



# 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, junij 2017

## 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.

### 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 2017

### Trajanje aktivnosti

september 2017 – januar 2018

## Pomembni datumi za tekmovanje v šolskem letu 2017/18\*

2017		
25. september	Prijava	Rok za prijavo na tekmovanje
16. oktober	1. poročilo	Rok za dostavo osnovne ideje o zaklepem mehanizmu sefa
13. 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
2018		
8. januar	Šolsko tekmovanje	Rok za izvedbo šolskega tekmovanja sefov
10. januar	Sestava skupine	Rok za dostavo podatkov o članih skupine
18. januar	Državno tekmovanje	Državno tekmovanje na Gimnaziji Novo mesto
predvidoma konec marca		Mednarodno tekmovanje v Izraelu

\* Pridržujemo si pravico do sprememb.

## PRIJAVA

Prosimo, da nam prijavo posredujete:

- preko elektronske pošte na naslov: [vpo@he.si](mailto:vpo@he.si), ali
- v tiskani obliki na naslov Ustanova Hiša eksperimentov, Trubarjeva 39, 1000 Ljubljana.

Prosimo, 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.