



Gimnazija Moste
Zaloška cesta 49
1000 Ljubljana

01 547 41 00
info@moste.si
moste.si

Razpis tekmovanja iz kemijskega poskusa za osnovne šole

v šolskem letu 2022/23

Tekmovanja se lahko udeležijo **učenci 8. in 9. razredov osnovnih šol**, ki imajo veselje do kemije, eksperimentiranja, so pri tem ustvarjalni in bi svoj inovativni poskus z veseljem izvedli in predstavili. Tekmovanje poteka na dveh ravneh: izbirno tekmovanje, na katerem se podeljujejo bronasta priznanja, in državno tekmovanje, na katerem se podeljujejo srebrna in zlata priznanja. Učitelji mentorji iz osnovnih šol do 31. 10. 2022 na tekmovanje prijavijo do 3 poskuse. Posamezen poskus lahko izvedejo največ 3 učenci.

Pogoji za izvedbo poskusa:

- eksperimentalni pristop naj v ospredje postavi predstavitev energijskih sprememb in njihovo uporabo v vsakdanjem življenju,
- prikazano energijsko spremembo lahko spremljajo še drugi fizikalni in kemijski procesi (na primer sprememba barve, razlike v topnosti, nastanek plinastih snovi in podobno),
- del poskusa naj bo izvedljiv v domačem okolju, saj s tem pojasnite njegovo širšo uporabo in izpostavite pomen ter uporabo poskusa v vsakdanjem življenju,
- celotna izvedba poskusa na posnetku naj traja do 2 minuti.

Poskuse bo v predizboru ocenjevala strokovna komisija v sestavi:

- dr. Melita Tramšek, Institut "Jožef Stefan", Ljubljana
- Marko Jeran, Institut "Jožef Stefan", Ljubljana,
- mag. Mojca Orel, Gimnazija Moste,
- Milena Žohar, OŠ Primoža Trubarja Laško.

Na državnem tekmovanju bodo ocenjevali najmanj trije člani strokovne komisije.

Merila za ocenjevanje na predizboru na podlagi priloženih navodil za izvedbo poskusa in poslanega posnetka:

- praktična izvedba poskusa na posnetku,
- nastop na posnetku,
- upoštevanje določil varnega eksperimentiranja,
- razlaga poskusa,
- zapis navodil za izvedbo poskusa.

Štirinajst najbolje ocenjenih poskusov se uvrsti na državno tekmovanje, ki bo potekalo, 14. 11. 2022 preko videokonferenčne platforme zooma na povezavi [https://arnes-si.zoom.us/j/92664536796](https://arnes.si.zoom.us/j/92664536796). Obvestilo o uvrstitvi poskusa med štirinajst najboljših bo posredovano 7. 11. 2022.

Merila za ocenjevanje na nastopu na državnem tekmovanju:

- praktična izvedba poskusa na posnetku,
- nastop,
- upoštevanje določil varnega eksperimentiranja,
- razlaga poskusa,
- zagovor.

Vse prikazane poskuse bomo objavili v zborniku poskusov. Rezultati tekmovanja bodo objavljeni na spletni strani Gimnazije Moste <https://www.gimoste.si/dejavnosti/kemijski-poskusi-za-osnovnosolce>.

Za prijavljene tekmovalce **pridobite soglasja staršev**, da lahko rezultate njihovih otrok objavimo javno.

Pomembni datumi:

31. 10. 2022	Rok za oddajo prijavnice preko spletnega naslova https://1ka.arnes.si/a/29097 .
7. 11. 2022	Obvestilo o uvrstitvi poskusa med štirinajst najboljših.
14. 11. 2022	Državno tekmovanje preko platforme Zoom na povezavi https://arnes-si.zoom.us/j/92664536796 .