

KOMISIA č. 1 – učebňa č. 502

odbor 01 Problematika voľného času

Predseda: Mgr. Renáta Kotúčková – Gymnázium, Bytča

Člen: Ing. Miloš Kubáň – Stredná odborná škola obchodu a služieb, Dolný Kubín

Člen: Ing. Anna Kyseľová - Stredná odborná škola polytechnická, Ružomberok

Počet prác: 13 Počet: 15 žiakov + 3 členovia komisie+ 3 SŠ KNM+ 1 hosť t.j. 22 osôb

Odbor 01 – Problematika voľného času

- 1 Poľovné psy na Slovensku, ich využitie a rozšírenosť

Martina Markušová

- 2 Automatické podávacie zariadenie

Matúš Hudec

- 3 Pomoc v núdzi- naše poslanie

Katarína Hrošová

- 4 Vezmi loptu, zahod' mobil

Jana Kekeláková

- 5 Digitálna časomiera pre hasičský šport

Miroslav Gallo

- 6 Svet miniatúr

Ema Brieniková

- 7 Parkúrové skákanie

Ivana Perdeková

- 8 Dobrovoľníctvo v Kysuckej nemocnici s poliklinikou Čadca

Jana Kekeláková

- 9 Školský časopis Gaudeamus

Mária Kekeláková

- 10 Vplyv stravy a doplnkov výživy na zmenu telesnej hmotnosti a rast sily

Samuel Budai, Ján Cuninka

- 11 Výcvik psa

Barbora Filova

- 12 Džudo

Patrik Janda

- 13 Thajský box

Michal Duběň

KOMISIA č. 2 – učebňa č. 508

odbor 02 Matematika, fyzika

odbor 05 Životné prostredia, geografia, geológia

Predseda: Mgr. Marta Hochmalová – SOŠ elektrotechnická, Liptovský Hrádok

Člen: Mgr. František Kahát – Gymnázium, Bytča

Člen: Mgr. Marián Oberta – Základná škola, Strečno

Člen: Mgr. Janka Latková, SOŠ drevárska a stavebná, Krásno nad Kysucou

Počet prác: 10 Počet: 13 žiakov + 4 členovia komisie+ 3 SŠKNM+1 hosť t.j. 21 osôb

Odbor 02 – Matematika, fyzika

- 1 Paradox narodenín

Matej Červen

- 2 Detektor Kovu

Marek Slabý

- 3 Meteostanica

Andrej Straka

- 4 Výroba elektrickej energie stacionárnym bicyklom

Peter Fupšo, Tomáš Balala

- 5 Stabilné motory

Ján Mičieta

Odbor 05– Životné prostredie, geografia, geológia

- 1 Vplyv emisií na živé organizmy

Ondrej Jaňák

- 2 Liečivá moc našich lúk

Simona Rucková

- 3 Lunchboxy na našej škole.

Vanessa Barancová, Denisa Gelačáková

- 4 Odpad

Alexandra Nárožná, Daniela Repelová

- 5 Prírodné katastrofy a ich vplyv na životné prostredie

RICHARD HULEJ

KOMISIA č. 3 – učebňa č. 302

odbor 03 Chémia, potravinárstvo

odbor 07 Pôdohospodárstvo (poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo)

Predseda: Ing. Viera Bakošová – SSŠ EDUCO, Námestovo

Člen: Ing. Elena Jelenová – ESS – Evanjelické gymnázium, Liptovský Mikuláš

Člen: Ing. Ján Lazár – SOŠ poľnohospodárstva a služieb na vidieku, Žilina

Člen: Ing. Alena Cinková – Stredná odborná škola strojnícka, KNM

Počet prác: 14 Počet: 17 žiakov + 4 členovia komisie+ 3 SŠKNM+1 hosť t.j. 25 osôb

Odbor 03– Chémia, potravinárstvo

- 1 Poznáme zloženie tuhých ochucovadiel?

Lenka Slížová

- 2 Vplyv vybraných druhov nápojov na trvalé zuby

Lucia Kubicová, Monika Mokryšová

- 3 Investigácia možností luminolu, reakcie a využitie

Patrícia Chnúriková, Klaudia Píková

- 4 Kolové nápoje tak, ako ich nepoznáme

Soňa Jančulová

- 5 Stravovacie návyky žiakov GVPT v Martine

Barbora Šimová, Monika Bodorovská

- 6 Aldolová oligomerizácia ako zdroj konjugovaných alkénových systémov

Martin Orságh

- 7 Organické farbivá

Tomáš Piecka

Odbor 07 – Pôdohospodárstvo (poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo)

- 1 Návrh verejnej zelene v obci - námestie

Andrej Ďuratný

- 2 Bylinky a ich účinok na ľudský organizmus

Radovan Vlček

- 3 Zisťovanie kvality pôdy na Kysuciach

Klaudia Záhumenská

- 4 Návrh pietnej zelene

Dominika Adamusíková

- 5 Vplyv výšky snehovej pokrývky, počasia a druhu predkladanej potravy na odber krmív srnčou zverou v oblasti Horného Liptova.

