



Výsledková listina – 41. ročník SOČ

01 - Problematika voľného času

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Význam strečingu pri silovom tréningu	Vladimír Štefek	Spojená škola sv. Františka Assiského - Gymnázium, Malacky, Kláštorné nám. 3
2.	Horsemanship a jeho využitie v anglickom štýle jazdeckva	Sofia Geliénová	Gymnázium, Malacky, 1. mája 8
3.	FidliCanti	Laura Szrsenová	Stredná odborná škola pedagogická, Modra, Sokolská 6
Mimoriadne ocenenie	Dron	Andrej Ďurikovič	SPŠ elektrotechnická, Bratislava-Staré Mesto, Zochova 9
Mimoriadne ocenenie	Zábava s inteligentnou križovatkou	Benedikt Kis	SPŠ elektrotechnická, Bratislava-Dúbravka, Karola Adlera 5



Výsledková listina – 41. ročník SOČ

02 - Matematika, fyzika

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Koncept pohonu protetik pomocou zahrievania nitalolových pružín	Filip Jediný	Spojená škola - Gymnázium, Bratislava-Ružinov, Bachova 4
2.	Vplyv plazmy na semená	Katarína Matejčíková	Gymnázium, Pezinok, Senecká 2
3.	Porovnanie rôznych metód vykresľovania kriviek	Matúš Kočalka	Spojená škola sv. Františka Assiského - Gymnázium, Malacky, Kláštorné nám. 3



Výsledková listina – 41. ročník SOČ

03 - Chémia, potravinárstvo

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Využitie odpadovej biomasy rakytníka rešetliakového v potravinárskych výrobkoch.	Alexandra Mattová	Gymnázium, Bratislava-Dúbravka, Bilíkova 24
2.	NMR Spektroskopia calixarénov	Samuel Uhliarik	Gymnázium, Bratislava-Ružinov, Metodova 2
3.	Antioxidačná aktivita čaju (<i>Camellia sinensis</i>)	Lucia Boleková	Spojená škola - Gymnázium, Bratislava-Karlova Ves, Tilgnerova 14



Výsledková listina – 41. ročník SOČ

04 - Biológia

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Výskum netopierov na lokalite Kováčov	Lenka Lehotská	Spojená škola - Gymnázium, Bratislava-Karlova Ves, Tilgnerova 14
2.	Vplyv nutričie na správanie a vývoj kolónie čeláde Formicidae	Jakub Stolárik	Gymnázium pre nadané deti, Bratislava-Nové Mesto, Teplická 7 (Skalická 1)
3.	Sledovanie baktérií rodu Legionella vo vodnom prostredí	Michaela Šaffová	Gymnázium, Bratislava-Ružinov, Ivana Horvátha 14



Výsledková listina – 41. ročník SOČ

05 - Životné prostredie, geografia, geológia

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Možnosti prieniku do jaskynného systému v masíve Krčahova - Červeného	Ivan Šulek	Gymnázium L. Novomeského, Bratislava-Ružinov, Tomášikova 2
2.	Hodnotenie ekologického stavu vody pomocou vodných bezstavovcov na rieke Vydrica	Marek Piršel	Spojená škola - Gymnázium, Bratislava-Karlova Ves, Tilgnerova 14
Mimoriadne ocenenie	Získavanie zlata z elektroodpadu	Terézia Meriová	Gymnázium A. Einsteina, Bratislava-Petržalka, Einsteinova 35
Mimoriadne ocenenie	Palmový olej	Natália Naništová	Spojená škola - Gymnázium, Bratislava-Karlova Ves, Tilgnerova 14



