

Évfolyamdolgozati témák (2016/17-es tanév; 9. évfolyam)

Irodalom

Cselényi Péter:

- Róma építészeti értékeinek időtállósága
- A barokk kiemelkedő/reprezentatív emlékei Mo-on
- Debrecen Csokonaija - Csokonai Debrecen-élménye
- A szabadkőművesség terjedése hazánkban a felvilágosodás korában

Törökné Vermes Judit:

- A sziget motívuma az irodalomban néhány választott mű alapján
- Shakespeare-változatok:
 1. egy választott dráma különböző előadásainak, adaptációjának összehasonlító elemzése
 2. „Színház az egész világ” - Színlelés vagy játék?
 3. a szerepjátszás kérdései néhány választott Shakespeare-mű alapján
 4. Shakespeare nőalakjai néhány választott Shakespeare-mű alapján
- A gyermek motívuma József Attila néhány választott műve alapján
- A slam poetry – a kortárs irodalom új jelensége

Történelem

Horváth Tamás:

- A katonacsászárok kora
- Trónviszályok Magyarországon a XI-XII. században

dr. Szász Erzsébet:

- A katonacsászárok kora
- Trónviszályok Magyarországon a XI-XII. században
- Egy indián kultúra bemutatása

Német nyelv

Tolner-Pozsonyi Gabriella:

- Keine Panik! Nina und Leo 10 Jahre später
- A bonni cserekapcsolat történetének feldolgozása
- Egy német novella fordítása magyar nyelvre

Angol nyelv

Igaz Ágnes:

- Comparing a novel with its film adaptation
- The plot and analyses of a film series
- Changes in the English language in the face of the Internet (community sites, messaging,..)
- Brexit – the reason and its possible consequences

Mezei Fruzsina:

- Mysticism and Romanticism in Edgar Allan Poe's poetry

Matematika

Csébics Anikó, Dezamicsné Babich Gertrud, Nagy Emese, Simonné Tatár Zita:

- Püthagorasz és a püthagoreusok (zeneelmélet, számelmélet, geometria)
- Sok, több, még több (Játék a végtelennel)
- Titkosírás, kódfejtés (inverz függvény)
- Érdekes számok és eredmények
- Számkör bővítés
- Feladatok a 2017 számmal kapcsolatban
- Aranymetszés a matematikában és művészetekben
- Számrendszerek
- Pascal háromszög
- Számírás története

Nagy Emese:

- Geometriai transzformációk

Informatika

Olejnik Árpád:

- Virtuális pénzek
- A grafikus megjelenítés fejlődése a számítógépes játékokban
- Az önvezető autók jelene és jövője

Fizika

Csébics Anikó, Dezamicsné Babich Gertrud:

- A Hold fizikája
- Magyar találmányok
- Fenntartható közlekedés
- A játékok fizikája
- Állati találmányok (fizika az állatvilágban)
- Fizika a sportban
- Hangszerek és a fizika

Kémia

Bálint Martin:

- Vele vagy nélküle – sugárözönben élünk
- Kémiai tévhitek, avagy rántsuk le a leplet néhány kémiai mítosztól

Gajdosné Szabó Márta:

- A hetedikes tanulókísérletek elméleti háttere és megvalósításuk lehetséges variációi

Földrajz

Juhász Gergely:

- Társadalmi és gazdasági válságjelenségek napjainkban
- A magashegységek változatos világa

Mura-Mészáros Csaba:

- A környezettudatos közlekedés
- Kerületünk buszközlekedése tanulói megfigyelések tükrében

Vaskor Gabriella:

- Az Érdi Földrajzi Múzeum tematikus anyagainak bemutatása
- Egy hazai geológiai park terepi bemutatásáról készített beszámoló – saját bejárással egybekötött terepi munka és prezentáció

Vázlattal lehet jelentkezni!

Biológia

Gajdosné Szabó Márta:

- A Kempelen Farkas Gimnázium kertjének botanikai feltérképezése

Juhász Gergely:

- Vámpírok az élővilágban
- Nagy tudósok nagy tévedései

Mura-Mészáros Csaba:

- Az iskola környezetében élő invazív növények
- A zuzmók

Rajz és vizuális kultúra

Berei Zoltán:

- Szubkultúrák a divatban
- "Világoskamra" - a fotók értelmezése

Ének-zene

Végh Patrícia:

- In memoriam Somló Tamás
- In memoriam David Bowie
- Az LGT és Somló Tamás
- A rockzene története

Testnevelés

Kertész Éva:

- Az atlétikai futások technikája. A torna története. Magyar sikerek
- Kosárlabda-mérkőzés elemzése megadott szempontok alapján
- Az úszás versenyszámai és magyar sikereink

Varga Lóránt:

- A budapesti olimpia terve (2024)