

Kutatásra ajánlott témák

Természettudományokban:

Matematika

Kubatov Antalné:

1. A bűvös kocka logikája
2. Híres matematikusok tanulságos tanításai
3. Egy matematikai probléma szemléltetése IKT eszközzel

Fizika

Gelencsér Jenő

1. A hangszerek fizikája
2. Lézerkísérletek, holográfia
3. Ősrobbanástól a csillagokig
4. Perpetuum mobile – Örökmozgók
5. Mechanika a gyakorlatban

Kémia

Ábrahámné Csákányi Ildikó:

1. Mit tehetünk a környezetünkért?
2. Egy lakóhely környéki környezeti probléma megoldási javaslatai

Biológia

Dávidné Varga Gabriella:

1. A testtömeg-index alakulásának összefüggései a MMG tanulóinál
2. Szemetelünk, szemetelünk..., avagy hulladékgyűjtés otthon/vagy az iskolában
3. Természettudósok Kaposváron (akár élő, vagy előző századok nagy tudósainak életútjának, munkásságának bemutatása)
4. Kaposvári fiatalok szabadidős tevékenységeinek lehetőségei az egészséges életmód szolgálatában
5. Mennyiségi-minőségi éhezés a MMG tanulóinak körében
6. Állatok a közelünkben
7. Növények a lakásunkban
8. Vegyszerek özönében - kémiai vegyületek, amelyekkel egy átlagos napon találkozunk felkeléstől lefekvésig
9. Tudod mit eszel? Ételeink kémiai összetételének vizsgálata
10. Az evolúció zsákutcái? – Értelmetlen szervek
11. Fizikai környezet változásának hatásai egy növényi csíra növekedésére
12. Egy lakóhely környéki ökológiai probléma megoldási javaslatai

Kutatásra ajánlott témák

Baloghné Bíró Mária

Indulj el egy úton... - A túrázás testi-lelki hatásai

Földrajz

Varga Bálint:

1. Szakadás az EU közepén? – Flandria kontra Vallónia a szövetségi Belgiumban
2. Szétszakadó országok a globális világban (pl. Québec, Skócia, Padánia)
3. Kapitalizmus vagy szocializmus? – A politika és a gazdaság ellentmondásai Kínában
4. Oroszország újra nagyhatalom?
5. Bevándorlás és etnikai csoportok Európában
6. Az iszlám terjeszkedése Európában
7. Boeing vagy Airbus – a polgári repülés jelene és jövője
8. Halálos profit – hadiipar / droggazdaság
9. E-számtan – Adalékanyagok és tartósítószerke az élelmiszeriparban régen és ma
10. A geotermikus / nap- / víz- / szélenergia hasznosítási lehetőségei a világban
11. A magyar kisebbség helyzete a környező országokban

Keresz Tibor

1. Egy hátrányos helyzetű somogyi falu fejlődési problémái
2. Kaposvár helyzete a magyar nagyvárosok versenyében
3. Lakóhelyed településföldrajza
4. Lakóhelyem az információs társadalom küszöbén (OKTV téma)
5. Népesedési problémák a világban vagy a lakóhelyed közelében
6. A szlovák és a magyar gazdaság fejlődése az elmúlt két évtizedben (összehasonlító elemzés)
7. Egy balkáni ország fejlődése napjainkban
8. Egy transznacionális világcég piaci szerepének változása (pl. Apple, Nokia, IBM, stb.)
9. Az új gazdaság egy kiemelkedő pályát befutott vállalatának sikertényezői (pl. Facebook, Qualcomm, Cisco, ZTE, Huawei, stb.)
10. Atomenergia Fukushima után
11. Véres gyémántok – nyersanyagot életek árán is
12. Külföldi működő-tőke a magyar gazdaságban
13. A geotermikus- / napenergia hasznosításának helyzete Magyarországon.
14. A 2004-es és a 2011-es tsunami katasztrófák összehasonlítása
15. ISON – a világűr vándora
16. Mars a Marsra – két évtized Marskutatója
17. Van-e élet a Földön kívül? – exobolygók
18. Alfa Holdbázis – Visszatér-e az ember valaha a Holdra?
19. Lesz-e jegesmedve 2100-ban? – A globális felmelegedés esélyei
20. Amikor csaknem kihalt a homo sapiens – Ha ma lenne a Toba-esemény...

