



Účastníci krajského kola SOČ 2021 podľa súťažných odborov Prešovský kraj



Stredná odborná škola ekonomiky, hotelierstva a služieb Jána Andraščíka, Pod Vinbargom 3, Bardejov
26.3.2021

k 11.3.2021, kedy bol uzavretý systém a dané práce metodikmi boli posunuté do krajského kola

01 - Problematika voľného času

P.č.	Názov práce
1	Elektronický šport
2	Vianoce v čase
3	Beachclub System
4	Zdravý životný štýl s tréningovými plánmi
5	Pohyb a strava v čase korona krízy
6	Prepojením tela a mysle k perfektnému zdraviu a šťastnej budúcnosti
7	Lesný navijak
8	Renovácia motocykla Jawa 350/360 panelka
9	Dubinčan v Toplianskej doline
10	Ako sa nevzdať svojich cieľov v zložitých životných situáciách
11	Od nápadu k realite
12	Výplň voľného času písaním príbehov na pokračovanie
13	Ľudová slovesnosť v obci Lesnica
14	GYMPOVINY - význam a tvorba školského časopisu
15	Turistické značenie v regióne
16	Zostavovanie jedálnečky na mieru

02 - Matematika, fyzika

P.č.	Názov práce
1	Chladová destilácia
2	Kvantové Algoritmy
3	Kalkulačka obsahov a objemov telies
4	Umenie matematiky
5	Temná hmota
6	Exoplanéty
7	Aplikácie matematiky v procese tvorby účelovej mapy
8	Praktické využitie fyzikálnych javov a ich aplikovanie v oblasti umenia

03 - Chémia, potravinárstvo

P.č.	Názov práce
1	Gumy v potravinách
2	Tajomstvá kurkumy
3	Tvorba antiseptických žuvačiek zo živice smreku obyčajného dochucovaných rastlinnými éterickými olejmi
4	Plastové mikročastice vo vode
5	Vplyv metódy spracovania rakytníka na obsah vitamínu C
6	Výroba tofú
7	Výroba piva a jeho účinky na ľudský organizmus
8	Charmé – výroba parfumu

04 - Biológia

P.č.	Názov práce
1	Invázna vegetácia v Zamagurí
2	Mapovanie a život bobra európskeho (Castor fiber) v regióne Zamagurie
3	Lucia Ducárová - Vplyv modrého svetla na ľudský organizmus
4	Problém s pokožkou u adolescentov a bio kozmetika
5	Prosopagnózia: tvoju tvár nepoznám
6	Život ľudí s Downovým syndrómom

05 - Životné prostredie, geografia, geológia

P.č	Názov práce
1	Fast fashion a Slow fashion
2	Negatívny vplyv rýchlej módy
3	Recyklácia v stavebníctve
4	Módny priemysel a jeho dopad - skutočná cena oblečenia
5	Ichtyologický prieskum Bieleho Váhu s dôrazom na druhy rodu hlaváč (Cottus)
6	Kameňolomy Slanských vrchov
7	Využitie superabsorbentu polyakrylátu sodného
8	Potenciál hospodárskeho lesa
9	Po stopách netradičných železničných tratí na Ukrajine
10	Cirkulárna ekonomika

06 - Zdravotníctvo a farmakológia

P.č	Názov práce
1	Regenerácia v športe
2	Fytoterapia a lokálna liečba chronickej vénovej choroby
3	Vplyv teploty vodného kúpeľa na metabolizmus a vstrebávanie sacharózy
4	Kozmetická chémia verus dejiny líčenia
5	Cystická fibróza
6	Spina bifida - výzva k životu
7	ALTERNATÍVNA LIEČBA CIVILIZAČNÝCH OCHORENÍ
8	Zlepšovanie kvality vlasov environmentálne vhodnými spôsobmi
9	Kvapôčková infekcia a účinnosť osobných ochranných pomôcok pri jej prenose
10	Diabetes Mellitus
11	Kliešte a nebezpečné choroby prenášané kliešťom na človeka

07 - Pôdohospodárstvo (poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo)

P.č	Názov práce
1	Alternatívne spôsoby likvidácie škodcov hospodárskych plodín -výroba pesticídov z prírodných zdrojov a porovnanie s chemicky vyrobeným pesticídov.
2	Vplyv koronakrízy na kvalitu životného prostredia sledovaný pomocou vybraného bioindikátora

08 - Cestovný ruch, hotelierstvo gastronómia

P.č	Názov práce
1	Menej známe turistické chodníky v Pieninách a okolí
2	Údolie Kniežaťa Laborca
3	„Župčany – literárna obec Jonáša Záborského“
4	Dobová kuchyňa na súčasnom tanieri

