



# Objavujeme čaro chémie

## Propozície 4. ročníka súťaže

**Vyhlasovateľ súťaže:** Združenie učiteľov chémie.

**Organizátor súťaže:** Združenie učiteľov chémie.



**Odborní garanti:** RNDr. Helena Vicenová (ZUCH), prof. Ing. Viktor Milata, DrSc. (SCHS).

**Cieľ súťaže:** Prostredníctvom zážitkovej formy učenia vzbudiť u žiakov záujem o chémiu a rozvíjať ich prírodovednú gramotnosť.

### Termíny:

Vyhlasenie súťaže: 3. september 2018.

Školské kolo: 3. september 2018 – 30. november 2018.

Odoslanie postupujúcich prác zo školského kola: 3. december – 7. december 2018.

Uzávierka súťaže: 7. december 2018.

Vyhodnotenie prác celoslovenského kola: 1. februára 2019 (počas 7. národnej konferencie učiteľov chémie).

### Kategórie:

Súťaž je určená žiakom 6. – 9. roč. ZŠ a príslušných ročníkov gymnázií (ISCED 2).

I. kategória: 6. – 7. ročník základnej školy, prírma a sekunda gymnázií s osemročným štúdiom,

II. kategória: 8. ročník základnej školy, terciá gymnázií s osemročným štúdiom,

III. kategória: 9. ročník základnej školy, kvarta gymnázií s osemročným štúdiom.

### Podmienky súťaže:

Súťaže sa môže zúčastniť ktorýkoľvek žiak (dvojica žiakov) podľa príslušných kategórií.

Do celoslovenského kola posielajú škola v každej kategórii maximálne jednu víťaznú prácu zo školského kola.

Žiak (alebo dvojica žiakov) spracuje formou prezentácie pokus, ktorý bol zrealizovaný bez pomoci učiteľa alebo za asistencie učiteľa. Ak sa na práci spolupodieľa učiteľ, v postupe sa uvedie, v ktorých krokoch.

Každá práca (prezentácia v programe PowerPoint) musí obsahovať nasledujúce časti:

a) Názov pokusu, meno žiaka (dvojice žiakov), meno učiteľa, škola (presná adresa).

b) Motivácia – uvedie sa, prečo sa žiak rozhodol pre tento pokus.

c) Pomôcky.

d) Chemikálie.

e) Postup práce.

f) Záver – záverečné zhrnutie, prínos práce, poďakovanie spolupracovníkom pri fotografovaní a pod.

g) Zdroje.

h) Fotodokumentácia – fotografie dôležitých krokov pracovného postupu aj s popisom.

Rozsah prezentácie max. 15 strán (slajdov), veľkosť súboru max. 5000 kB.

### Hodnotenie celoslovenského kola

Maximálny počet dosiahnutých bodov za prácu je 25.

Odborná porota rozhoduje podľa nasledovných kritérií:

1. Do užšieho výberu postupujú len práce, v ktorých sú pokusy opísané tak, že sú opakovane realizovateľné a boli v nich použité len povolené chemikálie.

2. Postupujúce práce hodnotí porota nasledovne:

a) opis pokusu, motivácia, záver – max. 5 b,

b) vlastná realizácia pokusu – max. 10 b,

c) bezpečnosť pri práci, fotodokumentácia, celkový dojem – max. 10 b.

### Vyhodnotenie a výsledky súťaže

Súťaž bude slávnostne vyhodnotená na 7. národnej konferencii učiteľov chémie.

Výsledky súťaže budú zverejnené v médiách a na webovej stránke [www.zuch.sk](http://www.zuch.sk).

Kontaktná osoba: RNDr. Helena Vicenová,

mob. 0903 688 154, email: [helena.vicenova@gmail.com](mailto:helena.vicenova@gmail.com).

Šablóna prezentácie a prihláška na súťaž, ktoré treba vyplniť a elektronicky poslať na email: [helena.vicenova@gmail.com](mailto:helena.vicenova@gmail.com), je na [www.zuch.sk](http://www.zuch.sk).

RNDr. Helena Vicenová  
predseda Správnej rady ZUCH