



# 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](http://www.he.si/vpo)

e-mail: [vpo@he.si](mailto:vpo@he.si)

telefon: 01 300 6888



Ustanova Hiša eksperimentov  
Ljubljana, avgust 2022

## 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, 19. september 2022

### Trajanje aktivnosti

september 2022 – januar 2023

## Pomembni datumi za tekmovanje v šolskem letu 2022/23\*

2022		
19. september	Prijava	Rok za prijavo na tekmovanje
10. oktober	1. poročilo	Rok za dostavo osnovne ideje o zaklepem mehanizmu sefa
14. november	2. poročilo	Rok za dostavo temeljitega opisa zaklepnega mehanizma in skice sefa
12. december	3. poročilo	Rok za dostavo končnega poročila o izdelavi sefa
2023		
6. januar	Šolsko tekmovanje	Najkasnejši rok za izvedbo šolskega tekmovanja sefov
12. januar	Sestava skupine	Rok za dostavo podatkov o članih skupine
24. januar*	Državno tekmovanje	Državno tekmovanje na Gimnaziji Nova Gorica
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](mailto:vpo@he.si).

Prijavnica je dostopna na povezavi: [www.he.si/vpo](http://www.he.si/vpo)