



Združenie učiteľov chémie

Zápisnica zo zasadnutia komisie pre hodnotenie celoslovenskej súťaže Objavujeme čaro chémie (3. ročník)

Predsedníčka komisie: RNDr. Helena Vicenová

Členovia komisie: prof. Ing. Viktor Milata, DrSc.

RNDr. Jana Chrappová, PhD.

Ing. Mária Filová

RNDr. Michaela Bugel'ová

Do 3. ročníka celoslovenskej súťaže Objavujeme čaro chémie bolo zaradených spolu 73 prác, ktoré spĺňali postupové kritériá. Z nich 25 prác bolo v I. kategórii, 27 prác v II. kategórii a 21 prác v III. kategórii.

V I. kategórii porota udelila: jedno prvé miesto, jedno druhé miesto, dve tretie miesta a 21 čestných uznaní.

V II. kategórii porota udelila: jedno prvé miesto, jedno druhé miesto, dve tretie miesta a 23 čestných uznaní.

V III. kategórii porota udelila: jedno prvé miesto, jedno druhé miesto, dve tretie miesta a 17 čestných uznaní.

Postupujúce práce hodnotila 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.

Z hľadiska bezpečnosti pri práci sa najviac vyskytovali nedostatky v nepoužívaní ochranných prostriedkov, neudávali sa koncentrácie roztokov.

V niektorých prípadoch chýbala fotodokumentácia, príp. nebolo možné posúdiť, či žiaci používali ochranné prostriedky, resp. či látky, s ktorými nemôžu pracovať, pridával učiteľ.

Celkovo komisia pokladá 3. ročník súťaže za veľmi vydarený, tešíme sa z posunu nielen ku kvantite, ale aj najmä kvalite prác.

Ďakujeme všetkým učiteľom chémie, ktorí sa spoločne so svojimi žiakmi zapojili do súťaže. Cieľ súťaže – prostredníctvom zážitkovej formy učenia vzbudiť u žiakov záujem o chémiu a rozvíjať ich prírodovednú gramotnosť, bol splnený. Tešíme sa, pedagógovia, ktorí sa spolu so svojimi žiakmi zapojili do súťaže, dodržiavajú pri práci legislatívne predpisy EÚ. Tešíme sa, že žiaci nezabúdajú poďakovať svojim učiteľom, ktorí im ukazujú cestu pri odhaľovaní tajomstiev a krás chémie.

Výsledková listina

3. ročník celoslovenskej súťaže Objavujeme čaro chémie

I. kategória (6 a 7. ročník ZŠ a príma a sekunda G)

Miesto	Meno a priezvisko žiaka/škola	Názov práce	Učiteľ žiaka
1.	Dominika Plačková ZŠ Zákopčie Stred 957, 023 11	Kvasnice v peroxide	Mgr. Lenka Paseková
2.	Lena Bezáková, Aneta Kondrlová ZŠ Tribečská 1653/22, 955 01 Topoľčany	Plastelínová Eko sopka	Mgr. Jana Kacinová
3.	Nikola Iliášová ZŠ s MŠ, Tajovského 2, 976 32 Badín	Bezpečný „žabí sliz“	Ing. Lucia Dovalová
3.	Andrea Brezinová, Dominika Tkáčiková ZŠ Korňa, Ústredie 533, 023 21 Korňa	Soľná záhradka	Mgr. Gabriela Šipláková

Výsledková listina

3. ročník celoslovenskej súťaže Objavujeme čaro chémie

II. kategória (8. ročník ZŠ a tercia G)

Miesto	Meno a priezvisko žiaka/škola	Názov práce	Učiteľ žiaka
1.	Jana Cigánková, Barbora Steinhübllová Gymnázium Karola Štúra v Modre Námestie Slobody 5, 900 01 Modra	Instantné snehové vločky	RNDr. Jana Krajňáková
2.	Emily Furinda ZŠ J. A. Komenského, Komenského 3, 945 01 Komárno	Dôkaz prítomnosti enzýmu kataláza v pečeni	Ing. Želmíra Dobrovická
3.	Kristína Poláková, Adriana Janovičová ZŠ Bernoláková 5, Holíč	Neviditeľný nápis	Mgr. Katarína Štrbová
3.	Veronika Nagyová Spojená škola Jána de La Salle Čachtická 14, 83106 Bratislava	Slonia pasta	Mgr. Ing. Miroslava Jurčová