Ján Čatloš

- 6 "Štruktúra a dynamika vývoja populácie diviačej zveri na Slovensku v rokoch 2006 až 2015 a príčiny jej vývoja"

Martin Hreha

- 7 Poľovníctvo

Pavol Gumančík

KOMISIA č. 4 – učebňa č. 306

Odbor 04 Biológia

Predseda: Ing. Oľga Časnochová – SOŠ drevárska a stavebná Krásno nad Kysucou

Člen: PaedDr. Miroslava Kormanová– Gymnázium, Kysucké Nové Mesto

Člen: Mgr. Jana Leibiczová – Gymnázium Hlinská, Žilina

Počet prác: 11 Počet: 14 žiakov + 3 členovia komisie+ 3 SŠKNM+1 hosť t.j. 21 osôb

Odbor 04 – Biológia

- 1 Vplyv hudby na mozgovú činnosť a krátkodobú pamäť

Diana Musová

- 2 Pestrec mariánsky- význam a agrotechnika pestovania

Dávid Breja

- 3 Ambystoma mexicanum, regenerácia končatín

Filip Fábik, Ján Gajdošík

- 4 Aplikácia metód pre určovanie veku jelenej zveri zo zhodov parožia

Milan Mičúch

- 5 Zmeny energetického príjmu človeka

Lenka Berecová

- 6 Benthický život v rieke Blatničianka

Stanislava Pekarová, Lýdia Jakubjaková

- 7 Antibakteriálne účinky zubných pást

Adam Jarábek

- 8 Za hlasom jariabka hôrneho (Bonasa bonasia)

Martin Stašš

- 9 Biotop raka riečneho v Šlahorovom potoku.

Katarína Macková, Rudolf Macko

- 10 Akantamébová keratitída

Nina Kadášová

- 11 Prírodná kozmetika

Tereza Ščurová

KOMISIA č. 5 – učebňa č. 402

odbor 06 Zdravotníctvo a farmakológia

Predseda: Mgr. Miriama Kasajová – Stredná zdravotnícka škola, Žilina

Člen: PhDr. Silvia Fričová – Stredná zdravotnícka škola, Liptovský Mikuláš

Člen: Mgr. Ľubomír Turkota – Stredná odborná škola obchodu a služieb, Dolný Kubín

Počet prác: 9 Počet: 11 žiakov + 3 členovia komisie+ 3 SŠKNM+1 hosť t.j. 18 osôb

Odbor 06– Zdravotníctvo a farmakológia

- 1 EUTANÁZIA – NÁZORY A POSTOJE MLADEJ GENERÁCIE

Monika Decká, Magdaléna Jančíková

- 2 Gluténová enteropatia

Patrik Páterek

- 3 Prvá pomoc v praxi

Rút Jurčová

- 4 Dentálna hygiena

Alexandra Kocúrová

- 5 Inkontinencia moču u žien

Katarína Kašíková, Klaudia Bičanovská

- 6 Správne držanie tela žiakov základných a stredných škôl

Barbora Slovjaková

- 7 Krátkozrakosť

Matej Laš

- 8 Kvalita života z pohľadu seniorov

Andrea Trojanová

- 9 Zubné implantáty

Rebeka Pokrievková

KOMISIA č. 6 – učebňa č. 404

odbor 08 Cestovný ruch, hotelierstvo, gastronómia

odbor 13 História, filozofia a právne vedy

Predseda: PhDr. Alica Virdzeková, Gymnázium Varšavská cesta, Žilina

Člen: Mgr. Dana Višňovská – SOŠ poľnohospodárstva a služieb na vidieku, Žilina

Člen: Ing. Anna Paukovčková – Hotelová akadémia, Liptovský Mikuláš

Člen: Ing. Anna Kozáková – SŠ, Námetovo

Počet prác: 14 Počet: 18 žiakov + 4 členovia komisie+ 3 SŠKNM+1 hosť t.j. 26 osôb

Odbor 08 – Cestovný ruch, hotelierstvo, gastronómia

- 1 Gastronómia v Chorvátsku

Soňa Majchráková

- 2 Využitie poľovníckych zvykov a tradícií v agroturistike

Nina Veľká

- 3 Výhody zahraničnej praxe

Lukáš Eštočín, Kristína Hladová

- 4 ART FOOD CATERING

Martina Mlynarčíková, Patrícia Katolíňová

- 5 Umelecké skladanie uterákov a osušiek na úseku „housekeeping“

Veronika Hollá, Alexandra Gallová

- 6 Hazardéri železnice, železnica zabíja.

