

k 07. 03. 2024, kedy bol systém uzavretý a dané práce boli metodikmi/garantmi za jednotlivé školy posunuté do krajského kola

01 - Problematika voľného času

P.č.	Názov práce
1	Florbal
2	Otužovanie a adaptácia na chlad
3	Vplyv podcastov na informovanosť a záujmy mladých ľudí.
4	Šport ako antidepresívum modernej doby
5	Tvorba náučnej hry pre deti
6	Úprava batériového autíčka
7	Papier znesie všetko
8	Dôvera medzi človekom a koňom
9	Prevenencia chorôb modernej populácie
10	Školský parlament ako významná súčasť školy
11	Poviedky
12	Tanec
13	SportsClub - organizovanie voľnočasových aktivít športových klubov
14	Chudnutie v kalorickom deficite
15	Podcasty
16	Tvorba a realizácia voľnočasových hier na zvyšovanie finančnej gramotnosti pre marginalizované komunity
17	Dobrovoľníctvo - Keď pomoc baví a zábava pomáha
18	Cesta k správne mu budovaniu svalovej hmoty

02 - Matematika, fyzika

P.č.	Názov práce
1	Návrh ultraľahkého lietadla
2	Experimentálne štúdium magnetokalorického javu materiálov na báze Heuslerových zliatin
3	Cavendishov experiment
4	Tvorba Hertzsprungov-Russellovho diagramu pre otvorenú hviezdokopu Messier 103 a odhad jej veku a vzdialenosti
5	Stupeň ionizácie v Tatrách
6	Pravdepodobnosť inak

03 - Chémia, potravinárstvo

P.č.	Názov práce
1	Porovnanie chemických a prírodných dezinfekčných činidiel a ich vplyv na mikroorganizmy
2	Mlieko - priateľ, či nepriateľ?
3	Faktory ovplyvňujúce vznik a tvorbu akné
4	Výroba biozotonickej nápoja a jeho vplyv pri športovom výkone
5	Účinky kofeínu u adolescentov na kognitívnu a fyzickú záťaž v sabinovskom okrese
6	Jedlý hmyz – potravinová budúcnosť?
7	Raňajky a desiata mojich spolužiakov
8	Chemický rozbor minerálnej vody Sulinka
9	Riziká spojené s materiálmi a predmetmi prichádzajúcimi do styku s potravinami

04 - Biológia

P.č.	Názov práce
1	Stojím správne?
2	Jedovaté rastliny a ich rozlíšenie
3	Propagácia a purifikácia bakteriofága phi812 napádajúcim Staphylococcus aureus a jeho funkčná štúdia
4	NEUROPLASTICITA AKO KLÚČ K ZDRAVIU A EFEKTÍVNEJ ZMENE ŽIVOTA A JEJ VÝSKUM
5	Mikrobiálna remediácia stabilizovaných polychlóvaných bifenyllov
6	Návrat k prírodnej liečbe
7	Zmeny metabolizmu buniek účinkom extracelulárnych vezikul

05 - Životné prostredie, geografia, geológia

P.č.	Názov práce
1	Podrobná analýza štruktúry krajiny na príklade obcí Šarišská Poruba a Dubovica
2	Biologická degradácia pomocou Tenebrio molitor
3	Elektrické autá a ich dopad na životné prostredie
4	Papier, jeho výroba, história a súčasnosť
5	Dažďová záhrada
6	Efekt mestského tepelného ostrova a jeho riešenie v lokalite Poprad - Obchodné centrum Max