Výsledková listina

3. ročník celoslovenskej súťaže Objavujeme čaro chémie

III. kategória (9. ročník ZŠ a kvarta G)

Miesto	Meno a priezvisko žiaka/škola	Názov práce	Učiteľ žiaka
1.	Mária Žideková ZŠ Lipová 2, 015 01 Rajec	Chemický semafor	Mgr. Anna Pekarová
2.	Karin Baranovičová ZŠ Ľudovíta Štúra, Pionierska 4, 927 01 Šaľa	Tajné horiace písmo	Ing. Aneta Šebeňová
3.	Lenka Barancová Gymnázium M. Rúfusa, 965 01 Žiar nad Hronom	DNA v skúmavke	Mgr. Barbora Kinková
3.	Matej Vida ZŠ M. R. Štefánika 910/51 Trebišov, 075 01 Trebišov	Ako funguje Pancreolan	RNDr. Gabriela Belasová

Spolu 12 ocenených prác.

Čestné uznanie

za úspešnú účasť v 1. ročníku súťaže Objavujeme čaro chémie komisia udelila 61 prácam:

I. kategória (6 a 7. ročník ZŠ a prína a sekunda G)

	Meno a priezvisko žiaka/škola	Názov práce	Učiteľ žiaka
1.	Karin Pogranová ZŠ Ľudovíta Štúra, Pionierska 4, 927 01 Šaľa	Chemikova záhradka	Ing. Aneta Šebeňová
2.	Martin Kučera, Ľudovít Tóth ZŠ J. A. Komenského, Komenského 3, 945 01 Komárno	Tajné písmo	Ing. Želmíra Dobrovická
3.	Monika Janečková, Paulína Soldánová ZŠ s MŠ, Športová 33, 919 26 Zavar	Sliz	Mgr. Monika Pivarčí
4.	Miloš Fusko, Dávid Lietavec ZŠ Lipová 2, 015 01 Rajec	Hrnček var	Mgr. Anna Pekarová
5.	Daniela Valčová, Mária Hrabčáková ZŠ Juh 1054, 093 01 Vranov nad Topľou	Dôkaz kyslíka	Ing. Mária Babjaková
6.	Barbora Grigová, Lenka Rybárová ZŠ Lietavská Lúčka, Skalka 34, 013 11 Lietavská Lúčka	Výbuch sopky	Ing. Oľga Bogová

7.	Ernest Fázik Jakub Voltmann ZŠ, Podzámska 35, 920 01 Hlohovec	Faraónove hady	Mgr. Jana Leitmanová
8.	Martin Gurbaľ ZŠ s MŠ Vlčany, Školská 1547, 925 84 Vlčany	Dôkaz produktu dýchania	Mgr. Mária Feješová
9.	Timea Holekšiová ZŠ Vajanského 93, 900 01 Modra	Citrón vs. ocot	Mgr. Mária Golianová
10.	Karolína Sabolová, Michaela Kopčáková ZŠ, Kúpeľná 2, 080 01 Prešov	Sliz	RNDr. Michaela Semančíková
11.	Tomáš Dunaj CSSŠ, Švermova 10, 069 01 Snina	Filtrácia znečistenej vody	Ing. Milana Buhajová
12.	Michaela Pešková, Stella Steinhübllová Gymnázium Karola Štúra v Modre Námestie Slobody 5, 900 01 Modra	Farebné kvetinky	RNDr. Jana Krajňáková
13.	Matúš Závodský ZŠ Dlhé Hony 1, 911 01 Trenčín	Domáce Vysoké Tatry	PaedDr. Lívia Hasajová, PhD.
14.	Dalibor Križo, Peter Šušota ZŠ S MŠ Zázrivá, Stred 122, 027 05 Zázrivá	Posledný výkrik gumového medvedíka	Monika Brodňanská
15.	Zuzana Smutná ZŠ Jozefa Horáka, P. Dobšinského 17, 969 22 Banská Štiavnica	Minidymovnica	Mgr. Patrícia Zorvanová
16.	Milica Čurčić, Sofia Krejčová Gymnázium, Ul. 1. mája 8, 901 01 Malacky	Manganistanový chameleón	Mgr. Lenka Bergerová, PhD.
17.	Zuzana Marcinová Gymnázium Jána Adama Raymana Mudroňová 20, 080 01 Prešov	Prebudenie draka	RNDr. Zuzana Dzurišinová, PhD.
18.	Adam Juriš a Lukáš Hovanec ZŠ s MŠ Spartakovská 5, 917 01 Trnava	Farebné tornádo	Mgr. Lucie Melicherová
19.	Kamila Haláková, Maximilián Seleš Gymnázium Matky Alexie Jesenského 4/A 81102 Bratislava	Horúci ľad	Martina Škutová
20.	Lucia Lukášiková, Gabriela Mužíková Evanjelické lýceum Juraja Tranovského, Komenského 10, 031 01 Liptovský Mikuláš	Spopolnená kobra	Ing. Elena Jelenová
21.	Beáta Gyalogová, Lýdia Hlavatá ZŠ s MŠ, Ul. Školská 647, 92542 Trstice	Farba coca coly	Mgr. Gabriela Dobriová

