

Kutatásra ajánlott témák

BIOLÓGIA-KÉMIA MUNKAKÖZÖSSÉG

- Nobel-díjasok Kaposváron
- Természet tudósok Kaposváron (akár élő, vagy előző századok nagy tudósai életútjának, munkásságának bemutatása)
- Környezetbarát kémia a háztartásban
- Vegyszerek özönében – kémiai vegyületek, amelyekkel egy átlagos napon találkozunk felkeléstől lefekvésig
- Tartósítás – az őskortól napjainkig
- Kaposvári fiatalok szabadidős tevékenységeinek lehetőségei az egészséges életmód szolgálatában
- Vitaminfogyasztási szokásaink
- Állatok a közelünkben
- Növények a lakásunkban

FRANCIA-NÉMET-SPANYOL-OROSZ MUNKAKÖZÖSSÉG

- A bécsi életérzés. Túra az osztrák fővárosban
- Achtung, fertig, los! Hírességek a német sport világából
- Gutenbergtől Benzsig. Német feltalálók és találmányok
- Nürnbergtől Bécsig. Adventi hagyományok német nyelvterületen
- Neuschwanstein a mesekastély: barangolás II. Lajos bajor király birodalmában
- Currywurst és Haribor: avagy a német konyha sajátosságai
- Letűnt civilizációk Közép- és Dél-Amerikában
- A bikaviadal története, hagyománya
- A párizsi életérzés a kávéházak világán keresztül
- Franciaország sanzonokon keresztül
- A hagyományok földjén, Franciaországban
- A Loire völgye és kastélyai
- Impresszionizmus a francia festészetben
- Franciaország, a sajtok hazája
- Franciaország kulináris titkai

- Kalandozások Napóleon szülőföldjén, Korzikán
- A gyermeki lélek Truffaut munkájában

MAGYAR-ÉNEK-RAJZ MUNKAKÖZÖSSÉG

Mozgóké- és médiaismeret

- Viták az Oscar –díjas Mindenki című rövidfilm körül – a social média értelmezései a filmről
- Magyarok Hollywoodban – a magyar filmesek a filmgyártás élvonalában
- James Bond karaktere, avagy változó színészek – azonos karakter?
- Kortársaim filmfogyasztási szokásai
- Reklámok – hasznos vagy haszontalan?
- Fotózkodom tehát vagyok avagy miről árulkodnak a szelfik

Nyelvészet

- Közhelyek vagy bölcsességek? Különbség a gnómák és az üres, ám jól hangzó mondások közt

Irodalom

- Kortárs irodalom a Facebookon, avagy ki hogyan értelmez mai szövegeket
- “A könyvet mindig ketten alkotják: az író, aki írta, és az olvasó, aki olvassa.” Kosztolányi Dezső gondolatának igazolása szabadon választott mű(vek) alapján.
- Poirot nyomoz – a detektív alakja a sorozatban
- Így olvasunk mi avagy mit olvasnak a tizenévesek
- A somogyi táj ábrázolása Takáts Gyula költészetében
- Az életszeretet megnyilvánulása Fésűs Éva költészetében (nem gyermekversek)
- Nyilas Misi vívódása a Légy jó mindhalálig és a Forr a bor című regények középpontjában
- Az iskola mint a társadalom modellje. Válogatás a következő művekből: Móricz Zsigmond: Légy jó mindhalálig, Forr a bor / Kosztolányi Dezső: Aranysárkány / Szabó Magda: Für Elise, Abigél / Ottlik Géza: Iskola a határon / Karinthy Frigyes: Tanár úr kérem / Kaffka Margit: Hangyaboly
- Bármely kortárs alkotó bemutatása és művének értelmezési lehetőségei
- Női szereplehetőségek, szerepváltozatok a 20-21. század irodalmában. Múzsák-feleségek-szerzők-szerzőtársak

- Szövegek párbeszéde. Evokáció az kortárs irodalomban-felidézett és megidézett szövegek nyomában.
- Rosszfiúk és hőstípusok a szórakoztató irodalomban és a filmsorozatok világában. Detektív- és gengsztermítoszok. (pl. Budapest Noire, Sherlock-történetek)

Képzőművészet

- Szimbólumrendszer a magyar népi hímzésben
- Az arany metszés megjelenése a képzőművészetben
- A Fibonacci-számsor megjelenése a festészetben
- Fekete macska és a képzőművészet

