



KIS ATLASZ A NAPRENDSZERRŐL (1): PLANETÁRIS- FS ANYAGTÉRKEPEK A HOLDKÖZLETEKRŐL, METEORITEKRŐL  
Bérczi Szaniszló, Budapest, 2000



KIS ATLASZ A NAPRENDSZERRŐL (2): PLANETÁRIS FELSZÍNEK VIZSGÁLATA A SURVEYOR - ALAPJÁN MEGÉPÍTETT HUNVEYOR ŰRSZONDÁVAL  
Bérczi Szaniszló, Budapest, 2002



KIS ATLASZ A NAPRENDSZERRŐL (3):  
**BOLYGÓTESTEK ATLASZA**  
Bérczi Szaniszló, Hargitai Henrik, Kereszturi Ákos, Sik András Budapest, 2001



KIS ATLASZ A NAPRENDSZERRŐL (4):  
**BOLYGÓLÉLKÖRÖK ATLASZA**  
Bérczi Szaniszló, Hargitai Henrik, Hód Erőss, Kereszturi Ákos, Opat Ándor, Sik András, Waidinger Tamás  
ELTE TTK Koszmosz Vizsgáló Végrehajtó Csoport, UNICONSTANT Budapest, Pápaihátas, 2002



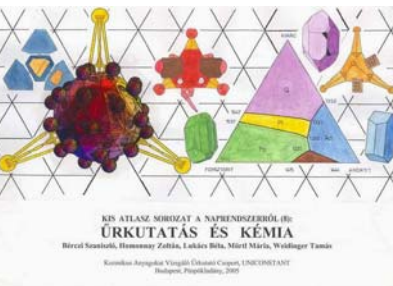
KIS ATLASZ SOROZAT A NAPRENDSZERRŐL (5):  
**ŰRKUTATÁS ÉS GEOMETRIA**  
Bérczi Szaniszló, Kabai Sándor  
Kosmosz Vizsgáló Végrehajtó Csoport, UNICONSTANT Budapest, Pápaihátas, 2002



KIS ATLASZ A NAPRENDSZERRŐL (6):  
**BOLYGÓFELSZÍNI MIKROKÖRNYEZETEK ATLASZA**  
Bérczi Szaniszló, Hargitai Henrik, Hód Erőss, Kereszturi Ákos, Sik András, Waidinger Tamás  
ELTE TTK Koszmosz Vizsgáló Végrehajtó Csoport, UNICONSTANT Budapest, Pápaihátas, 2002



KIS ATLASZ A NAPRENDSZERRŐL (7):  
**BOLYGÓFELSZÍNI BARANGOLÁSOK**  
Bérczi Szaniszló, Hargitai Henrik, Horváth András, Kereszturi Ákos, Miszén István, Sik András  
ELTE TTK Koszmosz Vizsgáló Végrehajtó Csoport, UNICONSTANT Budapest, Pápaihátas, 2004



KIS ATLASZ SOROZAT A NAPRENDSZERRŐL (8):  
**ŰRKUTATÁS ÉS KÉMIA**  
Bérczi Szaniszló, Homonnay Zoltán, Lukács Rita, Méri Márk, Waidinger Tamás  
Kosmosz Vizsgáló Végrehajtó Csoport, UNICONSTANT Budapest, Pápaihátas, 2002



KIS ATLASZ A NAPRENDSZERRŐL (9):  
**PLANETÁRIS KUTATÁSOK ANALÓGIÁKKAL ÉS SZIMULÁCIÓKKAL**  
Bérczi Szaniszló, Hargitai Henrik, Horváth András, Kereszturi Ákos, Miszén István, Sik András, Waidinger Tamás  
ELTE TTK Koszmosz Vizsgáló Végrehajtó Csoport, UNICONSTANT Budapest, Pápaihátas, 2004



KIS ATLASZ A NAPRENDSZERRŐL (10):  
**FEJLESZTÉSEK A HUNVEYOR - HUSAR ŰRSZONDA MODELLEKEN**  
ELTE TTK Koszmosz Vizsgáló Végrehajtó Csoport, UNICONSTANT Budapest, 2006