Tomáš Macuch

Odbor 13 – História, filozofia, právne vedy

- 1 "Zabudnutý syn slávneho otca (čriečky zo života Alexandra Škarvana, ml.)"

Katarína Karhutová

- 2 (Ne)Slávni Tudorovci

Adam Bielčík

- 3 Semetešská tragédia

Peter Pospecha

- 4 Od Edisona cez Jánošíka po reality show

Eva Jánošíková

- 5 200 rokov od narodenia J. M. Hurbana

Valéria Strýčková, Daniel Kupka

- 6 V minulosti ukrytý Hviezdoslavov učiteľ

Nina Rosinská

- 7 "Zvyky a tradície lesníckej školy v Liptovskom Hrádku v minulosti a dnes"

Ivan Bútora

- 8 Humanistom celý život (Životný príbeh prof. MUDr. Emanuela Fila)

Alexandra Halousková

KOMISIA č. 7 – učebňa č. 1005

odbor 09 Strojárstvo, hutníctvo, doprava

odbor 10 Stavebníctvo, geodézia, kartografia

Predseda: Ing. Iveta Drahnová – Dopravná akadémia, Žilina

Člen: Ing. Milan Milučký – Stredná odborná škola strojnícka, KNM

Člen: Ing. Viliam Wesserle – SOŠ stavebná, Žilina

Člen: Ing. Stanislav Smitka – Odborné učilište, Liptovský Mikuláš

Počet prác: 13 Počet: 20 žiakov + 4 členovia komisie+ 3 SŠKNM+1 hosť t.j. 28 osôb

Odbor 09 – Strojárstvo, hutníctvo, doprava

- 1 Driftovacia trojkolka (DRIFT TRIKE)

Dávid Srníček, Marek Macášek

- 2 Arduino-Parkovací systém

Matej Janíček

- 3 Mobilné drviace zariadenie

Jozef Knapec

- 4 Riešenie prepojenia cyklotrás a rekonštrukcia krytu vozovky autobusových zastávok jilemnického, Martin

Erik Vrchovský, Michal Pisarčík

- 5 JUT

Juraj Kekelák

- 6 Výroba a montáž monocykla

Tomáš Dúbravec, Milan Baláž, Lukáš Michal Šintaj

Odbor 10 – Stavebníctvo, geodézia, kartografia

- 1 Návrh stoličky

Lucia Frančeková

- 2 AKUSTICKÉ ÚPRAVY V TELOCVIČNI ŠKOLY

Patrik Manák

- 3 Kostol Nanebovzatia Panny Márie v Zázrivej

Jakub Badán, Daša Mäsiarová

- 4 Účelová mapa a 3D model kaštieľa v Krasňanoch

Natália Opalková, Žaneta Trnková

- 5 Rekonštrukcia a revitalizácia podkrovia školy v k.ú. Liptovský Mikuláš

Bronislava Veselovská, Veronika Labáškova

- 6 Ako sa rodí stavba

Anika Bolčíková

- 7 Architektúru nie len vidieť, ale aj cítiť

Matej Fojtík

KOMISIA č. 8 – učebňa č. 809

odbor 11 Informatika

Predseda: Ing. Peter Remiš – Spojená škola, Kysucké Nové Mesto

Člen: Mgr. Daniel Kupčuliak – Gymnázium, Bytča

Člen: Ing. Milan Čiljak – SPŠ, Martin

Počet prác: 11 Počet: 12 žiakov + 3 členovia komisie+ 3 SŠKNM+1 hosť t.j. 19 osôb

Odbor 11 – Informatika

- 1 Aplikácia Camera Ruler a jej tvorba

Andrej Ladislav Kováč

- 2 Joobbly - Nájdite si prácu

Richard Dobroň

- 3 Vyhľadávač zliav (Nákup lacno)

Michal Matúš, Viktor Jašurek

- 4 Aplikovanie genetického algoritmu do procedurálneho generovania vegetácie alebo ako zmestiť evolúciu rastlín do 12 000 riadkov

