumi za tekmovanje v šolskem letu 2020/21*

| 2020 | | |
|---------------|--------------------|---|
| 21. september | Prijava | Rok za prijavo na tekmovanje |
| 12. oktober | 1. poročilo | Rok za dostavo osnovne ideje o zaklepem mehanizmu sefa |
| 16. november | 2. poročilo | Rok za dostavo temeljitega opisa zaklepnega mehanizma in skice sefa |
| 14. december | 3. poročilo | Rok za dostavo končnega poročila o izdelavi sefa |
| 2021 | | |
| 8. januar | Šolsko tekmovanje | Najkasnejši rok za izvedbo šolskega tekmovanja sefov |
| 14. januar | Sestava skupine | Rok za dostavo podatkov o članih skupine |
| 28. januar | Državno tekmovanje | Državno tekmovanje na Gimnaziji Želimlje |
| marec / april | | Mednarodno tekmovanje v Izraelu |

PRIJAVA

* Pridržujemo si pravico do sprememb.

Prosimo, da nam prijavo posredujete preko elektronske pošte na naslov: vpo@he.si.

Prosimo vas, da ob prijavi navedete naslednje podatke:

- ime in naslov šole,
 - ime in priimek mentorja,
 - e-poštni naslov mentorja,
 - telefonsko številko, na kateri ste dosegljivi in
 - število skupin, ki se bodo pomerile na šolskem tekmovanju.
- (Imen tekmovalcev ni potrebno posredovati ob prijavi.)