



Kecskeméti Széchenyivárosi  
Arany János Általános Iskola



6000 Kecskemét, Lunkányi János utca 10.  
Tel.: 76/478-549 Fax: 76/478-557  
E-mail: [aranyj@szechovisk.hu](mailto:aranyj@szechovisk.hu)  
weboldal: [www.szechovisk.hu](http://www.szechovisk.hu)



## Varjú Lajos Regionális Természettudományi Emlékverseny - Versenykiírás

**Tisztelt Igazgató Asszony! Úr!**

A verseny meghirdet je: **Kecskeméti Széchenyivárosi Arany János Általános Iskola**

Az elmúlt évek hagyományaihoz híven ebben az évben ismét megrendezzük iskolánkban a **Varjú Lajos Regionális Természettudományi Emlékversenyt** felső tagozatos tanulók számára.

Ebben a tanévben is meghívott vendégeink **Balatonfüred – Debrecen – Szolnok** város általános iskolás tanulói is.

A verseny időpontja: **2014. március 19. szerda 14 óra**

Nevezési határidő: **2014. március 12.**

Korcsoport: 5-8. osztály

Az iskolákból évfolyamonként 3-5 tanuló nevezését várjuk. A versenyen egyénileg és csapatban értékeljük a tanulókat. A csapatversenyben iskolánként a legjobb teljesítményt elért 3 tanuló eredményét összegezzük. Az Arany János Általános Iskola 2010-ben egy vándorszerleget alapított, amellyel azt az iskolát szeretnénk jutalmazni minden évben, amelynek diákjai - **a házigazda iskolát kivéve** – a legeredményesebben szerepeltek az egyéni versenyben.

A verseny során az adott évfolyamokon tanított természettudományos tantárgyakból komplex feladatlap kitöltése a feladat. A verseny időtartama 5. és 6. osztályosoknak 60 perc, 7. és 8. osztályosoknak 120 perc.

### **A verseny témakörei:**

#### **5-8. osztály Matematika**

Logikai feladatok és a tananyagban szereplő számolási feladatok

#### **6-8. osztály Informatika**

Kérdések az elméleti ismeretekből

#### **5. osztály Természetismeret**

Az anyag és néhány fontos tulajdonsága

Ősz a kertben

Állatok a házban és a ház körül

Tájékozódás a térképen

A Föld és a világegyetem

#### **6. osztály Természetismeret**

A Föld, életünk színtere

Hazánk: Magyarország

Hazai erdőink

#### **7. osztály Biológia**

A forró éghajlati övezet élővilága

A mérsékelt éghajlati övezet élővilága

A hideg éghajlati övezet, a hegyvidék és a tenger élővilága

Az élőlények környezete és az életközösségek

Földrajz





Kecskeméti Széchenyivárosi  
Arany János Általános Iskola



6000 Kecskemét, Lunkányi János utca 10.  
Tel.: 76/478-549 Fax: 76/478-557  
E-mail: [aranyj@szechovisk.hu](mailto:aranyj@szechovisk.hu)  
weboldal: [www.szechovisk.hu](http://www.szechovisk.hu)



A földtörténet eseményei  
Afrika és Ausztrália  
Amerika  
Ázsia

#### Fizika

Mechanika-tesztetek mozgása, sűrűség, erő, munka

#### Kémia

Anyagmennyiség

Tömegszázalék

Atomok és elemek, atomszerkezet, elektronszerkezet, periódusos rendszer

#### **8. osztály** Biológia

Az emberi test felépítése

A bőr és a mozgásrendszer

A szervezet anyagforgalma

Az életfolyamatok szabályozása és az érzékelés

#### Földrajz

Közép- Európa országai

Hazánk a Kárpát-medencében

Fejlődésünk társadalmi alapjai

Hazai tájakon

#### Fizika

Haladó mozgások

Energiaváltozások, munka, hőmennyiség

Ohm törvénye

#### Kémia

Egyenletek + anyagok tulajdonságai, képletek: nem fémek, alkálifémek

Tömegszázalék

A 7. és 8. osztályos versenyzők használhatnak számológépet.

A verseny eredményéről külön értesítést küldünk.

A versenyzők és csapatok oklevelet, a díjazottak ajándékot is kapnak.

**Az ünnepélyes eredményhirdetés időpontja: 2014. május 7. (szerda) 14:30 óra**

**Helyszíne:** 6000 Kecskemét, Lunkányi János utca 10. Arany János Általános Iskola  
Kérjük, hogy a nevezési díjat (1000 Ft/fő) az OTP-nél vezetett 11732002-15542858 számú számlaszámra legyenek szívesek befizetni, és a pontos névsort a fenti határidőig legyenek szívesek elküldeni az igazoló szelvény fénymásolatával együtt.

A szervezők elérhetősége: [aranyj@szechovisk.hu](mailto:aranyj@szechovisk.hu)

Kecskemét, 2013. október 18.

Üdvözlettel:

Lovrity Sándorné  
intézményvezető