

## **Projekttemák - 2014/15-ös tanév első félév**

### **Természettudományi munkaközösség**

#### **Földrajz (Szondáné Kovács-Molnár Márta)**

9. évfolyam: A földfelszín szobrászai a külső erők

10. évfolyam: A természetföldrajzi övezetesség hatása a társadalom életére

#### **Biológia (Szondáné Kovács-Molnár Márta)**

9.C. osztály: Mikroszkópok a biológiai kutatás szolgálatában

10. évfolyam: Gombák az élőlények rendszerében

11. évfolyam: Szénalapú életünk.(Miért nem a szilícium?)

12. évfolyam: A nagyagykutatás eredményei

#### **Kémia (Vízl Mária, Hepp József)**

9. évfolyam: Az ötvenéves Vegyészeti Múzeum felújított kiállítása egy tudományterületének bemutatása

10. évfolyam: Miért színesek a kvarc kristályainak illetve a gyémántnak bizonyos változatai?

#### **Matematika**

9. évfolyam: Az arab matematika jelentősége a mai középiskolai tanulmányokban (**Radnai István**)

10. évfolyam: Szerkesztési feladatok, megszerkeszthetőség fogalma (**Molnár Adrienn**)

11. évfolyam: A valószínűségszámítás kialakulása, a középiskolai tananyag történeti vonatkozásai (**Molnár Adrienn**)

12. évfolyam Numerikus módszerek a gimnáziumban tanult valamennyi egyenlet típus megoldására (**Radnai István**)

#### **Fizika (Simonné Harangi Brigitta)**

9. évfolyam Galilei munkássága

10. évfolyam Jedlik Ányos munkássága, felfedezései

11. évfolyam A kvarkok szerepe a mai anyagtudományokban

#### **Informatika**

9. évfolyam Analóg számítógépek működési elve (**Szabó Csaba**)

10. évfolyam A szövegszerkesztés fejlődéstörténete (**Szabó Csaba**)

11. évfolyam A táblázatkezelés fejlődéstörténete (**Molnár Adrienn**)

12. évfolyam A Basic nyelv kialakulása , Visual Basic-ké való fejlődése (**Radnai István**)

## Projekt témák 2014 ősz

	<b>Magyar</b>	<b>Történelem</b>
9-10.	<p>Egy bibliai téma megjelenése a képzőművészetben és/vagy az irodalomban</p> <p>(Korsós Ágnes)</p>	<p>Katona voltam az első világháborúban</p> <p>Zöld Adrienn</p>
11-12.	<p>Írj egy fogalmazást „Túléltem az első világháborút” címmel (5 oldal terjedelem)</p>	<p>Készíts egy történelmi tablót az első világháborúról vagy a rendszerváltásról</p> <p>Szvitek Miklós</p>

## **Idegen nyelv**

### **9/ Ny; 9. b; 9. c**

Angol nyelv: My favourite place/ sight in the UK/ the USA (Szabó Gyöngyi tanárnő)

Német nyelv: Mutasd be családodat egy plakáton! (Szalonna Krisztina tanárnő)

### **9. a; 10. b**

Angol nyelv: How to study (Jencski Tamás tanár úr)

Német nyelv: Mein Wohnort (Kizlinger Katalin tanárnő)

### **10. a; 11. b**

Angol nyelv: What does the future hold? How do you imagine life in 50 years? (Szalonna Krisztina tanárnő)

Német nyelv: Anglizismen im Deutschen (Denglisch-Wörterbuch anfertigen)(Korsós Ágnes tanárnő)

### **12. a; 12. b**

Angol nyelv: Inventions during the First World War (Kiss Orsolya tanárnő)

Német nyelv: Werte in Várpalota (Welche gibt es schon und welche könnte es noch geben?) (Bakonyi Borbála tanárnő)

### **13. c**

Angol nyelv: British Wartime Food: How Britain Fed Itself During World War First (Lipták Orsolya tanárnő)

Német nyelv: Frauenemanzipation (Rolle und Rechte der Frauen vor-, in- und nach dem Ersten Weltkrieg (Hajduné Tránszky Zita tanárnő)

## **PROJEKTCÍMEK 2014/2015 I. félév**

### **Művészeti Munkaközösség**

#### **Ének-zene:**

Zenei élet az I. Világháború idején (9-10. évf.)

Kizlinger Katalin

#### **Rajz –és vizuális kultúra; Művészetek:**

Évszakok (9-13. évf.)

Hufnágel Erika

#### **Tánc- és dráma:**

Írd meg Hamlet önéletrajzát! (9.B)

Simonné Harangi Brigitta

#### **Testnevelés:**

A fegyverek és a sport kapcsolata (9-13. évf.)

Torba Ágnes és Egri Tibor