09 - Strojárstvo, hutníctvo, doprava

P.č	Názov práce
1	Budúcnosť prúdových motorov
2	Motokára a jej zostrojenie
3	Rotačná os pre elektro-erozívnu rezačku FANUC Robocut
4	Model auta riadený pomocou „Bluetooth“
5	Komparácia klasických výrobných technológií a 3D tlače
6	Túžba človeka lietať
7	Generálna oprava dvojtaktného motora

10 - Stavebníctvo, geodézia, kartografia

P.č	Názov práce
1	Polyfunkčný bytový dom
2	Reštaurácia
3	Príručka priestorového grafického dizajnu
4	Dedina je jedna rodina
5	Geometrický plán na zameranie rozostavanej stavby v katastrálnom území Krivany
6	3D vizualizácia hradu so špeciálnou tematikou

11 - Informatika

P.č	Názov práce
-----	-------------

1	Internetový obchod Nemko.cz
2	Elektronický obchod
3	Princípy v UI/UX dizajne
4	Automatizácia úkonov vo webových prehliadačoch
5	Internetová platforma Work rate value
6	Recyklácia elektroodpadu pomocou 3D tlačne
7	Tvorba webovej aplikácie CANZA
8	Generátor a riešiteľ sudoku
9	Prototyp samostatného dávkovača liekov a komunikátora
10	RozvrhBOT
11	Generátor a riešiteľ sudoku FINÁLNA VERZIA
12	Programovanie mikrokontrolérov
13	Stavba dronu
14	Dentify - ambulatný systém pre zubných lekárov

12 - Elektrotechnika, hardware, mechatronika

P.č	Názov práce
1	Inteligentný vstupový systém
2	Projekt elektroinštalácie 3-izbového bytu
3	Automatický Skleník
4	Výroba dronu s FPV kamerou
5	Meranie teploty pomocou Arduina
6	Automatizácia domácnosti (IoT)
7	Elektronická hra - piškvorky
8	Automatizácia a diaľkové ovládanie malej vodnej elektrárne pomocou Arduina
9	DIGITÁLNE RIADENÝ ODDEĽOVACÍ TRANSFORMÁTOR

13 - História, filozofia, právne vedy

P.č	Názov práce
1	História a súčasnosť Matejoviec pri Poprade
2	Rôzne pohľady na Andreja Hlinku
3	Prevenencia kriminality mládeže
4	Osudy ľudí, ktorí bojovali proti totalitnému režimu

14 - Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie

P.č	Názov práce
1	Učebná pomôcka: Model NE 555
2	Elektronická učebnica
3	Inteligentná inštalácia
4	Preferované učebné štýly a ich využitie vo vyučovacom procese
5	Logo, logomanuál, grafická identita
6	Gamifikácia v dištančnom vzdelávaní (alebo aj učenie môže byť zábavou ...)
7	Manuál základov filmovej tvorby
8	Inovatívne prístupy vo výučbe matematiky
9	Rozvoj tvorivosti na vyučovacích hodinách odborných predmetov
10	Inovatívna pomôcka pri výučbe notového zápisu
11	Pitva ryby
12	CiscoScriptMaker
13	Edukačná platforma - keepCode

15 - Ekonomika a riadenie

P.č	Názov práce
1	Preferencia „zelených“ produktov. Analýza vplyvu výšky príjmu (slovenských) domácnosti na rozhodovanie spotrebiteľa.
2	Motivácia a jej využitie vo firmách
3	Významné osobnosti manažmentu z minulosti a využitie ich teórií
4	Marketingový plán e-shopu
5	Faktory ovplyvňujúce ekonomické rozhodnutia
6	Hnaxis – odťahová služba a autoservis

16 - Teória kultúry, umenie, umelecká, odevná tvorba

P.č	Názov práce
1	Baroková dýka-jej história a znovuzrodenie
2	Riešenie kolekcie funkčného oblečenia pre psy
3	Slow Fashion
4	B-Roll
5	Sieťotlač
6	Výroba kabelky z krištáľovej živice
7	Moje hviezdy prestali žiariť, a čo tvoje? (básnická zbierka)
8	Zvrat - tvorba amatérskeho filmu
9	Netradičné výtvarné techniky a ich využitie v materských školách
10	Ženský kroj a tradície v obci Kolačkov
11	História kože a módné doplnky z nej
12	Simulátor na pretekánie
13	Výšivkárstvo
14	Prekladanie neprekladateľného

17 - Pedagogika, psychológia, sociológia

P.č	Názov práce
1	KYBERŠIKANA
2	Cesty k inkluzívnemu vzdelávaniu na základných školách
3	Grafické a výtvarné riešenie pamätníka holokaustu.
4	Mladí za život
5	Montessori metóda
6	Existenciálny dopad sociálnych sietí na človeka a spoločnosť
7	Vplyv fyzikálnych experimentov na učenie sa žiakov
8	Splnený sen alebo nočná mora? Dištančné vzdelávanie počas pandémie Covid-19
9	Vplyv tanca na pamäť
10	Vplyv sociálnych sietí na mladých ľudí