

Meghirdetett projektek 2019/2020. tanév

Siposs András:

1. (tisztán matematikai téma:) A síkbeli ortocentrikus pontnégyes
Tulajdonságok, tételek, érdekességek. Kifejezetten bemutató-centrikus feldolgozás, számítógépes animációval. Létszám: néhány fő.
2. (tisztán fizikai téma:) Töltések mozgása egymásra merőleges elektromos és mágneses térben
Sík- és hengerszimmetrikus esetek. Kifejezetten bemutató-centrikus feldolgozás, számítógépes animációval. Létszám: néhány fő.
3. (matematikai-fizikai-biológiai-művészeti interdiszciplináris téma:) Szimmetriák
Szimmetriák a tudományban, a természetben és a művészetben. Létszám: néhány fő.
4. (matematikai-csillagászati-kultúrantropológiai interdiszciplináris téma:) A maja naptár
Csillagászati és matematikai vonatkozások (számrendszerek), praktikus és ezoterikus következmények. Létszám: néhány fő.
5. (matematikai-fizikai-zenei interdiszciplináris téma:) Harmóniák
Harmóniák a zenében, hangolások (klasszikus, temperált, kvint-körös). Fizikai (hangtani, hullámtani), matematikai (pl. harmonikus közép stb.) és csillagászati (történeti) vonatkozások. Létszám: néhány fő.

Szabó Márta:

Film, fotó, média vagy könyvtári témájú projektek

Filmkészítés (Rövidfilmek, filmetűdök stb. készítése, folyamatos konzultáció és támogatás a megvalósításban, az elkészült munka reflektáló bemutatása.)

Egyeztetett témában média- vagy filmelemző esszé írása (Pl. összehasonlító elemzés, adaptációk vizsgálata, egy filmes vagy médiaprobléma analízise stb. Szakirodalmi tájékozódás, önálló megfigyelések használata, formai precízió, folyamatos konzultáció és támogatás a megvalósításban. Az elkészült munka szemléltető bemutatása.)

Fotós projektek (Egyeztetett témaválasztás, a projekt nyomon követése, folyamatos konzultáció és támogatás a megvalósításban, az elkészült projekt reflektáló bemutatása.)

Olvasásnépszerűsítő projekt megvalósítása.

Kémia munkaközösség:

<http://kemia.apaczai.elte.hu/diakjainknak/projekt/index.htm>

Jakab Péter:

MŰVÉSZETTÖRTÉNET

- Szinyei 175: a magyar plein-air festészet (max. 1 fő)
- A Biblia mint téma / forrás a 20. századi magyar festészetben (max. 2 fő)

TÖRTÉNELEM

- Történelmi személyek tanulását segítő kártyajáték (pl. kvartett) vagy memória tervezése és készítése (max. 2 fő)
- Történelem érettségi feladatok szerkesztése, összeállítása (és kiadása) (max. 6 fő)
- Élet Trianon után az utódállamokban: a határontúli magyarság két világháború közötti helyzetét bemutató weboldal szerkesztése (max. 4 fő)

A fentiekén kívül lehet bármely szaktanárhoz fordulni saját projektötlettel, illetve kérhetők szóban is további témajavaslatok.