06 - Zdravotníctvo a farmakológia

P.č.	Názov práce
1	Včelí liečitelia
2	VYUŽITIE PERKUTÁNEJ „ CORE - CUT “ BIOPSIE PEČENE POD CT KONTROLOU V KLINICKEJ PRAXI – SKÚSENOSTI V NEMOCNICI POPRAD a. s.
3	Boj proti ochoreniam
4	BRAINTOX - podpora a detox pre telo
5	Epilepsia v školskom prostredí
6	Problematika konopného oleja pri liečbe depresie na laboratórnom modeli a jej aplikovateľnosť na človeka
7	Systém pre kontrolu liekov a ich dostupnosti v lekárnach
8	Účinky včelích produktov v dermatológii, pedikúre, vlasovej a nechtovej kozmetike
9	Vplyv glukózy na zdravie človeka
10	Obezita a cukor
11	Nedostatok spánku a jeho negatívne vplyvy na ľudské telo
12	Piercing
13	Od diétnych štandardov k pacientom

07 - Pôdohospodárstvo (poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo)

P.č.	Názov práce
1	Lov v sokoliarstve
2	Tvorba filmu práca s koňmi v lese
3	Štepenie stromov
4	Starostlivosť o podvyživeného koňa
5	Skúmanie rôznych metód skladovania jabĺk s cieľom zachovania ich úžitkovej hodnoty a predĺženia trvanlivosti
6	Úžitkovosť plemien Kury domácej
7	Pestovanie rastlín pod umelým svetlom

08 - Cestovný ruch, hotelierstvo gastronómia

P.č.	Názov práce
1	Zrejúce syry vo výžive ľudí
2	racionálna výživa deti a mládeže
3	(NE)poznané miesta Východného Slovenska
4	Moderné a efektívne riešenia digitalizácie mesta Podolíne
5	Chlieb a príprava zemiakového chleba
6	Plánovač udalostí v spoločenskej sále

09 - Strojárstvo, hutníctvo, doprava

P.č.	Názov práce
1	POROVNANIE MODELU JEDNOSTUPŇOVEJ PREVODOVKY V RÔZNYCH CAD SYSTÉMOCH
2	Automatizácia kurníka
3	Brusičská kolíska
4	WayThere - Aby sme prišli včas (aplikácia)
5	Elektromotor s klznými ložiskami
6	Stroj na výrobu cukrovej vaty
7	triedenie materiálu pomocou robotickej ruky
8	Návrh Simulátora Hier

10 - Stavebníctvo, geodézia, kartografia

P.č.	Názov práce
1	Prestavba bývalej lisovne ovocia na komunitné centrum
2	Atlas krajiny Prešovského samosprávneho kraja v programe Quantum GIS
3	Interiérový dizajn
4	Moderný vidiecky dom
5	CAD modelovanie malého ekologického domu a výrobou pomocou 3D tlače
6	Architektonicko - urbanistická štúdia bratislavskej vlakovej stanice

11 - Informatika

P.č.	Názov práce
1	Výukový robot pre sluchovo postihnuté deti
2	Deep Learning
3	Internet - dobrý sluha, ale zlý pán
4	Veľké jazykové modely a ich využitie na tvorbu edukačných materiálov
5	Prvky „etického hackovania“ a prevencia úspešnosti kybernetických útokov
6	MOBILNÁ APLIKÁCIA PRE EFEKTÍVNE ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO - EnviroRadar
7	CMS systémy – Webové portfólio
8	BE BETTER - aplikácia na zlepšenie športových výkonov u športovcov a nadšencov športu
9	Yazda.io

12 - Elektrotechnika, hardware, mechatronika

P.č.	Názov práce
1	Bodová zväračka
2	Digitalizačné zariadenie s optikou pre mikroskopy
3	IoT systém pre monitorovanie závor
4	Solárna nabíjacia stanica s MPPT
5	Zariadenie na indukčný ohrev kovov
6	SMART INDUSTRY BOX
7	Špionážny dron
8	Solárny sledovač na výrobu el. energie riadený Arduino
9	Systém automatického zavlažovania
10	CNC Fréza
11	Automatická brána napájaná ostrovným fotovoltaickým systémom

