

# **„JELET HAGYNI” TANULMÁNYI VERSENY**

**2016-2017**

**AZ ÚJBUDAI JÓZSEF ATTILA GIMNÁZIUM PÁLYÁZATOT  
HIRDET DIÁKJAI SZÁMÁRA AZ ALÁBBI TÉMÁKBAN.**

**AZ ELKÉSZÜLT PÁLYAMŰVEK LEADÁSI HATÁRIDEJE**

**2016. MÁRCIUS 6. 15:00**

**a szakcsoporthoz.**

**A PÁLYÁZAT JELIGÉS!**

**A PÁLYÁZAT EREDMÉNYÉNEK KIHIRDETÉSÉRE,  
AZ OKLEVELEK ÁTADÁSÁRA 2016. ÁPRILIS 28-ÁN, A MÁSODIK JAG-  
NAPON KERÜL SOR.**

**A pályázat díjazása során az I., II., III. helyezett oklevélben részesül, a  
kiemelkedő pályázatokat benyújtók részt vehetnek egy ünnepélyes  
állófogadáson. A prezentációs bemutatókat benyújtók lehetőséget kapnak  
témáik előadására a Könyvtári kedd programsorozat keretein belül.**

## **BIOLÓGIA**

### **Mit ehetünk majd?**

1. A világ 8 milliárd emberének étellel való ellátása óriási kihívás. A/3 tablón mutasd be, hogy milyen lehetőségek vannak erre, milyen irányú kutatások folynak. Hogy kell megváltoznia az étkezési szokásainknak ebben a században? (National Geographic cikksorozata alapján Címe: a falánk jövő) Állíts össze egy napi menüt ennek ismeretében!
2. A terméshozam fokozására, illetve minőségének biztosítására a vegyszeres a biológiai védekezésen kívül a GMO termékek gyakorlati alkalmazása biztosíthat lehetőséget. Mit jelent a genetikai módosítás? Milyen etikai problémákat vet fel, milyen eredmények várhatók az alkalmazásától? Hozz érveket és ellenérveket és ezeket támaszd alá. Mutasd be a lehetőségeket A/3 tablón, képekkel és magyarázó szöveggel, objektív módon.

### **Kik vagyunk, honnan jöttünk?**

Az elmúlt néhány évben nagyon sok feltételezett emberelőd lelet került elő világszerte. Készíts tablót, A/3 méretűt. Mutasd be a lelőhelyeket, és leleteket, az antropológiai jellemzőket. Melyik ténylegesen emberős, melyik oldalág?

### **Ökológia**

#### 1. Ökoház

Készíts ökoház makettet A3-as karton alapra építve. (ha lehet, akkor hasznosítható hulladékokból, vagy természetes anyagokból).

#### 2. Zöldenergia csomagban

Készíts 5 -10 éves költségvetési tervet Magyarország energiagazdálkodásáról.

Megújuló energiák, befektetési költségek, megtérülési lehetőségek. Kikre vonatkozhatnak ezek a beruházások/befektetések?(lakosság, cégek) Hogyan ösztönöznéd a befektetésre a résztvevőket? Hová telepíthetők Magyarországon, a Nap, szél, vízi energia termelésre alkalmas berendezések? Ábrázold térképen! A beadási forma ppt-s prezentáció.

### **Etológia**

Ivadékgondozási stratégiák az állatvilágban. Készíts A2-es tablót, magyarázó szöveggel.

## **ANGOL NYELV**

1. Egy angol nyelvű szépirodalmi prózarészlet fordítása magyarra.
2. Két angol nyelvű vers fordítása magyarra.

A szövegek letölthetők a honlapról.

## **MAGYAR NYELV ÉS IRODALOM**

### **Irodalom:**

Olyan novella, egyjelenetnyi drámarészlet vagy képregény megalkotása, amelyben megoldásként az irgalom vagy a megbocsátás kerül előtérbe.

Nyelvtan:

A megújuló helyesírás legfontosabb változásainak bemutatása egy prezentációban. Sok-sok példával megtámogatva.

Olyan novellát, verset vagy elbeszélő költeményt várunk, amelyben központi szerephez jut:

a: egy különösen fényes tárgy,

b: a fény válik sorsdöntő, sorsfordító eseménnyé.

## **KÉMIA**

A tananyaghoz kapcsolható témában (történeti érdekesség, jelenkori kutatások) megírt pályamunka benyújtása. (házi dolgozat, ppt, plakát) A témaválasztáshoz javasoljuk a szaktanárral történő egyeztetést.

## **MATEMATIKA**

A *Matematika világa* szakkörön egyeztetett, szabadon választott témakör önálló feldolgozása és bemutatása számítógépes prezentáció, A2 méretű poszter és kiselőadás formájában.

## **FÖLDRAJZ**

1. Fiktív vagy saját család egy havi háztartási naplója és pénzügyi tervezése
2. Magyar tudósok izgalmas külföldi expedíciói a XXI. században

## **FRANCIA NYELV**

Fordítási feladat francia nyelvről magyarra. (A szöveg átvehető a szaktanároknál.)

## **OLASZ NYELV**

Fordítási feladat olasz nyelvről magyarra. (A szöveg átvehető a szaktanároknál.)

## **SPANYOL NYELV**

Fordítási feladat spanyol nyelvről magyarra. (A szöveg átvehető a szaktanároknál.)

## **FIZIKA**

Készítsen prezentációt, amely valamely sporttal kapcsolatos fizikai jelenséget, törvényszerűséget vizsgál. A prezentáció tartalmazzon videót és/vagy képeket és/vagy mérési eredményeket. A pályázatot jellegével ellátva elektronikus formában kérjük leadni.

## **NÉMET NYELV**

1. Egy német próza fordítása magyarra (a szöveg a némettanároktól átvehető)
2. Egy minimum 12 képkockából álló német nyelvű képregény elkészítése.  
Téma: BARÁTSÁG/SZERELEM. Minden képkocka tartalmazzon szöveget.