



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 2024/25

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 15. 11. 2024 na tekmovanje prijavijo do 3 poskuse. Posamezen poskus lahko izvedejo največ 3 učenci.

Pogoji za izvedbo poskusa:

- eksperimentalno delo naj v ospredje postavi trajnostne načine eksperimentiranja, lahko posega na področje "zelene" kemije,
- poskus lahko spremljajo še drugi fizikalni in kemijski procesi (na primer sprememba barve, razlike v topnosti, nastanek plinastih snovi in podobno),
- zaželeno je uporaba materialov povezanih z okoljem (npr. prikazom reševanja okoljskega problema),
- poskus ali del poskusa naj prikaže vsebino povezano z učnim načrtom (oz. kam bi lahko umestili poskus v pouk)
- 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, 12. 12. 2024 na Gimnaziji Moste, ob 11. uri, v veliki predavalnici v 3. nadstropju.

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:

15. 11. 2024	Rok za oddajo prijavnice preko spletnega naslova https://1ka.ar-nes.si/a/29097 .
29. 11. 2024	Obvestilo o uvrstitvi poskusa med štirinajst najboljših.
12. 12. 2024	Državno tekmovanje