



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 2019/20

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 6.11.2019 na tekmovanje prijavijo do 3 poskuse. Posamezen poskus lahko izvedejo največ 3 učenci.

## **Pogoji za izvedbo poskusa:**

- pri poskusu naj sodelujejo prehodni elementi, njihove spojine ali ioni,
- prihaja lahko do različnih sprememb kot so npr. barvne spremembe, razlike v topnosti, nastanek plinov,...
- lahko izpostavite njihov pomen in uporabo v vsakdanjem življenju,
- pri izvedbi poskusa je zaželeno, da tekmovalci ne uporabljajo snovi, ki škodujejo zdravju in čezmerno obremenjujejo okolje,
- celotna izvedba poskusa naj traja do 2 minuti,
- prosimo, da udeleženci vse potrebno za izvedbo poskusa prinesete s seboj, oziroma nas predhodno obvestite, kaj naj vam priskrbimo,
- izvedite poskus, pri katerem segrevanje s plinskim gorilnikom ni potrebno.

## **Poskuse bo v predizboru ocenjevala strokovna komisija v sestavi:**

- izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Univerza v Ljubljani,
- viš. pred. dr. Andrej Godec, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Univerza v Ljubljani,
- Marko Jeran, Fakulteta za elektrotehniko in Zdravstvena fakulteta, Univerza v Ljubljani,
- 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.

Dvajset najboljše ocenjenih poskusov se uvrsti na državno tekmovanje, ki bo potekalo, 6.12.2019 na Gimnaziji Moste. Obvestilo o uvrstitvi poskusa med šestnajst najboljših bo posredovano 13.11.2019.

**Merila za ocenjevanje na nastopu na državnem tekmovanju:**

- praktična izvedba poskusa,
- 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 [www.gimoste.si](http://www.gimoste.si). Za prijavljene tekmovalce **pridobite soglasja staršev**, da lahko rezultate njihovih otrok objavimo javno.

**Pomembni datumi:**

6. 11. 2019	Rok za <b>oddajo prijavnice</b> in <b>prispevka</b> z zapisano spletno povezavo do <b>kratkega posnetka</b> poskusa, objavljenega na Youtubu.
13. 11. 2019	Obvestilo o uvrstitvi poskusa med dvajset najboljših.
6. 12. 2019	<b>Državno tekmovanje</b> iz kemijskega poskusa <b>Mehurčki</b> na Gimnaziji Moste.