II. kategória (8. ročník ZŠ a tercia G)

	Meno a priezvisko žiaka/škola	Názov práce	Učiteľ žiaka
1.	Filip Mišovič ZŠ Ľudovíta Štúra, Pionierska 4, 927 01 Šaľa	Medený chameleón	Ing. Aneta Šebeňová

2.	Erich Chobot, Hana Havranová Gymnázium Andreja Vrábľa Mierová 5, Levice, 934 01 Levice	Chemické stopky	Mgr. Miroslava Labovská
3.	Daniel Bačovčin, Šimon Krišta ZŠ Sídlisko II 1336 093 01 Vranov nad Topľou	Modrý plameň	Mgr. Mária Vojtková
4.	Erika Škodová ZŠ Andreja Radlinského, Školská 694, 908 01 Kúty	Zlaté mince	RNDr. Marika Blaškovičová
5.	Elena Bendíková, Ivana Jančíková Evanjelické gymnázium Juraja Tranovského, Komenského 10, 031 01 Liptovský Mikuláš	Farebné Ilúzie	Ing. Elena Jelenová
6.	Samuel Sršník, Martin Struhár ZŠ, Skalka 34, 01311 Lietavská Lúčka	Čistenie vody aktívnym uhlíkom	Ing. Oľga Bogová
7.	Denisa Ačaiová, Františka Peková ZŠ s MŠ M. R. Štefánika, Budimír 11 044 43 Budimír	Premena vody na víno	Mgr. Emília Petrašková
8.	Filip Moskal ZŠ, Podzámska 35, 920 01 Hlohovec	Elektrolýza roztoku chloridu sodného s pomocou červenej kapusty	Mgr. Jana Leitmanová
9.	Katarína Selmecziová ZŠ s MŠ Vlčany, Školská 1547, 925 84 Vlčany	Šťastie v snehových vločkách	Mgr. Mária Feješová
10.	Adam Martiš SZŠ BESST, Limbová 3, 917 02 Trnava	Reaktivita kovov s kyselinou sírovou	Mgr. Lukáš Hecht
11.	Gabriela Benková, Emma Langová ZŠ Kúpeľná 2, 080 01 Prešov	Želé cukríky	RNDr. Michaela Semančíková
12.	Mária Homzová CSS, Švermova 10, 069 01 Snina	Denaturácia bielkovín vaječného bielka	Ing. Milana Buhajová
13.	Michaela Magátová ZŠ Zákopčie, Stred 957, 023 11 Zákopčie	Chemikova záhrada	Mgr. Lenka Paseková
14.	Nina Čirková, Michaela Törökóvá ZŠ Dudova 2, 851 02 Bratislava	Lávová lampa	Ing. Jana Surovčíková
15.	Ema Walterová, Ema Macková ZŠ J. G. Tajovského, Tajovského 1, Senec	Dúhové čaro	Anikó Vargová
16.	Alexandra Habiňáková ZŠ A. Kmeťa, M.R.Štefánika, Levice	Výroba bioplastu a jeho rozklad v prírode	Miroslava Králiková
17.	Tereza Šicková ZŠ Dlhé Hony 1, 911 01 Trenčín	Prenikanie tekutín do gumového medvedíka	PaedDr. Lívia Hasajová, PhD.

