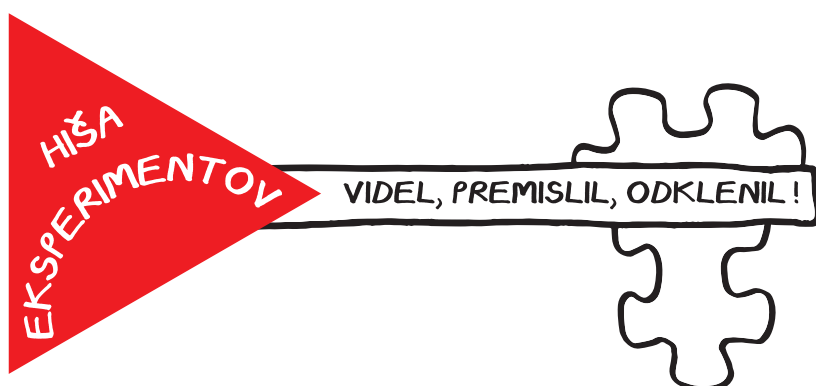




VIDEL, PREMISLIL, ODKLENIL!

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

e-mail: vpo@he.si

RAZPIS

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

Pogoj za udeležbo:

Obiskovanje srednješolskega programa z možnostjo opravljanja mature iz fizike.

Kratek opis naloge:

5 članska skupina idejno zasnuje in izdelava zaklepni mehanizem za "sef" (škatlo 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.

Rok prijave na državno tekmovanje:

ponedeljek, 30. september 2026

Trajanje aktivnosti

september 2026 – januar 2027

Pomembni datumi za tekmovanje v šolskem letu 2026/27*

2025		
30. 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
2026		
5. januar	Šolsko tekmovanje	Najkasnejši rok za izvedbo šolskega tekmovanja sefov
8. januar	Sestava skupine	Rok za dostavo podatkov o članih skupine
20. januar*	Državno tekmovanje	Državno tekmovanje na Srednji elektro-računalniški šoli Maribor

PRIJAVA

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

Prijavnica je dostopna na povezavi: www.he.si/vpo

* Pridržujemo si pravico do sprememb.