



Krajské kolo SOČ

V pondelok 25. marca sa uskutočnil 46. ročník Krajského kola súťaže SOČ, už tradične v priestoroch SPŠ dopravnej na Hlavnej 113 v Košiciach. Súťaže sa aktívne zúčastnila aj naša škola v zastúpení všetkých postupujúcich zo školského kola SOČ, ktoré prebehlo na našej škole 21. februára 2024. Zo školského kola postupovali súťažiaci z prvých dvoch miest.

Zoznam a poradie postupujúcich prác zo školského kola SOČ:

Problematika voľného času		
Poradie	Autor, spoluautor	Názov
1	Rabik Matej	2D strieľačka pre jedného hráča
2	Sopko Michal	Tales of Naurum - hra
Fyzika a matematika		
Poradie	Autor, spoluautor	Názov
1	Štempel Filip	SPACE:LS – analýza kozmických dát
2	Tirpák Patrik	Teslov transformátor
Životné prostredie, geografia, geológia		
Poradie	Autor, spoluautor	Názov
1	Antal Zsolt, Priatka Zoltán	Výroba elektrickej energie pomocou bicykla
Pôdohospodárstvo		
Poradie	Autor, spoluautor	Názov
1	Bárány Matúš, Belej Martin	BuzzyBees - Smart monitorovanie včelích úľov
2	Šulek Jakub	Smart skleníky
Cestovný ruch, hotelierstvo, gastronómia		
Poradie	Autor, spoluautor	Názov
1	Zbojovský Martin	HotelEase - "check-out" systém pre malý hotel
2	Eštok Dávid	TrainRadar - sledovanie aktuálnej polohy európskych vlakov
Strojárstvo, hutníctvo, doprava		
Poradie	Autor, spoluautor	Názov
1	Krajevský Peter	Bodovačka
2	Novotná Patrícia, Čigaš Jakub	Robotické rameno
Stavebníctvo, geodézia, kartografia		
Poradie	Autor, spoluautor	Názov
1	Kočíš Samuel	Žeriav ovládaný mikrokontrolérom
Informatika		
Poradie	Autor, spoluautor	Názov
1	Krokavec Adam, Randuška Lukáš	MWP (MusicWithoutPain) - Smart prehrávač hudby
2	Jenči Richard, Tabačko Benedikt	Implementácia AI chatbota na webovú stránku školy
Elektrotechnika a hardvér		
Poradie	Autor, spoluautor	Názov
1	Vastag Lukáš	RC tank s efektmi
2	Novák Michal, Gajdoš Samuel	Optimalizácia riadenia výtáhov
Tvorba učebných pomôcok		
Poradie	Autor, spoluautor	Názov
1	Lechman Ján, Štefan Roderik	Spúšťanie a brzdenie asynchrónneho motora
2	Pástor Matúš, Klebaško Martin	Indukčná pec
Ekonomika a riadenie		
Poradie	Autor, spoluautor	Názov
1	Takács Noel	CheqTrack
2	Dávid Poľa	Webová aplikácia pre študentov s portfóliom

V krajskom kole museli súťažiaci predstaviť svoje projekty v podobe prezentácie, prípadne aj vo fyzickej podobe pred trojčlennou porotou a, samozrejme, aj pred ostatnými súťažiacimi. Počas prestávok medzi vystúpeniami súťažiaci často diskutovali a živo sa zaujímali o projekty svojich súperov. Vzhľadom na množstvo súťažiacich sa pokračovalo aj po výdatnom obede, aj v popoludňajších hodinách. Po ukončení prezentácií prác vyhodnotili poroty kvalitu projektov a rozhodli o poradí súťažiacich. Aj tento rok nás môže tešiť, že sme získali veľmi pekné umiestnenia v podobe troch prvých miest, dvoch druhých miest a troch tretích miest.

Umiestnenie našich žiakov v krajskom kole SOČ v roku 2024:




- v kategórii *Matematika, fyzika* obsadil 2. miesto **Filip Štempel** s prácou o analýze kozmických dát,
- v kategórii *Informatika* obsadil 1.miesto **Adam Krokavec** a spoluautor **Lukáš Randuška** so svojim SMART prehrávačom hudby,
- v kategórii *Pôdohospodárstvo* obsadil 3.**Matúš Bárány** a spoluautor **Martin Belej** so svojim SMART monitorom včelích úľov,
- v kategórii *Elektrotechnika, hardvér, mechatronika* obsadil 1. miesto **Lukáš Vastag** s prácou RC tank s efektmi,
- v kategórii *Elektrotechnika, hardvér, mechatronika* obsadil 3. miesto **Michal Novák** a spoluautor **Samuel Gajdoš** so svojou Optimalizáciou riadenia výťahov,
- v kategórii *Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie* obsadil 2.miesto **Ján Lechman** a spoluautor **Štefan Roderiks** prácou Spúšťanie a brzdenie asynchrónneho motora,
- v kategórii *Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie* obsadil 3.miesto **Matúš Pástor** a spoluautor **Martin Klebaško** so svojou Indukčnou pecou,
- v kategórii *Ekonomika a riadenie* obsadil 1.miesto **Noel Takács** so svojou prácou CheqTrack.

Do Celoštátnej prehliadky Stredoškolskej odbornej činnosti, ktorá sa uskutoční 24.4. - 26.4.2024 na Strednej odbornej škole veterinárnej v Nitre, postúpili títo naši žiaci: **Filip Štempel, Adam Krokavec, Lukáš Randuška, Lukáš Vastag, Ján Lechman, Štefan Roderik, Noel Takács**. Všetkým, ktorí sa zúčastnili krajského kola, ďakujeme. Postupujúcim gratulujeme a držíme palce na Celoštátnej prehliadke SOČ.

Fotky zo školského kola SOČ 2024:

Príprava projektov



<p>Predvádzanie projektov</p>		
<p>Prezentácia projektov</p>		
<p>Projekt RC Tank Lukáš Vastag</p>		
<p>Projekt hry od Sopka Michala</p>	