Kutatásra ajánlott témák

Társadalom és humántudományokban:

Történelem

1. Letűnt civilizációk tanulságai (pl. maják, Mohenjo daro, Angkor, Húsvét-sziget, stb.)
2. Egy nagyszülő visszaemlékezései a gyermekkorára (háború, kommunizmus időszak)
3. Egy birodalom tündöklése és bukása (pl. Perzsa, Római, Nagy Britannia, Szovjetunió)
4. A szovjet gazdaságfejlesztés mai hatásai (a szovjet ipar)
5. Az USA világhatalmi szerepkörének néhány közelmúltbeli megnyilvánulása

Bellai László

1. Epizódok a Szent Korona történetéből
2. Az 1848-49-es szabadságharc elfeledett hősei
3. Kivándorlók, emigrálók, világhírű magyarok
4. Birodalmi cégek és cégbirodalmak Magyarországon és a nagyvilágban
5. Jugoszlávia etnikai problémái és konfliktusai
6. A rendszer fanyar humora – Politikai viccek szerepe a társadalmakban
7. Hagyomány és modernitás – Közel-kelet és Izrael
8. Terjeszkedés és gazdaság – Szovjetunió a hidegháborúban

Könyvtár - Civilizáció

Tóth Marianna

1. A diákok Japán-képe – avagy miért tanulnak diákjaink japánul?
2. A Japán társadalom és a gazdasági fejlődés összefüggései
3. Könyvtár a XXI. században
4. A törökök magyarságképe a compassos diákok véleménye alapján

Irodalomtudomány

Vörösné Tóth Aranka

1. Kertész Imre: Sorstalanság
2. Salamon Pál: A Sorel-ház
3. Jorge Semprun: A nagy utazás
4. George Orwell: 1984
5. Szabó Magda: Für Elise
6. William Golding: A legyek ura
7. Kosztolányi Dezső: Nero, a véres költő
8. Wass Albert: Elvész a nyom
9. Szerb Antal: A Pendragon-legendája
10. Szabó Magda: Abigél
11. Gabriel Garcia Marquez: Száz év magány
12. Dosztojevszkij: Karamazov-testvérek
13. Móra Ferenc: Aranykoporsó

Kutatásra ajánlott témák

Történelem-kultúrtörténet:

Vörösne Tóth Aranka

1. Hétköznapi élet az ókori Rómában
2. Kulturális élet a Frank Birodalom területén és hatása az irodalomra (karoling minuscule, Aachen, Roland-ének)
3. Robert Capa életműve

Baloghne Bíró Mária:

8 éve egy klub - A fanatizmus lélekrajza

Nyelvészet

Baloghne Bíró Mária:

1. A slam poetry (hagyományai és versenyei) Mo-on
2. Sms-regény, blogregény, e-regény – műfaji érdekességek, műelemzés esetleg saját mű alkotása
3. A szókincs megújulása a diáknyelvben, ifjúsági nyelvben, szlengben – vizsgálat, gyűjtés
4. Kérdőíves kutatás az internetes nyelvhasználatról (legalább 25 adatközlő)
5. Magyar dalszövegek bemutatása: vers-e a dalszöveg?
6. Műfordítás magyarra bármely nyelvből bármely műfajban (min. 3 A4, max. 15 A4 oldal terjedelemben)
7. Illusztrációkészítés magyar kortárs versekhez tetszőleges technikával

Művészet

Svenda István:

1. Egy kortárs műalkotás elemzése
2. Kortárs magyar művész alkotói útja
3. A magyar gyártású motorkerékpárok (Csepel, Pannónia) design története
4. Saját alkotásokból portfólió készítése, önreflektáló elemzéssel

Baloghne Bíró Mária:

"Egyik kezéd az anya, másik az apa, és közöttük a papír a gyermek" - Az origami

Kutatásra ajánlott témák

Műszaki és informatikai tudományokban:

Informatika

Kerese Tibor

1. A Facebook hatásai a fiatalok életére (kérdőívezés a suliban)
2. Okostelefon-használati szokások a tizenévesek körében (kérdőívezés a suliban)
3. Hogyan képzeled el a tanulást az eClassroom-ban – új IKT eszközök alkalmazása az iskolában
4. Youtube a tanulásban – egyéni csatornák egy tantárgy anyagának feldolgozásához
5. Youtube-videó készítése egy új informatikai eszköz/szoftver használatának megtanítására
6. Multimédia tananyag készítése tetszőleges tárgyban

Technika

Kerese Tibor

1. Automatizálás szerepe egy kaposvári üzem technológiájában
2. Cukorrépából biogáz – a kaposvári gázprogram hatásai
3. A robotika múltja, jelene és jövője a Sci-fi irodalom alapján
4. Legendás autók/motorok, autós/motoros legendák
5. Mit használ majd a jövő háziasszonya? – modern technológia a lakásban