



# VIDEL, PREMISLIL, ODKLENIL!

TEKMOVANJE V ODPIRANJU FIZIKALNIH SEFOV

RAZPIS IN PRIJAVA  
NA TEKMOVANJE



Ustanova Hiša eksperimentov

Trubarjeva cesta 39, 1000 Ljubljana

tel.: 01 300-6888

web: [www.he.si/vpo](http://www.he.si/vpo)

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

## 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, 25. september 2023

### Trajanje aktivnosti

september 2023 – januar 2024

## Pomembni datumi za tekmovanje v šolskem letu 2023/24\*

2023		
25. september	Prijava	Rok za prijavo na tekmovanje
16. oktober	1. poročilo	Rok za dostavo osnovne ideje o zaklepem mehanizmu sefa
20. november	2. poročilo	Rok za dostavo temeljitega opisa zaklepnega mehanizma in skice sefa
18. december	3. poročilo	Rok za dostavo končnega poročila o izdelavi sefa
2024		
5. januar	Šolsko tekmovanje	Najkasnejši rok za izvedbo šolskega tekmovanja sefov
11. januar	Sestava skupine	Rok za dostavo podatkov o članih skupine
24. 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](mailto:vpo@he.si).

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