Výsledková listina – 41. ročník SOČ

06 - Zdravotníctvo a farmakológia

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Príprava afinitného biosenzora pre detekciu CEA biomarkra a diagnostiku nádorových ochorení	Viktória Hupková	SZŠ, Bratislava-Ružinov, Záhradnícka 44
2.	First responder ako jedno z možných riešení problému dojazdových časov IZS	Andrej Krajč	Gymnázium L. Novomeského, Bratislava-Ružinov, Tomášikova 2
3.	Porovnávanie dvoch zobrazovacích metód magnetickej rezonancie a počítačovej tomografie na biologickej vzorke	Patrik Kunštek	Gymnázium, Malacky, 1. mája 8
Mimoriadne ocenenie	Čistenie zubov so zubnou pastou a bez	Vsevolod Mogyliuk	Gymnázium, Malacky, 1. mája 8



Výsledková listina – 41. ročník SOČ

07 - Pôdohospodárstvo (poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo)

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Čučoriedky v domácej záhradke	Martin Demovič	SOŠ vinársko-ovocinár., Modra, Kostolná 3
3.	Automatizovaný dávkovač jedla pre psov	Michal Lukáč	SPŠ elektrotechnická, Bratislava-Staré Mesto, Zochova 9



Výsledková listina – 41. ročník SOČ

08 - Cestovný ruch, hotelierstvo, gastronómia

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Objav krásu a pokoj exotických krajín	Juliana Repková	Obchodná akadémia, Bratislava-Ružinov, Nevädzová 3
2.	Varenie piva	Nina Madajová	Gymnázium A. Einsteina, Bratislava-Petržalka, Einsteinova 35
3.	Ako podporia rekreačné poukazy rozvoj cestovného ruchu v Bardejove	Samuel Matej Štipkala	Obchodná akadémia, Bratislava-Ružinov, Nevädzová 3



Výsledková listina – 41. ročník SOČ

09 - Strojárstvo, hutníctvo, doprava

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	CNC frézovačka	Timotej Mikuš	SPŠ elektrotechnická, Bratislava-Petržalka, Hálova 16
2.	RC-C vozidlo	Michal Bielik	SPŠ elektrotechnická, Bratislava-Dúbravka, Karola Adlera 5
3.	Konštrukcia v programe Autodesk Inventor	Roman Kriho	SPŠ elektrotechnická, Bratislava-Petržalka, Hálova 16



Výsledková listina – 41. ročník SOČ

10 - Stavebníctvo, geodézia, kartografia

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Návrh nízkoenergetického domu s cenovým porovnaním	Daniel Čulák	SPŠ elektrotechnická, Bratislava-Dúbravka, Karola Adlera 5
2.	Relight House	Michael Karpukhin-Busswood	SPŠSaG, Bratislava-Ružinov, Drieňová 35
3.	Architektonický návrh polyfunkčného školského objektu	Slávka Fratričová	Gymnázium pre nadané deti, Bratislava-Nové Mesto, Teplická 7 (Skalická 1)



Výsledková listina – 41. ročník SOČ

11 - Informatika

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Smart home riešenie	Patrik Ježek Martin Kňazovič Alexander Okrucký	SPŠ elektrotechnická, Bratislava-Dúbravka, Karola Adlera 5
2.	Počítačová hra Hazardous	Šimon Slamka Linda Vincelová	SPŠ elektrotechnická, Bratislava-Dúbravka, Karola Adlera 5
3.	Konverzia HMI systému vo farmaceutickom priemysle	Silvia Martišová	Gymnázium pre nadané deti, Bratislava-Nové Mesto, Teplická 7 (Skalická 1)
Mimoriadne ocenenie	3D tlač	Radoslav Csenkey	SPŠ elektrotechnická, Bratislava-Staré Mesto, Zochova 9



Výsledková listina – 41. ročník SOČ

12 - Elektrotechnika, hardware, mechatronika

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Robotické rameno	Michal Melich	SPŠ elektrotechnická, Bratislava-Dúbravka, Karola Adlera 5
2.	Elektrický longboard	Filip Kollár	SPŠ elektrotechnická, Bratislava-Dúbravka, Karola Adlera 5
3.	Zvárací stroj v inertnom plyne [Co]_2	Martin Halenár	SPŠ elektrotechnická, Bratislava-Staré Mesto, Zochova 9