13 - História, filozofia, právne vedy

P.č.	Názov práce
1	Spišská diecéza- Mons. prof. František Trstenský
2	Súdne lekárstvo - "Práca so smrťou"
3	História a súčasnosť Solivaru
4	Úvahy o putovaní duše
5	Neporušené telá svätých ako prejav Božej moci
6	Očami našich predkov
7	Náhradná rodinná starostlivosť
8	Vývoj demokracie na Slovensku od roku 1989
9	Zbierka spomienok Františka Hutníka na rodinu Zamoyských
10	Historická osobnosť môjho regiónu - Jolana Cirbusová
11	Ždiarsky kraj
12	Najvýznamnejšie predstaviteľky raného feminizmu
13	Zvýšenie povedomia a skompletizovanie informácií o kaštieľoch a kúriách rodiny Svätajánskych v Liptovskom Jáne
14	Zaniknuté (cirkevné) pamiatky v okolí môjho bydliska

14 - Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie

P.č.	Názov práce
1	Didaktická pomôcka na výučbu francúzskeho jazyka
2	Výučba environmentalistiky na základnej škole
3	Návrh a výroba plazmovej rezačky
4	Metalografia a tepelné spracovanie ocele
5	Escape Room formou didaktickej hry
6	Rozvoj priestorovej predstavivosti v geometrii prostredníctvom 3D pomôcok
7	E-tech Učebné Materiály
8	Inteligentný skleník
9	Malá násobilka
10	Tvorba didaktickej pomôcky pre školský klub ZŠ s využitím skautskej metodiky
11	Energia zo Slnka a prostredia
12	Návrh solárneho modelu
13	Pozorovanie slnečných škvŕn
14	Edukatívna aplikácia s využitím AI
15	Autoškola
16	Elektrický rozvod v byte
17	Úniková hra Escape the Comp

15 - Ekonomika a riadenie

P.č.	Názov práce
1	Dôchodkový systém v SR
2	Magna via k podnikateľskej excelentnosti
3	Rozvoj podporných služieb v neziskovej organizácii
4	Analýza efektivity firmy prostredníctvom webovej stránky
5	Podnikateľský plán
6	Ženy v podnikaní
7	Investovanie do zlata
8	Peniažkovník - základy finančnej gramotnosti v skratke
9	Chcem podnikáť - zostavenie podnikateľského plánu
10	Zdieľaná ekonomika: Život v novej dobe
11	Kryptomena

16 - Teória kultúry, umenie, umelecká, odevná tvorba

P.č.	Názov práce
1	Tvorba a produkcia hudobnej skladby
2	Refreshit
3	Problematika prekladu umeleckého textu zo slovenského jazyka do rusínskeho jazyka
4	Paličkovaná čipka
5	F. M. Dostojevskij a jeho podzemný muž
6	Trojrozmerná vrstvená kresba
7	Corporate Identity: Tvorba vizuálneho štýlu spoločnosti
8	Nezabúdame
9	Konzervovanie – reštaurovanie kovového odliatku
10	Reklama a Marketing
11	Parta - koruna šuňavských dievčat
12	Výskum goralského nárečia Nižných Ružbách
13	Rozdiely v rusínskych krojoch
14	Dizajn postáv a súvislosti

17 - Pedagogika, psychológia, sociológia

P.č.	Názov práce
1	Rómska minorita v školskom prostredí
2	Kúsok mňa zachráni teba
3	Za bránou temnoty
4	Rola temperamentu v živote človeka
5	Antisociálna porucha osobnosti
6	Inklúzia žiakov na spektre autizmu
7	„Je ok nebyť ok a požiadať o pomoc“
8	Šikanovanie detí: Neviditeľné jazvy mladého veku
9	Vplyv spánku na pamäť
10	Psychológia človeka podľa neverbálneho správania sa a gest
11	Závislosti na digitálnych technológiách
12	Syndróm vyhorenia
13	Vplyv sociálnych vzťahov v detstve na nadväzovanie vzťahov v dospelosti

