



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, avgust 2021

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, 20. september 2021

Trajanje aktivnosti

september 2021 – januar 2022

Pomembni datumi za tekmovanje v šolskem letu 2021/22*

2021		
20. september	Prijava	Rok za prijavo na tekmovanje
11. oktober	1. poročilo	Rok za dostavo osnovne ideje o zaklepem mehanizmu sefa
15. november	2. poročilo	Rok za dostavo temeljitega opisa zaklepnega mehanizma in skice sefa
13. december	3. poročilo	Rok za dostavo končnega poročila o izdelavi sefa
2022		
7. januar	Šolsko tekmovanje	Najkasnejši rok za izvedbo šolskega tekmovanja sefov
13. januar	Sestava skupine	Rok za dostavo podatkov o članih skupine
25. 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.)