Filip Kučerák

- 5 Využitie dynamických polí, recordov a dátových súborov vo samovzdelávacej hre „Vyskladaj si vedomosti!“

Sandra Galovičová

- 6 Model automobilu s aktívnou aerodynamikou a ERS

Peter Kiss

- 7 CNC frézka riadená Arduinom

Ivan Garabáš

- 8 KOMUNIKÁCIA S RIADIACOU JEDNOTKOU MOTORA

Martin Kol'ada

- 9 E-Mailer E-Mail marketing Software

Patrik Karaba

- 10 Vývoj a optimalizácia hier/programov v programovacom jazyku Cplusplus

Denis Ruttkay

- 11 Lufi

Šimon Graňák

KOMISIA č. 9 – učebňa č. 804

odbor 12 Elektrotechnika a hardware

Predseda: Ing. Radomír Kováčik – SPŠ, Martin

Člen: Ing. Zdenko Medvecký – SOŠ elektrotechnická, Liptovský Hrádok

Člen: Ing. Igor Palica – Spojená škola, Kysucké Nové Mesto

Počet prác: 10 Počet: 15 žiakov + 3 členovia komisie+ 3 SŠKNM+1 hosť t.j. 22 osôb

Odbor 12 – Elektrotechnika a hardware

- 1 Mini CNC

Richard Labát, Milan Buchta

- 2 3D tlačiareň

Michal Hujo

- 3 Robotické rameno na podvozku

Adam Šujanský, Michaela Cvečková

- 4 Napäťová regulácia alternátorov budených jednosmerným prúdom

Juraj Pepucha

- 5 Prestavba sústruhu

Tomáš Kurnota

- 6 Moderné spôsoby riadenia inteligentnej budovy

Jozef Hank, Ján Molovčák

- 7 E-bike 3kw spínaná nabíjačka

Samuel Sleziak

- 8 Meteostanica HANS©

Filip Geib

- 9 Riadiaca elektronika DRON

Tomáš Piesecký, Tomáš Nagy

- 10 Riadenie solárnych kolektorov

Tibor Koňušik, Rastislav Vrobel

KOMISIA č. 10 – učebňa č. 806

odbor 14 Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie

Predseda: Ing. Anton Freiwald – SOŠ technická, Čadca

Člen: Ing. Želmíra Abrosimovová – SOŠ dopravná, Martin

Člen: PaedDr. Stanislav Žiška – Gymnázium, Liptovský Hrádok

Počet prác: 15 Počet: 21 žiakov + 3 členovia komisie+ 3 SŠKNM+1 hosť t.j. 28 osôb

Odbor 14 – Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie

- 1 Príručka na SINUMERIK 840D - SÚSTRUH

Jakub Kristek

- 2 Elektromagneticky vidlicový dvanásť valcový motor

Peter Raždík

- 3 Objemy zemných telies

Maroš Siber

- 4 Anglické idiómy

Zuzana Poništiaková, Barbora Holúbková

- 5 CNC Gravírka

Marcel Kavalier

- 6 Zbierka úloh SQL pre študentov SPŠ Martin

Mário Kollárik

- 7 Jozef Gregor Tajovský za pár minút

Terézia Vorčáková, Terézia Laššáková

- 8 Rez štvortaktného zážihového motora

Roman Krišťák

- 9 ELEKTROINŠTALAČNÝ PANEL MOTOROVÉHO VOZIDLA

Jozef Čierný

- 10 Zariadenie na osvetľovanie dosiek plošných spojov

Filip Štekláč

- 11 "Vyhotovenie učebnej pomôcky prezentácie pre CNC frézovačku EMCO PC MILL 55 pre odborný výcvik."

Marian Moravec, Ľubomír Kordek

- 12 Základy práce v Autodesk Inventor

Nikolas Marman, Matej Lopusan

- 13 Zhodnotenie učebných pomôcok na predmet chémia

Adam Vyšlan

- 14 Výroba plošného spoja v elektrotechnike

Marián Cyprich, Dušan Kaderka

- 15 Model automatizovaného triediaceho pásu

Lukáš Halgaš, Marek Kubičina

KOMISIA č. 11 – učebňa č. 308

odbor 15 Ekonomika a riadenie

Predseda: Ing. Eva Trnková – SOŠ elektrotechnická, Liptovský Hrádok

Člen: Ing. Mária Jakubíková – Spojená škola, Kysucké Nové Mesto

Člen: Ing. Mária Hrušková – Stredná odborná škola obchodu a služieb, Čadca

Počet prác: 10 Počet: 14 žiakov + 3 členovia komisie+ 3 SŠKNM+1 hosť t.j. 21 osôb

