

Évfolyamdolgozati témák (2019/20-as tanév; 9. évfolyam)

Irodalom, magyar nyelv

Asboltné Czapári Beáta:

- Magyar táncdialektusok

Bakó Tünde:

- A detektívregény metamorfózisai

Cselényi Péter:

- Kazinczy Ferenc legendás alakja a híres Péterfy Gergely- regényben
- Janus Pannonius és Pécs kapcsolata a magyar kora- reneszánsz idején

Felföldiné Székely Dóra:

- A holokauszt megjelenése a kortárs ifjúsági irodalomban (Lowry: *Számláld meg a csillagokat!*, Boyne, *A csíkos pizsamás fiú*, Molla: *Sobibor*, Gleitzman: *Egyszer*)

Miernik Bea:

- Egy szabadon választott fantasy regény értelmezése
- Emily Bronte: *Üvöltő szelek* - A regény lélektani megközelítése
- Ritkán hallott történetek - Mítoszok, mitológia
- Klasszikus detektív- és rémtörténetek

Törökné Vermes Judit:

- A gyermek motívuma egy/néhány választott alkotó műveiben
- Shakespeare nőalakjai néhány választott mű alapján

Szabóné Moncz Éva:

- A nevek etimológiája

Történelem

Dr. Szász Erzsébet:

- A görög mitológia bemutatása és összevetése más népekével
- A római kultúra, hagyományok tovább élése, hatásai
- A Szent Korona és a koronázási jelvények

Horváth Tamás:

- Hunyadi János hosszú hadjárata

Pósch László:

- Lengyel – magyar kapcsolatok a középkorban
- Az Árpád-házi szentek szerepe középkori nemzetközi kapcsolatainkban és megítélésünkben (Egy konkrét személy is választható, pl. Szent László)
- Német betelepülés a XVIII. századi Magyarországra (Egy konkrét település vagy család történetén keresztül is feldolgozható)
- Hazánk történelme családom múltjának tükrében
- Történelem és fikció (Egy szabadon választott történelmi témájú film elemzése a téma címe által adott szempontból: pl. Mennyei királyság, A gladiátor, Dunkirk, Az ígélet stb.)
- „Mohácsnál győzni fogunk!” (István, a király) Sorsfordító magyar történelmi események vizsgálata a „mi lett volna, ha...” szempontjából
- Középkori váraink, kastélyaink rekonstrukciója (Egy vagy több vár újjáépítésének bemutatása, pl. Diósgyőr, Visegrád stb.)

Matematika**dr. Horváth Eszter:**

- Matematika az irodalomban

Csébics Anikó:

- Geometria tételek bizonyítása
- Matematikatörténet

Nagy Emese:

- Érdekes feladatok egy évszámról
- Érdekes feladatok
- Bolyai feladatsor összeállítása
- Zrínyi feladatsor összeállítása
- Szakköri feladatgyűjtemény 5., 6. osztályosoknak
- Szakköri feladatgyűjtemény 7., 8. osztályosoknak

Rakota Iona:

- Számlálás és számolás
- Elemi számelmélet érdekességei
- Párhuzamossági axióma és ekvivalens megfogalmazásai (történeti áttekintéssel)
- A mérés

Tolnai Judit:

- Függséget okozó szerek élettani hatásai
- Krimi logikája
- Hogyan tanuljunk?

Német nyelv**Bakó Tünde:**

- Eine deutsche Novelle zum Übersetzen (nach Absprache)

Bihariné N. Andrea:

- Welterbestätten in Deutschland
- Deutsche Erfinder/ Erfindungen

LauthnéUrl Csilla:

- Eine deutsche Stadt als Touristenattraktion (ein kurzer Reiseführer)
- Die Baugeschichte des Stephansdoms
- Eine Novelle zum Übersetzen / Auszüge eines Jugendromans (nach Absprache)
- Deutschlandbild im Ausland

Szép völgyiné Falvai Eszter:

- Karl Benz – der Vater des Automobils
- Hans Schwarzkopf - Was steckt hinter dem schwarzen Kopf?

