



EMT – Természetkutató Diáktábor 2015. július 6-12., Vársonkolyos, Bihar megye

PROGRAM

* a napi programok az időjárás vagy egyéb tényezők függvényében változhatnak, felcserélődhetnek.

** a fennmaradó szabad időben: játékok, fürdés, sportfoglalkozások, szabadidős tevékenységek, közösségi játékok, vetélkedők lesznek.

HÉTFŐ: érkezés Vársonkolyosra kb. 18.00 órakor, elszállásolás, ismerkedés, vacsora.

Felelős tanárok: Pap Tünde, EMT programszervező és
Simon Zsolt, testnevelő felügyelő tanár.

KEDD – kémia nap

- **Színes kémia, avagy a színek kémiája** / öt szín egy edényből, sav-bázis reakciók zöltség és gyümölcs indikátorokkal, Nitrogén rakéta, ezüst pénz hamisítás, óriás szappanbuborékok, fagyai készítés nitrogénnel, növényi színezékek kromatográfiája, Bengáli tüzek, tűkőr készítése.

Felelős tanár: Dr. Gál Emese, BBTE, Kolozsvár.

SZERDA – biológia nap

- **Víz, víz, tiszta víz...** / Ismered a patakok és a folyók élővilágát? Tudod,-e, hogy a makrogerinctelenek segítségével meg lehet állapítani a víz minőségét? Gyere, fedezzük fel együtt a Misid völgyét és a benne csörgedező patakot, ami több száz apró élőlénynek biztosít otthont. Keressük meg ezeket a szemmel látható gerinctelen élőlényeket, a vízminőség bioindikátorait. Megismerkedünk a víz csodálatos világával néhány egyszerű kísérlet segítségével. Választ kaphatunk, hogyan maradhat egy vízibogár a víz felszínén, hogyan lélegzik a vízipók a víz alatt, hogyan működik a halak úszóhólyagja, lesüllyed-e a narancs a víz alá?

Felelős tanár: Vremir Merza Magdolna, biológia tanár, Kolozsvár.

CSÜTÖRTÖK – földrajz nap

- Egész napos kirándulás a Rév közelében lévő Zichy-barlanghoz (kiépített, nagyon látványos), valamint a körösrévi vízeséshez. Szabadidős foglalkozások, sporttevékenységek.

Felelős tanár: Simon Zsolt, testnevelő felügyelő tanár, Sepsiszentgyörgy.

PÉNTEK

- Kirándulás a tábor környékére, fürdőzés, szabadidős foglalkozások, sporttevékenységek.

Felelős tanár: Simon Zsolt, testnevelő felügyelő tanár, Sepsiszentgyörgy.

SZOMBAT – fizika nap

- A táborozók csapatversenyben mérhetik össze a tudásukat a Firka számok Vetélkedőjének anyagaiból. Ennek során lesz társasjáték (2014-2015), régi szemléltető eszközök felismerése és működésének leírása (2003-2004, 2009-2010), trükkök, bűvészmutatványok titkának megfejtése, fejtörők (2007-2008), találós kérdések (2006-2007), magyar tudósok élete és munkássága (2005-2006), összekevert szövegek elrendezése (2002-2003), tábori kísérletek (2001-2002), fizikatörténeti híres mondások szerzőjének és képekről hibák felismerése (2000-2001), keresztrejtvény fejtése (1998-1999). A győztes csapatokat jutalomban részesítjük.

Felelős tanár: Dr. Kovács Zoltán, BBTE, Kolozsvár.

VASÁRNAP / De. emléklapok kiosztása, a tábor zárása, csomagolás, majd hazautazás.