### Kis atlasz sorozat a Naprendszeréről (szerkeszti: Bérczi Szaniszló)

Az ELTE TTK Fizikai Intézetében, az Általános Fizika Tanszéken működik a **Kosmosz Anyagokat Vizsgáló Űrkutató Csoport**. Ennek tanár, mérnök, kutató, doktorandusz és egyetemi hallgató tagjai egy Kis atlasz a Naprendszeréről sorozat munkáiban vesznek részt. A sorozatban eddig 10 atlasz jelent meg. Az első a **Holdközetek, Meteoriték** anyagvizsgálataiba nyújt betekintést. A második kis atlasza hozza a legmeglepőbb témát: hogyan készítettük el a Hunveyor egyetemi kísérleti gyakorló űrszondát. Az atlasz címe: **Planetáris felszínek vizsgálata a SURVEYOR alapján megépített HUNVEYOR kísérleti gyakorló űrszondával**. A harmadik kis atlaszban, a **Bolygótestek atlasza** című munkánkban a Naprendszer nagyobb égitestjeinek űrszondákról megfigyelhető felszínét tanulmányozzuk. A negyedikben, a **Bolygólélgkörök atlaszában** a Naprendszer légkörrel rendelkező égitestjeit tanulmányozzuk. Ötödik atlaszunk címe: **Űrkutatás és geometria**. A hatodik kis atlasz a **Bolygófelszíni mikrokörnyezetek atlasza**. A Holdra, a Marsra, a Vénuszra (sőt azóta már a Titánra is) érkezett robotok: sziklasivatagokat találtak ott. A helyben maradt űrszondák szemével (kamerájával) látunk, kinyújtott karjával (robotkar) mérünk és talajt vizsgálunk. A fedélzeti műszerekkel a valódi űrszondák mérik a környezet jellemzőit, itt mi kémiai, meteorológiai, elektrosztatikai mérések elvét és fölépítését ismerhetjük meg. A hetedik kis atlasz a **Bolygófelszíni barangolásokról** szól. A nyolcadik kis atlasz címe: **Űrkutatás és kémia**, melyben mind a négy halmazállapot kémiai világában kirándulást teszünk, de a földi kémiát (planetáris) összehasonlító kémiává tesszük. (Elsősorban a Mars bolygót vizsgáljuk.) A kilencedik kis atlasz címe: **Planetáris kutatások analógiákkal és szimulációkkal**, melyben anyagok, tájformák, folyamatok és más jelenségek földi analógiáit állítjuk párba a bolygókon, főleg a Marson és a Holdon megismert jelenségvilággal. A szimulációs kísérletekre a Hunveyor-Husar gyakorló űrszonda modell rendszer iskolarobotjaival kerül sor. A tizedik kis atlasz címe: **Fejlesztések a HUNVEYOR-HUSAR űrszonda modelleken**. Bemutatjuk az új Hunveyor építések főbb blokkjait, vázát, elektronikai rendszerét, és sok érdekes, az előzőeken nem lévő kísérleti berendezést, valamint a Husar robotokon épített megoldásokat. Új nézőpontból is bemutatjuk a Hunveyor-Husar modellek használatát a különféle oktatási területeken is, az égitestek felszínét tanulmányozó földi analóg terepeken (például Mars-analóg tájakon).

Kis atlasz a Naprendszeréről sorozatunk megjelentetését a **Magyar Űrkutatási Irodánál** elnyert 2001, 2002, 2003, 2004, 2005 és 2006 évi pályázataink tették eddig lehetővé. Érdeklődni lehet a [bercziszani@ludens.elte.hu](mailto:bercziszani@ludens.elte.hu) e-mail címen, vagy az 1-372-2986 telefonszámon. (Bérczi Szaniszló, ELTE TTK Fizikai Intézet, Általános Fizika Tanszék, 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/a.)

## Műveltségrétegződések az eurázsiai művészetekben: Kiállítás és kifestő füzet-sorozat Eurázsia ősi nagy művészeiről

A kiállítási füzetek sorozata a Leuveni Katolikus Egyetemen, a Collegium Hungaricumban tartott kiállításaim anyagából kezdődött formálódni. 1986 januárjában a honfoglaló magyarok díszítőművészetéről szolt az első kiállítás, majd a korábbi honfoglalók: avarok és onogurok anyagát, később a szkítákét, a keltákét, a vikingekét, a görögökét, s más nagy műveltségi tömbökét is gyűjtöttem, s kiállításra vittem az európai és nyugat-eurázsiai ábrakincséből. Az 1988-as kiállításon fogalmazódott meg bennem az, hogy érdekes lenne a műveltségek tömbjeiről összehasonlító kiállítást készíteni. Ez az 1988-as kiállítás öt magyarországi műveltségréteget mutatott be: szkítakori sztyeppéit, avar-onogur kori korai honfoglalót (a griffes-indásokig), a honfoglaló Árpád népét, a Szent László király nevével fémjelzett románkorit és a kazettás mennyezeteken túlélő kora-újkorit a Kárpát-medencéből.

2007 januárjáig a sorozat következő 20 füzete készült el: SZENT LÁSZLÓ KIFESTŐ, KAZETTÁS, MENNYEZETEK, HONFOGLALÁS KORI KIFESTŐ, VIKING KIFESTŐ, KELTA KIFESTŐ, SZKÍTA KIFESTŐ, ROMÁNKORI TEMPLOMKAPUK, SZENT ISTVÁN KIRÁLY EMLÉKEZETE, JAPÁN, 1000 ÉVES MAGYARORSZÁG, IRