

Évfolyamdolgozati témák (2014/15-ös tanév; 9. évfolyam)

Irodalom

Asboltné Czapári Beáta:

- Metamorfózis a XXI. századi irodalomban
- A 450 éve született Shakespeare színháza: a Globe
- Shakespeare egy művének és színházi adaptációjának összehasonlító, elemző bemutatása
- A vámpírirodalom két népszerű művének összehasonlítása

Görög Zsófia:

- Shakespeare egy választott drámájának bemutatása színházi adaptáció elemzésével együtt
- A vámpírirodalom két népszerű művének összehasonlítása
- Középkori motívumok és fikció megjelenése a Trónok harca című fantasy sorozatban
- Apokalipszis a XXI. századi irodalomban
- Hogy született Rumini? Egy kortárs író munkásságának bemutatása

Történelem

Horváth Tamás:

- A Római Birodalom gazdasága és kultúrája
- Az investitúra-háborúk
- Az 1914-1915-ös háborús év
- Az 1939-1941-es évek katonai, diplomáciatörténeti eseményei

Pozsonyi Gabriella:

- Mein Kampf oder dein Kampf? - a nemzetiszocialista ideológia.

Német nyelv

Oroszi-Kuzmich Kinga:

- Eine Novelle oder ein Märchen zum Übersetzen
- Leben und Werk von Michael Ende
- Leben und Werk eines deutschen Erfinders oder Entdeckers
- Mercedes - Geschichte einer Firma

Angol nyelv

Szabó Katalin:

- Translation of a short story into Hungarian/ English
- The use of the Internet among youngsters
- My own short story
- Community service in different parts of the world
- Fighting for equal rights

Schwarckopf Ágnes:

- Milyenek az angolok? Brit hagyományok és kultúra megjelenése a 'Wallace and Gromit' című animációs filmekben

Matematika

Bakosné Novák Andrea:

- Pythagoreusok munkássága
- Prímek, a matematika atomjai
- Különleges számok
- Geometria a gömbön

Csébics Anikó:

- Titkosírás és a függvények
- Egészrészt és törtrészt tartalmazó egyenletek megoldása
- Függvények megfordítása, inverz függvény

dr. Horváth Eszter:

- Számkörbővítés

Nagy Emese:

- A 2015-ös évszámhoz kapcsolódó érdekes feladatok
- Szakköri feladatgyűjtemény összeállítása

Rakota Ilona:

- Földmérés

Romhányi Katalin:

- A matematika, a nyelv és a művészet kapcsolata az emberi agyban
- Szakköri füzet összeállítása számok egészrészével, törtrészével kapcsolatban
- Koordináta rendszerek
- Szimbólumhasználat olvasni még nem tudó gyerekek esetében
- Játék a végtelennel

Simonné Tatár Zita:

- A számírás története

Tolnai Judit:

- Mesés számok
- Játékelmélet
- Hatékony tanulás

Informatika

Békefi Gábor:

- Az internetes kalózkodás

Fizika

Dezamicsné Babich Gertrúd:

- A „sportágad” fizikája
- A főzés fizikája
- A légköri jelenségek

Bakosné Novák Andrea:

- Az alternatív energiák

Németh Mihály:

- Lőfegyverek lőpor nélkül napjainkban (a csúzlitól a légfegyverekig)

Kémia

Gajdosné Szabó Márta:

- A tüzgyújtás története
- A gyémánt
- Táplálkozásunk kémiai alapjai
- A kémia története

Földrajz

Juhász Gergely:

- Két választott európai ország komplex összehasonlítása
- Társadalmi és gazdasági válságjelenségek napjainkban
- A földrajzi övezetesség összefüggései a forró övezetben (éghajlat – felszínformák – élővilág – emberi tevékenység, népsűrűség)
- Egy választott ázsiai ország vagy népcsoport kultúrájának bemutatása

Mura-Mészáros Csaba:

- A német gazdaság alakulása 1930 és 1960 között
- A Tihanyi-félsziget értékei

Biológia

Juhász Gergely:

- Az ember és a természet kapcsolatának változása a történelem során
- A környezethez való alkalmazkodás példái a növényvilágban
- Tanult magatartásformák
- XXI. századi népbetegségek, az életmód szerepe az egészség megőrzésében
- Élő kövületek

Mura-Mészáros Csaba:

- A mérgek
- Az özönnövények biodiverzitásra gyakorolt hatása hazánkban

Vaskor Gabriella:

- Az érzékelés különböző szinterei a mindennapokban (Egyszerű biológiai kísérletek érzékszerveink működésére –, ill. hol tart a tudomány e téren?)
- Tanulni is meg kell tanulni? – A tanulás biológiája

Vázlattal lehet jelentkezni:

- Csapody Vera élete és munkássága
- Utazó élőlények

Ének-zene**Végh Patrícia:**

- Az irodalom és a zene kapcsolata konkrét művek bemutatásán keresztül
- A képzőművészet és a zene kapcsolata konkrét művek bemutatásán keresztül
- A reneszánsz ember(típus) egykor és ma. Egy vagy több művész bemutatása

Testnevelés**Kertész Éva:**

- Kosárlabda mérkőzések elemzése megadott szempontok alapján
- Az úszás versenyszámai
- Magyar sikerek az újkori olimpiákon

Varga Lóránt:

- A 2014-es labdarúgó világbajnokság háttér munkálatai
- A 2018-as labdarúgó világbajnokság
- Teniszspecifikus erőnléti edzés gyakorlatai
- A Real Madrid CF legendás labdarúgói

Rajz és vizuális kultúra**Berei Zoltán:**

- Street Art
- Fotóműfajok: A fotózás területei