

Ponúkané témy SOČ 2015/16

Občianska náuka/Ekonomika

Konzultant	Téma
Mgr. Lukáš Šefčovič	Psychoanalýza včera a dnes Voda ako strategická surovina – vojny o vodu. Islamský štát - vznik, vývoj a priebeh vojnového konfliktu na Blízkom Východe Vybrané sociologické prístupy k moci (M. Weber, M. Foucault ..) Rôzne pohľady na prirodzený stav v dejinách politicko-právnej fil. Hermeneutika, filozofický smer súčasnosti Slavoj Žižek – súčasná superstar filozofie Interpretácia vybraného diela Friedricha Nietzscheho
Mgr. Tatiana Vašková	Migrácia a utečenci Humanitárna a rozvojová pomoc Vplyv drog na detský organizmus Práva detí – Mgr. Vašková
Ing. Moravčík Jozef	Význam cenovej stability

Fyzika

Konzultant	Téma
Mgr. J. Krejčová	Zbierka úloh z fyziky okolo nás. Interaktívne prezentácie v prostredí ActivInspire. Tvorba experimentálnych workbookov v prostredí Sparkvue. Klimatické zmeny spôsobené činnosťou človeka Grafický design Zdravé potraviny, potravinová bezpečnosť, povedomie v oblasti označovania potravín Chémia bežného života - oblasť potravinárstva (získovanie, overovanie kvality vybraných výrobkov), kozmetickej chémie, bytovej chémie, ochrany rastlín,... Farmaceutická chémia - toxické látky v medicíne, najnovšie poznatky v oblasti výroby a použitia (prípadne distribúcie),

Ponúkané témy SOČ 2015/16

	prírodné liečivá, ...
RND. Mária Prnová	Experimenty v laboratóriu CERN. Fyzikálne jednotky kedysi a dnes. Epigenetika (koordinátor ENV)

Chémia

Konzultant	Téma
1. RNDr. V. Mojžišová	Vlasová kozmetika
2. RNDr. V. Mojžišová	Vitamíny v kozmetike
3. Mgr. M. Bullová	Kozmetické prostriedky, ich účinnosť i možné riziká
4. Mgr. M. Bullová	Minerálne vody a ich vplyv na ľudský organizmus
5. Mgr. M. Bullová	Život bez bolesti – analgetiká
6. Mgr. M. Bullová	Pozitívne a negatívne účinky chloridu sodného na ľudský organizmus
7. Mgr. M. Bullová	Chémia a interaktívna tabuľa
8. Mgr. M. Bullová	Prečo (ne)piť energetické nápoje
9. Mgr. M. Bullová	Chemická mapa cigarety
10. Mgr. M. Bullová	Bezpečnosť a laboratórium chémie – učebná pomôcka
11. Mgr. M. Bullová	Ako vznikli ÉČKA
12. Mgr. M. Bullová	Naučme sa porozumieť zloženiu pracích práškov
13. Mgr. M. Bullová	Nanotechnológie v medicíne
14. Mgr. L. Bergerová, PhD.	Aplikačný softvér pre modelovanie v chémii
15. Mgr. L. Bergerová, PhD.	Antioxidanty a voľné radikály
16. Mgr. L. Bergerová, PhD.	Láska slovami chemika

Geografia

Konzultant	Téma
1. Mgr. L. Bergerová, PhD.	Klimatologický výkladový slovník
2. Mgr. L. Bergerová, PhD.	Prístroje na určovanie zmien počasia – učebná pomôcka
3. Mgr. M. Šrámek	Laponsko – krajina Sámov
4. Mgr. M. Šrámek	Tradičné remeslá na Slovensku – včera a dnes
5. Mgr. M. Šrámek	Letiská a letecká doprava na Slovensku
6. Mgr. M. Šrámek	Agroturistika – šanca pre slovenský vidiek
7. Mgr. M. Šrámek	Budúcnosť Aralského jazera
8. Mgr. M. Šrámek	10 dôvodov prečo mať rád Slovensko
9. Mgr. M. Šrámek	Návrh náučného chodníka vo vybranej oblasti Slovenska (miestnej krajine)

