

# MA TATA TÚRA

**Kedves matematikát és természettudományokat tanító kollégák!**

A Vaszary János Általános Iskola és a Magary Zoltán Népfőiskolai Társaság meghirdeti a

## **XI. BOLYONGÁS**-t.

**Természettudományok és matematika a természetben**

**2019. 09. 14-én**

A versenyre 4 fős csapatokat várunk.

1 csapat (ÖREG MÓKUSOK) állhat: csak hetedikes, csak nyolcadikos, vagy vegyesen hetedikes és nyolcadikos tanulókból. Az értékelésnél nem vesszük figyelembe a csapatok összetételét.

Külön értékeljük a: -tatai, tatabányai és  
-külön a többi iskolák csapatait.



**Regisztráció:** 9<sup>00</sup> – 10<sup>00</sup> Tata, Eötvös József Gimnázium

**Verseny:** 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>

**Eredményhirdetés:** a regisztráció helyén 13<sup>30</sup>-kor

A bolyongás egy része természetvédelmi terület, vigyázzatok a természeti és az épített környezetre!

**A verseny ingyenes.**

A fejetekben pihent agy, a tarisznyátokban papír, íróeszköz, enni- és innivaló legyen!

A regisztrációnál minden csapat térképet és útilaput kap.

A feladatok a matematika, a fizika, a földrajz és a biológia tantárgyakhoz és Tata nevezetességeihez kapcsolódnak. Egyszerű logikai feladatok, rejtvények.





Bolyongásra hívjuk a következő iskolákat: Baj, Dunaalmás, Kocs, Naszály, Neszmély, Szomód, Tardos, Tatabánya Kodály, Tata: Református Gimnázium, Talentum, Kőkúti, Fazekas, Vaszary

Az állomásokon az Eötvös József Gimnázium és a Református Gimnázium diákjai lesznek a segítők.

A verseny menete:

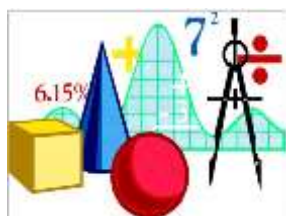
Egy térkép segítségével tudtok eligazodni a verseny helyszínei közt. A térképet tartalmazó lap hátoldalára szöveggel is ráírtuk, melyik állomás hol található. Ha bármilyen problémát akad, akkor forduljatok bátran a mozgó szervezőkhöz vagy az állomáson felügyelőkhöz.

Az első állomás az **A** állomás. Az állomások lehetnek fő- vagy mellékállomások.

A cél az, hogy a 10 fő állomáson kapott feladatot oldjátok meg hiba nélkül (ugyanis az a győztes, aki több fő feladatot tud megoldani). Melyek a főfeladatok? Az **A** helyszínen csak főfeladat van. Ha az itt kapott feladatra helyes választ adtok, akkor újabb fő feladatot kaptok és így tovább. Ha a válaszotok rossz, akkor mellékfeladatot kell megoldani. Ha erre a válaszotok helyes, vissza tudtok jutni a főágra. Annyiban izgalmas azonban a verseny, hogy a megoldásokról nem mondjuk meg, hogy helyesek-e, csak azt, melyik állomás számotokra a következő. Így nem fogjátok tudni, mikor vagytok főágon.

A vetélkedő 13 óráig tart. Ezután vissza kell térnetek a gimnáziumba, ahol az ÚTILAPUT le kell adnotok. Az eredményhirdetés 13<sup>30</sup> órakor kezdődik.

A verseny zökkenőmentes lebonyolítása érdekében kérjük a jelentkezést **2019. szeptember 10-ig elküldeni, a csapatok névsorával együtt!** A jelentkezés kizárólag e-mailben lehetséges: [avramcsev@vipmail.hu](mailto:avramcsev@vipmail.hu) (Avramcsevné Hegedűs Ildikó matematika munkaközösség-vezető). **A határidő lejártá után nem tudunk nevezéseket elfogadni!**



Várjuk a csapatok jelentkezését! Eredményes bolyongást kívánunk: a vaszarys matematikát és természettudományokat tanító tanárok!

Tata, 2019. augusztus 30.

Borsó Tibor  
a Magyary Zoltán Népfőiskolai Társaság  
elnöke

Varga Edit  
a Vaszary János Általános Iskola  
intézményvezetője

Maráz Lászlóné  
a verseny megálmodója