18.	Dominika Švédová, Kristián Peňko ZŠ Jána Hollého Ul. Hollého 48, 927 05 Šaľa	Vlastnosti etanolu	Mgr. Martina Sklenárová
19.	Barbora Murgačová, Martin Bačo ZŠ Jozefa Horáka, P. Dobšinského 17, 969 22 Banská Štiavnica	Nápoj bohov	Mgr. Patrícia Zorvanová
20.	Jeroným Kučera ZŠ, Budovateľská 1992/9 069 01 Snina	Šampanské vs. nápoj bohov	Bibiána Matienková
21.	Patrik Poljaček, Mário Škubák ZŠ Lipová 2, 015 01 Rajec	Premena vody na víno	Mgr. Anna Pekarová
22.	Barbora Šikulová a Emma Damaškovičová ZŠ s MŠ Spartakovská 5, 917 01 Trnava	Fontána lásky	Mgr. Lucie Melicherová
23.	Samuel Roháč, Ján Gottweis Gymnázium Matky Alexie Jesenského 4/A 81102 Bratislava	Zastúpenie etanolu v rôznych kvapalinách	Martina Škutová

III. kategória (9. ročník ZŠ a kvarta G)

	Meno a priezvisko žiaka/škola	Názov práce	Učiteľ žiaka
1.	Dominika Krivdová, Diana Huong Nguyen ZŠ J. A. Komenského, Komenského 3, 945 01 Komárno	Extrakcia betakaroténu	Ing. Želmíra Dobrovická
2.	Ján Čišecký, Barbora Kondeková ZŠ Svrčinovec, 023 12 Svrčinovec 336	Analýza neznámych vzoriek	Mgr. Martina Kullová
3.	Alexandra Sabolová, Marko Antuš ZŠ Sídlisko II 1336 093 01 Vranov nad Topľou	Domáci jogurt a limonáda	Mgr. Mária Vojtková
4.	Maxima Anderková, Stanislava Mičková ZŠ Hermanovská 347/7, 094 34 Bystré	Denaturácia bielkovín vajcového bielka	Ing. Jelena Virbová
5.	Jakub Halamík, Veronika Martošová Základná škola, Slovenských dobrovoľníkov 122/7, 010 03 Žilina	Výroba „umelých listov“	Anna Petrášová
6.	Nina Tessediková, Dagmar Zorvanová ZŠ s MŠ Vlčany, Školská 1547, 925 84 Vlčany	Šmolkovský pitný režim	Mgr. Mária Feješová
7.	Peter Krajčovič SZŠ BESST, Limbová 3, 917 02 Trnava	Neutralizácia HCl a KOH	Mgr. Lukáš Hecht
8.	Alžbeta Vavricová, Viktória Kubačaková ZŠ Zákopčie, Stred 957, 023 11 Zákopčie	Dúhové mlieko	Mgr. Lenka Paseková
9.	Zuzana Pavlišková ZŠ, Bernolákova ulica 1061, 093 01 Vranov nad Topľou	Lávová lampa	RNDr. Marianna Ivanová
10.	Michal Krulich ZŠ Dlhé Hony 1, 911 01 Trenčín	Farebná redukcia katiónu	PaedDr. Lívia Hasajová, PhD.
11.	Erika Kužmová	Raketové auto	Mgr. Martina Varechajová

	ZŠ, Slovenská Kajňa, Slovenská Kajňa 54, 094 02 Slovenská Kajňa		
12.	Barbora Švenková, Ema Dunová ZŠ Jozefa Horáka, P. Dobšinského 17, 969 22 Banská Štiavnica	Čarovné dropsy	Mgr. Patrícia Zorvanová
13.	Mária Danielová, Karina Gičová CSS, Švermova 10, 069 01 Snina	Farebná chémia	Ing. Milana Buhajová
14.	Dávid Janíček a Peter Pejkovič ZŠ s MŠ Spartakovská 5, 917 01 Trnava	Olejová sopka	Mgr. Lucie Melicherová
15.	Filip Brutovský Gymnázium Alejová 1, 040 01 Košice	Elektrolýza vodného roztoku chloridu sodného	RNDr. Denisa Hrehorová
16.	Ema Cigáňová ZŠ, Jedľové Kostoľany 75 951 96 Jedľové Kostoľany	Dôkaz prítomnosti vitamínu C	Mgr. Gabriela Šurínová
17.	Natália Lackóová, Adam Pčola Spojená škola Jána de La Salle Čachtická 14, 83106 Bratislava	Vlastný galvanický článok	Mgr. Ing. Miroslava Jurčová

Schválili:

Predsedníčka komisie: RNDr. Helena Vicenová

Členovia komisie: prof. Ing. Viktor Milata, PhD.

RNDr. Jana Chrappová, PhD.

Ing. Mária Filová

RNDr. Mícheala Bugel'ová

Bratislava 15. 12. 2017

.....

RNDr. Helena Vicenová
predsedníčka správnej rady ZUCH