Ponúkané témy SOČ 2015/16

Matematika, informatika

Konzultant	Vypísané / voľné témy SOČ
Mgr. Eva Filipová	Finančná matematika v domácnosti - význam pre bežného Slováka
Mgr. Eva Filipová	Matematika a globálne problémy sveta - vyučovacia pomôcka
RNDr. Mária Prnová	Fraktálna geometria
Mgr. Katarína Raffajová	Matematická zbierka slovných úloh pre daný ročník
Mgr. Katarína Raffajová	Aplikovanie finančnej gramotnosti v reálnom živote
Mgr. Mária Binčíková	Počítačová grafika - vytvorenie a postup ako spropagovať firmu alebo podnik.
Mgr. Mária Binčíková	Scratch - pracovné listy na prácu v programovacom prostredí Scratch
Mgr. Mária Binčíková	Využitie programovacieho jazyka (Pascal, C, ...) na výpočet jednoduchých matematických úloh a ich grafické vyjadrenie

Slovenský jazyk a literatúra

Konzultant	Téma
Dr. Peter Mráz	Obráz ženy v poézii Jána Smreka Medziľudské vzťahy v próze M. Durasovej
Mgr. Ivana Hesková	Fantastika v umeleckej literatúre Motívy v lyrickej poézii
Mgr. Tatiana Vašková	Prvky detektívky a tajomna v slovenskej a svetovej literatúre

PK hodnoty, umenie a kultúra

Konzultant	Téma
Mgr. Vlasta Dulanská	Sekty a ich vplyv na mládež

Ponúkané témy SOČ 2015/16

Biológia

Konzultant	Téma
1. Mgr. M. Šrámek	Druhovú diverzitu školskej dažďovej záhrady
2. Mgr. M. Šrámek	Športové výživové suplementy a ich vplyv na organizmus
3. Mgr. M. Šrámek	Stres – choroba 21. storočia
4. Mgr. M. Šrámek	Káva – piť či nepiť?
5. Mgr. M. Šrámek	Voľná téma
6. PaedDr. J. Liptáková	Rezistencia baktérií na antibiotiká
7. PaedDr. J. Liptáková	Analýza základných zložiek potravín
8. PaedDr. J. Liptáková	Psychológia v športe
9. PaedDr. J. Liptáková	Diéta
10. PaedDr. J. Liptáková	Alergie
11. PaedDr. J. Liptáková	Poruchy príjmu potravy
12. PaedDr. J. Liptáková	Alternatívna medicína
13. PaedDr. J. Liptáková	Vplyv posilňovania a zdravej životosprávy
14. PaedDr. J. Liptáková	Plastika
15. PaedDr. J. Liptáková	Vplyv piercingu a tetovania na zdravie
16. PaedDr. J. Liptáková	Fitness a zdravý životný štýl
17. PaedDr. J. Liptáková	Výrobky ovplyvňujúce fyzický výkon

Dejepis

Regionálne dejiny

Historický osud Pálfiho kaštieľa v Malackách v rokoch 1948 – 2015

Mária Terézia a jej reformy – prvé manufaktúry na Záhorí

Rímska expanzia – boli Rimania na Záhorí?

Slovenské dejiny

Prvý prezident Slovenskej republiky Dr. J. Tiso – národný hrdina alebo vojnový zločinec?

Kontroverzné historické udalosti v dejinách Slovenska – SNP

Otec národa Andrej Hlinka – jeho celoživotný zápas za autonómiu Slovenska

Vzťah Slovákov k revolúcii V Uhorsku v rokoch 1848 – 1849

Bratislava – korunovačné mesto Uhorska

Ponúkané témy SOČ 2015/16

Prvá univerzita na Slovensku

Politické procesy v ČSR v rokoch 1948 – 1989

Slovenský štát – rôzne pohľady na historický vývoj

Svetové dejiny

Svet na pokraji vojny – karibská kríza

Templári – rád chudobných rytierov?

Vývoj vojenskej techniky v rokoch 1914 – 1939

Historický osud mesta Istanbul

Zámorské objavy Portugalcov a Španielov v 15. a 16. Storočí

Napoleon Bonaparte – Code Civil a jeho historický význam

Oslobodenie Berlína a jeho osud po skončení 2.svetovej vojny až do roku 1990

Osud Palestíny v rokoch 1945 – 2014

Egyptské pyramídy – staveľská záhada?