

# P R A V I L N I K

## O TEKMOVANJU IZ KEMIJSKIH POSKUSOV ZA OSNOVNE ŠOLE

### SPLOŠNI DEL

#### 1. člen

Ta pravilnik ureja tekmovanja iz kemijskih poskusov za osnovne šole (v nadaljnjem besedilu: tekmovanje).

S tem pravilnikom se določajo: cilje tekmovanja, razpis, vodenje tekmovanja in navodila za pripravo prispevka ter kratkega posnetka eksperimenta, organizacijo tekmovanja, kriterije za podeljevanje priznanj, razglasitev dosežkov, ugovore na vrednotenje prispevka in kratkega poskusa, vlogo ter naloge učiteljev in mentorjev, financiranje tekmovanja.

#### 2. člen

Cilji tekmovanja so:

- širjenje in poglobljanje znanja ter veščin na področju kemije za osnovno šolo,
- popularizacija kemije,
- uporaba znanja kemije,
- primerjanje znanja in veščin med učenci,
- odkrivanje in spodbujanje nadarjenih za kemijo,
- motivacija za nadaljnje poglobljanje znanja s področja kemije,
- ozaveščanje učencev o pomenu varnega ravnanja s snovmi in o skrbi za okolje,
- spodbujanje druženja mladih iz različnih šol in okolij,
- spodbujanje vedoželjnosti, ustvarjalnosti in inovativnosti,
- predstavitev idej in izmenjava izkušenj z drugimi.

#### 3. člen

Tekmovanje organizira Gimnazija Moste v okviru Enote za raziskave, razvoj, razvijanje ustvarjalnosti in inovacije Gimnazije Moste v sodelovanju z institucijami, ki skrbijo za izobraževanje in razvoj kadrov s področja kemijskega izobraževanja, in z osnovnimi šolami, ki jih povabi k sodelovanju z razpisom tekmovanja.

Tekmovanje na obeh ravneh vodi in usmerja organizacijski odbor, v katerem so predstavniki Gimnazije Moste.

Za strokovno vodenje in ocenjevanje eksperimentov skrbi strokovna komisija, sestavljena iz najmanj treh strokovnjakov s področja kemije. Strokovna komisija določi predsednika.

#### 4. člen

Pri organizaciji in izvedbi tekmovanja sodelujejo strokovnjaki s področja kemije in drugi ustrezni strokovnjaki, učitelji in starši tekmovalcev na povabilo Gimnazije Moste.

#### 5. člen

Sodelovanje učencev osnovnih šol (v nadaljnjem besedilu: tekmovalci) na tekmovanju iz kemijskih poskusov je prostovoljno. Učitelji oziroma mentorji morajo tekmovalce oz. njihove zakonite zastopnike pred tekmovanjem seznaniti z vsebino tega pravilnika.

#### 6. člen

Tekmovanje poteka na dveh ravneh: izbirno tekmovanje, na katerem se podeljujejo bronasta priznanja, in državno tekmovanje, na katerem se podeljujejo srebrna in zlata priznanja.

#### 7. člen

Izbirnega tekmovanja se lahko udeležijo učenci osmega in devetega razreda osnovne šole.

#### 8. člen

Materialne stroške za izvedbo tekmovanja za posamezne tekmovalce krijejo šole, ki tekmovalce pošljejo na tekmovanje.

### RAZPIS TEKMOVANJA IZ KEMIJSKIH POSKUSOV ZA OSNOVNOŠOLCE

#### 9. člen

Gimnazija Moste do tridesetega septembra objavi razpis tekmovanja za tekmovanje v tekočem šolskem letu. Razpis se objavi na spletni strani Gimnazije Moste [www.gimoste.si](http://www.gimoste.si) ali na drug ustrezen način v javnosti.

#### 10. člen

- Razpis tekmovanja iz kemijskih poskusov za osnovnošolce obsega:
- navodilo za teoretično in praktično izvedbo poskusa ter način oddaje zahtevanih gradiv,
  - čas (dan in uro) izvedbe izbirnega in državnega tekmovanja,
  - roke prijave na izbirno tekmovanje,
  - datum seznanitve z rezultati izbirnega tekmovanja in uvrstitvijo na državno tekmovanje,
  - kraj državnega tekmovanja,
  - datum objave rezultatov državnega tekmovanja.

## VODENJE TEKMOVANJA IZ KEMIJSKIH POSKUSOV

### 11. člen

Za izvedbo tekmovanja iz kemijskih poskusov za osnovne šole je po strokovni plati pristojna in odgovorna strokovna komisija, ki se jo vsako leto imenuje in opravlja naslednje naloge:

- poskrbi za pripravo razpisa,
- poskrbi za navodila za obe ravni tekmovanja,
- določi udeležence državnega tekmovanja na podlagi rezultatov izbirnega tekmovanja,
- določi dobitnike bronastih, srebrnih in zlatih priznanj,
- rešuje morebitne ugovore tekmovalcev na vrednotenje tekmovalnih poskusov.

