



Objavujeme čaro chémie

Propozície 5. ročníka súťaže



Vyhlasovateľ súťaže: Združenie učiteľov chémie.

Organizátor súťaže: Združenie učiteľov chémie.

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

Termíny

Vyhlasenie súťaže: 30. október 2019.

Školské kolo: 30. október 2019 – 30. november 2019.

Odoslanie postupujúcich prác zo školského kola: 18. decembra 2019 – 8. januára 2020.

Uzávierka súťaže: 8. január 2020.

Vyhodnotenie prác celoslovenského kola: 3. februára 2020 (počas 8. 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, príma a sekunda gymnázií s osemročným štúdiom,
- II. kategória: 8. ročník základnej školy, tercia gymnázií s osemročným štúdiom,
- III. kategória: 9. ročník základnej školy, kvarta gymnázií s osemročným štúdiom.

Odmenená bude aj škola s najvyšším počtom odoslaných prác.

Podmienky súťaže

Súťaž sa môže zúčastniť ktorýkoľvek žiak (dvojica žiakov) podľa príslušných kategórií. Do celoslovenského kola posielajú škola v každej kategórii maximálne 2 víťazné práce 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.

Kontaktná osoba: RNDr. Michaela Bugelová,

mob. 0903 737 646 , email: michaelabugelova@gmail.com.

Šablóna prezentácie a prihláška na súťaž, ktoré treba vyplniť a elektronicky poslať na email:

carochemie@gmail.com, je na www.zuch.sk.

RNDr. Michaela Bugelová
predseda Správnej rady ZUCH