Sisak Andrásné:

- Meine Lieblingsstadt in den DACH-Ländern

Angol nyelv**Felföldiné Székely Dóra:**

- magyarul vagy angolul írható:
 - A király beszéde (eredeti cím: The King's Speech) 2010-ben bemutatott történelmi filmdráma és A legsötétebb óra (The Darkest Hour) 2017-ben bemutatott amerikai–brit háborús dráma összehasonlítása

Lindmayerné Rabi Márta:

- Young people of different nationalities: a comparison

Mezei Fruzsina:

- Mysticism and romanticism in Edgar A.Poe's poetry

Sándorfi Gyöngyvér

- My own short story
- Translation of a short story into Hungarian

Schwarckopf Ágnes

- How can Wallace and Gromit stop-motion animated films (Nick Park and Steve Box) teach us about the British way of life?

Tóthné Komáromi Csilla:

- My own short story
- From slavery to the election of an African-American president: History of Black Americans
- A short history of the origins and development of the English language
- Customs and traditions in the UK

Földrajz**Juhász Gergely:**

- Ázsia vallási sokszínűsége
- Az európai futballkultúra természeti és gazdasági hatásai
- A csillagok élete és halála
- A vízenergia hasznosításának lehetőségei
- Ma élő természeti népek jellemzői
- A közel-keleti országok fejlődése a XX. században

Vaskor Gabriella:**Vázlattal lehet jelentkezni!**

- Klímaváltozás a tengerek életében - Mentsük meg a Világtengert! – A hulladékkezelés fontossága a tengeri ökoszisztémák rendszerében
- Egy hazai geológiai park terepi bemutatásáról készített beszámoló – saját bejárással egybekötött terepi munka és prezentáció
- Hogyan szabályozza a Nap a természetet? – Körfolyamtok a természetben, ami mögött a Nap sugárzó energiája áll

Biológia:

Gajdosné Szabó Márta:

- Vírusok és járványok

Juhász Gergely:

- Egy televíziós sorozat elemzése biológiai szempontból
- Járványok és védőoltások
- Evés- és testképzavarok

Tóth Szilva:

- Génterápiás lehetőségek és alkalmazási területeik
- Ki áll nyeresre? – Az antibiotikum-rezisztencia elleni küzdelem eredményeinek áttekintése
- Stay alive! – az elsősegélynyújtás történetének, módjainak és technikáinak áttekintése
- Védekezem, tehát vagyok! – az immunvédekezés résztvevői és módjai
- Méreg vagy gyógyszer? – néhány mérgező gyógynövény bemutatása

Fizika

Bakosné Novák Andrea:

- Mozgáselemzés Tracker programmal és a program egyéb alkalmazási lehetőségei fizika órán
- Fejezetek az elektromos áram történetéből

Csébics Anikó:

- Eleven találmányok
- A bűvárkodás fizikája

Dezamicsné Babich Gertrud:

- A speciális relativitáselmélet
- Digitális fényképezés
- Hangszerek fizikája
- A csillagok élete

Simonné Tatár Zita:

- Atomerőművek
- Csernobil
- A galaxisunk
- Csillagfejlődés

Kémia, biológia

Tóth Szilvia:

- Változatok egy témára – a szén allotróp módosulatai és gyakorlati jelentőségük
- 150 éves a periódusos rendszer
- Nők a tudományban – egy választott női kutató munkásságának bemutatása

Informatika

Olejník Árpád:

- Robotok az oktatásban
- Játékvezérlők fejlődése
- Biometrikus azonosítás

Ének-zene

Végh Patrícia:

- Irodalom és zene kapcsolata
- Népzene/komolyzene a rockzenében

Testnevelés

Gaál Renáta:

- Az asztali tenisz és tenisz összehasonlítása

Kertész Éva:

- Kosárlabda-mérkőzés elemzése megadott szempontok alapján

Molnár Imre:

- Új sportágak megjelenése az olimpiai játékokon

Varga Lóránt:

- Az újkori olimpiai játékok története

Rajz és vizuális kultúra

Berei Zoltán:

- A szerzői filmek (Választott rendező bemutatása)

2019. szeptember 17.