



**PATTANTYÚS EMLÉKVERSENY
VERSENYFELHÍVÁS**

A verseny helye: Avastetői - Pattantyús Iskola
Miskolc, Pattantyús u. 2.

Nevezési mód: írásban kérjük az Avastetői Általános Iskolába
e-mail: avastetoi@chello.hu

Nevezési határidő : 2018. november 5.

Nevezési díj : nincs

A verseny ideje:

Egyéni feladatmegoldó verseny:

Nevezés: évfolyamonként, legfeljebb 3 tanuló (tagiskolák külön indulhatnak)

matematika: 5-8. osztály **2018. november 12. 14.30 óra**

matematika: 3-4. osztály **2018. november 13. 14.30 óra**

biológia: 7.-8. osztály **2018. november 13. 14.30 óra**

A biológia egyéni feladatmegoldó verseny témái:

7. osztály: Hazai tájak életközösségei (erdő, rét, víz, vízpart)

8. osztály: Távoli tájak élővilága; Ökológia; Rendszertan;

Az ember bőre, a mozgás szervrendszere.

Csapatverseny :

Fizika-kémia : 8. osztály **2018. november 14. 14 óra**

3 fős csapat iskolánként (A csapatban 7. osztályos tanuló is lehet!)

Nevezés : iskolánként / tagiskolánként/ 1-2 csapat

Témája : 7. osztályos fizika, kémia tananyag,

valamint: Energia, energiaváltozások, energiaforrások, energiatakarékosság .

A verseny felelőse: Petrás Jánosné / Telefon: 46/ 562 226 /