## PRIJAVA NA TEKMOVANJE IN ODDAJA GRADIV

### 12. člen

Učitelji mentorji iz osnovnih šol do datuma, objavljenega v razpisu, na tekmovanje prijavijo do 3 poskuse. Posamezen poskus lahko izvedejo največ 3 učenci.

Hkrati s prijavo je treba oddati zahtevana gradiva, opredeljena v razpisu: kratka navodila za izvedbo poskusa, ki naj vsebujejo: naslov poskusa, povzetek, kratek povezava na posnetek poskusa (največ do 2 min), teoretske osnove, potrebščine (kemikalije opremljene z znaki za nevarnost, inventar, varnost pri delu), opis dela, skico ali fotografijo, razlago poskusa in literatura.

Mentorji so dolžni zbrati in hraniti soglasja staršev oziroma zakonitih zastopnikov prijavljenih učencev, da so lahko videoposnetki in rezultati poskusov njihovih otrok, doseženi na tekmovanju, javno objavljeni.

## IZBOR IN UVRSTITEV POSKUSOV V NADALJNJE TEKMOVANJE

### 13. člen

Strokovna komisija v roku, objavljenem v razpisu, oceni prijavljene poskuse po merilih in kriterijih, objavljenih v razpisu.

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.

Merila za ocenjevanje na izbirnem tekmovanju 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.

Poskusi se ocenjujejo s točkami. Maksimalno število doseženih točk je 100. Štirinajst najbolje ocenjenih poskusov se uvrsti na državno tekmovanje.

#### 14. člen

Državno tekmovanje bo potekalo preko videokonferenčne platforme zoom, objavljenem v razpisu.

Poskusi, ki so jih šole prijavile na tekmovanje, se izvedejo pred strokovno komisijo.

Strokovna komisija sprti ocenjuje izvedene poskuse po merilih in kriterijih, objavljenih v razpisu.

Merila za ocenjevanje na državnem tekmovanju:

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

Strokovna komisija po zaključku tekmovanja razglasi rezultate tekmovanja.

### REZULTATI TEKMOVANJA

#### 15. člen

Bronasto priznanje dobijo tekmovalci, ki so na izbirnem tekmovanju dosegli od 70 do 100 točk.

Srebrno priznanje dobijo tekmovalci, ki so na državnem tekmovanju izvedli poskus, ocenjen s 70 do 89 točk.

Zlato priznanje dobijo tekmovalci, ki so na državnem tekmovanju izvedli poskus, ocenjen z 90 do 100 točk.

Priznanja se pošiljajo po pošti na naslove osnovnih šol.

Rezultati tekmovanja in videoposnetki poskusov, ki so prejeli zlata priznanja, so objavljeni na spletni strani Gimnazije Moste [www.gimoste.si](http://www.gimoste.si).

#### 16. člen

Vsa podeljena priznanja morajo biti opremljena z žigom Gimnazije Moste in s podpisom predstavnika organizacijskega odbora.

### UGOVOR NA REZULTATE TEKMOVANJA

#### 17. člen

Če tekmovalec, starši tekmovalca ali mentor tekmovalca menijo, da je tekmovalec na tekmovanju dosegel boljši rezultat, kot izhaja iz razglasitve rezultatov, o tem obvestijo organizacijski odbor tekmovanja v roku 3 dni od objave rezultatov. Ugovor je treba vložiti v pisni obliki, vsebovati mora utemeljitev ugovora.

Ugovor obravnava strokovna komisija v roku 10 dni.  
Odločitev strokovne komisije je dokončna.

### VLOGA IN NALOGE UČITELJEV IN MENTORJEV

#### 18. člen

Učitelji mentorji na šolah tekmovalce v okviru posameznega predmeta ali interesne dejavnosti seznanijo z vsebino razpisa.  
Praviloma spremljajo tekmovalce šole na državno tekmovanje.

#### 19. člen

Odgovornost za varnost tekmovalcev v času srečanja in tekmovanja na državni ravni prevzamejo organizator in spremljevalci.  
Odgovornost za varnost tekmovalcev med potjo do mesta srečanja in tekmovanja na državni ravni prevzamejo šola, ki pošilja tekmovalce, mentorji, pooblaščen spremljevalci in starši.

### FINANCIRANJE TEKMOVANJA

#### 20. člen

Sredstva za varno izvedbo poskusov zagotovi šola, ki prijavlja poskus na tekmovanje. Potne stroške tekmovanj vseh udeležencev poravnajo udeleženci sami. Mentorjevega dela organizator ne nagraduje.

#### 21. člen

Prijavnina na tekmovanje je brezplačna. Stroške organizacije državnega tekmovanja zagotovi organizator.

Datum: 7. 9. 2022