Odbor 15 – Ekonomika a riadenie

- 1 Investovanie do zlata a do podielových fondov

Miroslava Oškrobaná, Simona Melicherová

- 2 Príručka pre (nielen) začínajúceho podnikateľa

Nikola Čuboňová, Sabína Mešťaníková, Veronika Tkáčiková

- 3 "Vyhodnotenie produkčných činiteľov chovateľského prostredia"

Pavol Kovács

- 4 Vplyv reklamy na ľudí

Frederika Kovaličková

- 5 Obalové Hospodárstvo

Michaela Drengubiaková

- 6 Patrícia Húsová - Potreby pre kone a jazdcov

Patrícia Húsová

- 7 Fair Trade

Simona Chlebinová

- 8 Podnikateľský plán - Kaviareň Relax, s.r.o.

Adriána Revajová

- 9 Obchodovanie na forexe

Ján Makúch

- 10 Hravo vo svete financií

Natália Sirotová, Veronika Špulierová

KOMISIA č. 12 – učebňa č. 406

odbor 16 Teória kultúry, umenie, umelecká, odevná tvorba

Predseda: Ing. Magdaléna Gillová – Spojená škola, Nižná

Člen: Mgr. Miriama Adamčíková – SSŠ ECUCO, Námestovo

Člen: Mgr. Anna Krkošková – Stredná odborná škola obchodu a služieb, Čadca

Počet prác: 11 Počet: 15 žiakov + 3 členovia komisie+ 3 SŠKNM+1 hosť t.j. 22 osôb

Odbor 16 – Teória kultúry, umenie, umelecká, odevná tvorba

- 1 Handrové bábiky

Veronika Želudeková

- 2 Topánočky do roboty

Eva Kozoňová

- 3 Terchovská muzika v Turci

Filip Cabadaj

- 4 FS Jedľovina ako nositeľ Dolno-kysuckých tradícií

Eva Suchárová, Katarína Hollá

- 5 Zo starého nové

Adriána Lišková, Michaela Čuláková

- 6 Terchovská muzika

Michaela Mária Dobáková

- 7 Umenie citu a fantázie - ľudový kroj a tkáčstvo v Rabči

Helena Bušková

- 8 Maľovanka

Lenka Červeňová

- 9 Pavol Laš, rodák spod Trojaka

Erika Benková, Michaela Čanecká, Erika Slovakova

- 10 Móda slobody

Matúš Ján Capko

- 11 Dominik Tatarka - básnik sujetu

Lenka Lepotová

KOMISIA č. 13 – učebňa č. 504

odbor 17 Pedagogika, psychológia, sociológia

Predseda: Mgr. Jana Gajdošová – OA, Liptovský Mikuláš

Člen: PhDr. Mária Kuljovská – SZŠ sv. Františka z Assisi, Čadca

Člen: Mgr. Erika Kobylíaková – Športové gymnázium, Žilina

Počet prác: 13 Počet: 22 žiakov + 3 členovia komisie+ 3 SŠKNM+1 hosť t.j. 29 osôb

Odbor 17 – Pedagogika, psychológia, sociológia

- 1 Americké prezidentské voľby 2016

Ivana Sklenková

- 2 Premena

Kristýna Koudelová

- 3 O NÁS V NÁS

Bianka Bačinská

- 4 Koučing

Alžbeta Hubová, Nikola Trojáková

- 5 Panická úzkostná porucha

Natália Homolová

- 6 Rozvíjanie komunikačných schopností u klientov s mentálnym postihnutím pomocou arteterapie a ergoterapie

Mária Šimaljáková

- 7 Zlý deň alebo niečo viac

Nikola Koraušová, Lucia Horská

- 8 LOGO

Kristína Ďubeková, Dávid Korman

- 9 Eutanázia

Sára Svitekova, Dorota Frantová

- 10 Klamstvo

Barbora Kormančíková

- 11 Je pre výkon človeka lepší bifázový alebo monofázový spánok?

Filip Jurčák, Adam Matejčík, Andrej Jackulík, Oliver Joachim Mampouya

- 12 Vplyv energetického priestoru na pozitívnu klímu triedy

Simona Hasilová, Kristína Lucáková

- 13 Vplyv školských pokusov na motiváciu žiakov učiť sa predmet chémie

Tatiana Tkadlecová