TÖRTÉNELEM-FÖLDRAJZ MUNKAKÖZÖSSÉG

- Érdekes természet - lakóhelyed környékének egy kiemelkedő természeti jelenségének bemutatása
- Érdekes természet - egy időjárási vagy légköri jelenség észlelése, leírása.
- Érdekes természet – egy szabadon választott földrajz jelenség modellezése (elméleti és gyakorlati bemutatás, szemléltetés: makett, modell, térkép, társasjáték vagy bármilyen más kiállítható tárgy készítése)
- Fedezd fel a világot – egy szabadon választott táj, tájegység, ország vagy város komplex bemutatása (ez lehet egy személyesen felkeresett helyszín, ebben az esetben a tapasztaltakat lenne célszerű összevetni a szakirodalommal)
- A történelem sodrában – egy szabadon választott 20. századi történelmi esemény bemutatása egy résztvevő/ túlélő leszármazottjának szemszögéből
- Kivándorlók, emigrálók világhírű magyarok (helytörténeti vonatkozás is lehet)
- Vállalkozások, cégbirodalmak a történelemben Magyarországon és a nagyvilágban (helytörténeti vonatkozás is lehet)
- Mindennapi élet, öltözködés és viselkedéskultúra egy szabadon választott történelmi korszakban
- Politikai viccek, karikatúrák szerepe egy adott történelmi korszakban
- A hadszervezet, hadiviselés változásainak bemutatása a történelem során (ókor, középkor és kora újkor, nagy háborúk)
- Érdekes történelem – egy szabadon választott történelmi korszak, jelenség modellezése (elméleti és gyakorlati bemutatás, szemléltetés: makett, modell, térkép, társasjáték vagy bármilyen más kiállítható tárgy készítése)

- Hogyan befolyásolja a klímaváltozás a történelmet? Birodalmak felemelkedése és eltűnése függ az időjárástól?

Földrajz, csillagászat, űrkutatás

- Mars a Marsra - a Mars kutatás egy izgalmas részlete
- Van-e élet a Földön kívül? – exobolygók és az élet lehetőségei az Univerzumban
- Alfa Holdbázis – Visszatér-e az ember a Holdra?
- Lesz-e jegesmedve 2100-ban? – a globális felmelegedés hatásai
- Amikor csaknem kihalt az emberiség – Ha ma lenne a Toba-esemény
- Érdekes természet – lakóhelyed környékén egy kiemelkedő természeti jelenség bemutatása
- Érdekes természet – egy időjárási vagy légköri jelenség észlelése, leírása
- Érdekes természet – egy szabadon választott földrajzi jelenség modellezése (elméleti és gyakorlati bemutatása, szemléltetése makett, modell, térkép, társasjáték vagy más formában)
- A siker városától a város sikeréig – Kaposvár helyzete a magyar nagyvárosok versenyében
- Marad itt valaki? – a gimnazista korosztály elvándorlási szándékainak felmérése
- Hétről-hétre két kerékre – a kerékpáros közlekedés helyzete
- Tóparti piknikparti – a Deseda-tó szerepének változása a kaposváriak életében
- A siker városától a város sikeréig – Kaposvár helyzete a magyar nagyvárosok versenyében
- Marad itt valaki? – a gimnazista korosztály elvándorlási szándékainak kérdőíves felmérése
- „Magyarország jobban teljesít” – a magyar gazdaság sikerei nemzetközi összehasonlításban
- A pandémia társadalomföldrajzi következményei egy választott térségben

MATEMATIKA - FIZIKA - INFORMATIKA MUNKAKÖZÖSSÉG

Informatika, technika, műszaki tudományok

- BITlovagok között – az informatika egy kiemelkedő személyiségének pályája
- Látványprogramozás – dinamikus képernyőgrafikák tervezése számítógépen

- A jövő már itt van! – a robotok egy alkalmazási területének/lehetőségének bemutatása
- Bemutatom a robotom – saját építésű robotom (LEGO vagy egyéb) programozása feladatra
- Járműlegendák / legendás járművek – egy sikeres autó / motor /kamion/mozdony/repülő típus vagy egy nevezetes hajó történetének bemutatása
- Kütyü működj! – automatikus technikai eszköz/játék építése (pl. Arduino)
- „1 hét felfüggesztett” – 1 kg terhet 1 m feszítávolságon 1 hétig hordozó hídmodell megépítése egyszerű háztartási alapanyagokból (pl. papír, hurkapálca, spagetti, cérna) vagy 3D nyomtatott műanyagból
- Okosabb vagyok, mint a telefonom! – okostelefonra fejlesztett saját alkalmazás bemutatása
- Engem is elkapott ez a szörnyű járvány – a vírusterjedés modellezése programozott számítógépes grafikával
- A matematika és a művészetek kapcsolata
- Ábrázolási rendszerek megjelenése a mindennapi életben