

# **Objavujeme čaro chémie**

Organizačný poriadok súťaže

**2015**

# Objavujeme čaro chémie

Organizačný poriadok súťaže

## Obsah

1. Charakteristika a poslanie súťaže
2. Štruktúra súťaže
3. Odborné a organizačné zabezpečenie súťaže
4. Podmienky účasti žiakov v súťaži
5. Hodnotenie vedomostí a zručností žiakov
6. Spôsob schvaľovania a čerpania rozpočtu súťaže

čl. 1

### Všeobecné ustanovenia

- (1) Predmetom Organizačného poriadku súťaže Objavujeme čaro chémie je jej organizovanie, riadenie a finančné zabezpečenie.
- (2) Organizačný poriadok súťaže Objavujeme čaro chémie vydáva Združenie učiteľov chémie (ZUCH).

čl. 2

### Organizátor súťaže

- (1) Súťaž po odbornej stránke riadi Správna rada ZUCH.

### *Charakteristika a poslanie súťaže*

čl. 3

### Charakteristika a poslanie súťaže Objavujeme čaro chémie

- (1) Vyhlasovateľom je ZUCH.

(2) Odbornými garantmi sú ZUCH a Slovenská chemická spoločnosť pri Slovenskej akadémii vied.

(3) Poslaním súťaže Objavujeme čaro chémie je:

- a) podporovať účasť žiakov na výchovno-vzdelávacom podujatí – budovať záujem o chémiu,
- b) vyhľadávať talentovaných žiakov,
- c) rozvíjať experimentálne zručnosti žiakov,
- d) viesť žiakov k tvorivej činnosti,
- e) rozvíjať prírodovednú gramotnosť žiakov,
- f) orientovať žiakov na štúdium prírodovedných predmetov.

(4) Svoje poslanie napĺňa súťaž Objavujeme čaro chémie:

- a) organizovaním jednotlivých kategórií súťaže,
- b) spoluprácou s inými organizáciami,
- c) účasťou na podujatiach venovaných problematike pri práci s talentovanými žiakmi.

(5) Súťaž Objavujeme čaro chémie sa uskutočňuje v troch kategóriách a dvoch kolách. Má postupový charakter, podmienkou postupu do celoslovenského kola je účasť v školskom kole.

### ***Štruktúra súťaže***

čl. 4

### **Kategórie súťaže**

(1) Súťaž Objavujeme čaro chémie je určená žiakom 6. – 9. ročníka základných škôl a príslušných ročníkov gymnázií (ISCED 2).

(2) Kategórie:

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

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

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

čl. 5

### **Súťažné kolá a súťažné úlohy**

- (1) Súťaž má postupový charakter a uskutočňuje sa v dvoch kolách: školské kolo a celoslovenské kolo.
- (2) 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.
- (3) 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 zvoliť práve 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.
- (4) Rozsah prezentácie max. 15 strán (slajdov), veľkosť súboru max. 2500 kB.
- (5) Šablóna prezentácie a prihláška na súťaž, ktoré treba vyplniť a elektronicky poslať na adresu organizátora je na [www.zuch.sk](http://www.zuch.sk).

### ***Odborné a organizačné zabezpečenie súťaže***

#### čl. 6

### **Odborné a organizačné zabezpečenie súťaže Objavujeme čaro chémie**

- (1) Na školách zabezpečuje súťaž predmetová komisia, resp. učiteľ chémie poverený riaditeľom školy.
- (2) V celoslovenskom kole zabezpečuje súťaž Správna rada ZUCH, ktorá na svojom zasadnutí menuje členov odbornej poroty. Odborná porota pozostáva z piatich členov.

### ***Podmienky účasti žiakov v súťaži***

#### čl. 7

### **Podmienky účasti žiakov v súťaži Objavujeme čaro chémie**

- (1) Súťaže sa môže zúčastniť ktorýkoľvek žiak (dvojica žiakov) podľa príslušných kategórií.
- (2) Do celoslovenského kola posielajú škola v každej kategórii maximálne jednu víťaznú prácu zo školského kola.

#### ***Hodnotenie vedomostí a zručností žiakov***

čl. 8

#### **Hodnotenie školského kola Objavujeme čaro chémie**

- (1) Hodnotenie školského kola robia poverení organizátori v škole podľa kritérií uvedených v čl. 9.

čl. 9

#### **Hodnotenie celoslovenského kola Objavujeme čaro chémie**

- (1) Maximálny počet dosiahnutých bodov za prácu je 25.
- (2) 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.

#### ***Termínovník***

čl. 10

#### **Termínovník súťaže Objavujeme čaro chémie**

- (1) Výzva. T: september
- (2) Školské kolo. T: október – december
- (3) Práce sa zasielajú do celoslovenského kola. T: do 15. januára
- (4) Vyhodnotenie prác celoslovenského kola. T: do 31. januára

(5) Vyhodnotenie celoslovenského kola. T: február

*Spôsob schvaľovania a čerpania rozpočtu súťaže*

čl. 11

**Rozpočet súťaže Objavujeme čaro chémie**

- (1) Školské kolo súťaže je financované z rozpočtu školy.
- (2) Na finančnom zabezpečení celoslovenského kola sa podieľa ZUCH, spolupracujúce organizácie a sponzori.

**Záverečné ustanovenia**

čl. 12

**Účinnosť Organizačného poriadku súťaže Objavujeme čaro chémie**

- (1) Organizačný poriadok súťaže nadobúda účinnosť od 1. septembra 2015.

RNDr. Helena Vicenová,  
predseda Správnej rady ZUCH