

Eszközcsomag és használata - 2012-13

Ebben a tanévben a projekt támogatást két részre bontottuk. A nyertes iskolák kapnak egyrészt 75 000 Ft vissza nem térítendő anyagi támogatást, másrészt egy eszközcsoportot, melyet úgy állítottunk össze, hogy terepi munkára alkalmas legyen 3, vagy akár több csoport részére.

A csomag az alábbi tételeket tartalmazza:

1. csomag (azoknak, akik idén először nyertek)

- 1 db ACER Tablet PC Iconia Tab B1-A71
- 1 db ceruzaelem
- 3 db nagyító
- 3 db bogárnézőke
- 3 db pókszem mikroszkóp
- 1 db tájoló
- 1 db digitális külső-belső hőmérő
- 3 db felírótábla
- 3 db mérőszalag
- 1 db esernyő
- 1 db hátizsák
- 10 db Ökosodj brosúra
- 1 db Pentaton daloskönyv
- Határozók:
 - 10 db Természetesség mérő
 - 10 db Funkcionális biodiverzitás határozó
 - 1 db Nyomhatározó I.
 - 1 db Nyomhatározó II.

2. csomag (a tavaly is nyertes csoportoknak)

- 1 db ACER Tablet PC Iconia Tab B1-A71
- 1 db ceruzaelem
- 3 db nagyító
- 3 db bogárnézőke
- 3 db pókszem mikroszkóp
- 1 db tájoló
- 1 db digitális külső-belső hőmérő
- 3 db felírótábla
- 3 db mérőszalag
- 1 db esernyő
- 1 db hátizsák
- 10 db Ökosodj brosúra
- 1 db Nyiratiné Németh Ibolya: Módszertani kézikönyv

Eszközcsomag és használata - 2012-13

- 1 db Treiber Zsuzsa: Gyertek velem erdei iskolába!
- 1 db B. Parti Krisztina: Gyertek velem felhőlesre!
- 1 db Schmidt Emese: Gyertek velem madarászni!
- 1 db Pentaton daloskönyv
- Határozók:
 - 1 db Nyomhatározó I.
 - 1 db Nyomhatározó II.
 - Fa- és cserjehatározó (Börzsöny)
 - Fák és cserjék természethatározója (Börzsöny)

Mivel néhány eszköz használata esetleg nem egyértelmű, itt szeretnénk ehhez egy kis segítséget nyújtani.

1. Táblagép

Erre olyan alkalmazások, adatbázisok, képi- és hanganyagok tölthetők fel, melyeket terepen is elő lehet venni. Ilyen lehet pl.: határozók, madárhanggyűjtemény, térképtár, MÉTA élőhely-katalógus...

A következő alkalmazások ajánlottak telepítésre a táblagépen:

- Locus - addon Map Tweak , turistautak.hu off/online térkép terepre, navigáció
- Iránytű: GPS, keresés, navi
- GPSTracker Lite vagy GPS tracker free - útvonal trekkelés
- Kingsoft office (Word, excell, Powerpoint)
- Angol szótár
- hungi fungi - gombahatározó
- Terra fa-lexikon és határozó
- Ásványkalauz
- Flash player - videók lejátszása böngészőben
- Total commander - fájlok kezelése

Az alkalmazások telepítése a Google Play áruházon keresztül ajánlott, egyéb forrás használata esetén nagy esélye van kártékony programok (vírusok, kémprogramok) feltelepülésének! A fent felsorolt alkalmazások mind megtalálhatók a Google Playen. Az áruház alapértelmezetten megtalálható a táblagépre telepítve, az ikonja egy fehér táska színes háromszöggel. Az áruházba belépve a nagyító ikonra kattintva tudunk rákeresni alkalmazásokra. Miután beírtuk a keresett alkalmazás nevét kilistázódnak azok, melyekre illik a megadott keresési minta. Válasszuk ki a listából, hogy melyik alkalmazást szeretnénk telepíteni, majd kattintsunk a a telepítés gombra. Telepítés befejezése után a telepített alkalmazás ikonja megjelenik az asztalon.

Internetről letölthető pl. a www.novenyzetiterkep.hu weboldalról élőhelyhatározó, élőhelyek előfordulási térképei, a legfontosabb hazai élőhelyekre jellemző növények fotóval illusztrált határozója.... Érdekes körülnézni az oldalon, a természetesség mérő jó kiegészítő hátterét teremthetjük meg, ha a tabletre töltünk erről az oldalról tartalmakat.

Eszközcsoomag és használata - 2012-13

Ha kíváncsiak vagyunk, hogy a vizsgált területünk az 1800-as években hogyan nézett ki, a II. katonai felmérés idején készült térképrészlet digitalizált változatát letölthetjük a http://archivportal.arcanum.hu/maps/html/katfelm2b_google.html weboldalról, s a helyszínen elemezhetjük a diákokkal.

Természetesen ezeken túl is rengeteg lehetőséget rejt magában egy táblagép terepi körülmények közt való használata. Érdekes az alábbi honlapon Nádori Gergely cikkét elolvasni, sok hasznos ötlettel szolgál: <http://www.tanarblog.hu/hirek/12-uj-hardver-szoftver/2542-tablet-munkaban>

A táblagép GPS-el és egy egyszerű fényképezővel van ellátva, a helymeghatározáshoz, és a fotódokumentáláshoz kiválóan használható eszközök.

2. Digitális külső-belső hőmérő

A hőmérő külső érzékelőjét természetes vizekbe, illetve megfelelő lyuk ásása után talajba is helyezhetjük, s így egyszerre két közegben végezhetünk összehasonlító vizsgálatot. A viszonylag hosszú zsinór lehetővé teszi különböző levegőrétegek hőmérsékleti különbségeinek kimérését is adott pillanatban.

3. Esernyő

Ez az egyszerű eszköz kiválóan alkalmas fákon élő apró élőlények begyűjtésére kopogtatásos módszerrel. A begyűjtött élőlények azután kis tálkákba téve a pókszem mikroszkóppal vagy bogárnézőkével, ha nem fut el, nagyítóval is vizsgálhatók.

Érdekes az alábbi, a témához kapcsolódó cikket elolvasni:

http://mkne.hu/projektek/beagle/cikkek/termesztbuvar_cikk.pdf

A többi eszköz és kiadvány használata reményeink szerint nem okoz fejtörést.

Sok sikert és örömet kívánunk az eszközökkel való munkájukhoz!