Výsledková listina – 41. ročník SOČ

13 - História, filozofia, právne vedy

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Ľahké opevnenia na Záhorí ako súčasť československého opevnenia	Andrej Kořínek	Spojená škola sv. Františka Assiského - Gymnázium, Malacky, Kláštorne nám. 3
2.	Život našich predkov v Papradnianskej doline	Paulína Šolcová	Spojená škola - Gymnázium, Bratislava-Ružinov, Bachova 4
3.	17 cieľov udržateľného rozvoja	Alexandra Virágová	Obchodná akadémia, Bratislava-Petržalka, Dudova 4
Mimoriadne ocenenie	Videoprojekt z oblasti OBN	Martin Bolvanský	Gymnázium pre nadané deti, Bratislava-Nové Mesto, Teplická 7 (Skalická 1)
Mimoriadne ocenenie	Právo na životné prostredie	Margaréta Mešková	Gymnázium A. Einsteina, Bratislava-Petržalka, Einsteinova 35



Výsledková listina – 41. ročník SOČ

14 - Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Interaktívny model jadrovej elektrárne	Ondrej Bognár	SPŠ elektrotechnická, Bratislava-Dúbravka, Karola Adlera 5
2.	Bunka očami mikroskopu	Martin Toncar	SZŠ, Bratislava-Ružinov, Záhradnícka 44
3.	Vývoj logotypu spoločnosti Microsoft	Klaudia Grancová	Škola úžitkového výtvarníctva, Bratislava- Karlova Ves, Dúbravská cesta 11



Výsledková listina – 41. ročník SOČ

15 - Ekonomika a riadenie

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Príručka pre absolventa strednej školy	Renáta Staňová Tereza Miháliková	Obchodná akadémia, Bratislava-Ružinov, Nevádzová 3
2.	Model výstavby intenzívneho ovocného sadu	Dominik Kubica	SOŠ vinársko-ovocinárska, Modra, Kostolná 3
3.	Podnikateľský plán - mikrofiltrovaná voda v kaviarňach a reštauráciách	Filip Šajty	Gymnázium, Pezinok, Senecká 2



Výsledková listina – 41. ročník SOČ

16 - Teória kultúry, umenie, umelecká a odevná tvorba

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Fotografia inak	Nicole Prokopová	Spojená škola - Gymnázium, Bratislava-Karlova Ves, Tilgnerova 14
2.	Folklórne techniky v súčasnej móde (Modrotlač a plis v súčasnej móde)	Silvia Goliašová	Spojená škola - Gymnázium, Bratislava-Ružinov, Tokajicka 24
3.	Animovaná postava - žijúca fikcia	Olívia Klein	Škola úžitkového výtvarníctva, Bratislava-Karlova Ves, Dúbravská cesta 11



Výsledková listina – 41. ročník SOČ

17 - Pedagogika, psychológia, sociológia

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Kroky pomoci	Adam Trnka	Obchodná akadémia, Bratislava-Nové Mesto, Račianska 107
2.	Nová metodika zlepšenia produkčných zručností žiakov na hodinách cudzieho jazyka	Samuel Šulovský	Gymnázium pre nadané deti, Bratislava-Nové Mesto, Teplická 7 (Skalická 1)
3.	Mesto a vidiek	Pavla Pohanková	Gymnázium A. Einsteina, Bratislava-Petržalka, Einsteinova 35
Mimoriadne ocenenie	Vplyv skautingu ako neformálneho vzdelávania na všestranný harmonický rozvoj detí mladšieho školského veku	Mária Anna Jediná	Spojená škola - Gymnázium, Bratislava-Ružinov, Bachova 4
Mimoriadne ocenenie	Potreba memorovania v pochopení matematiky	Jakub Hluško	Gymnázium pre nadané deti, Bratislava-Nové Mesto, Teplická 7 (Skalická 1)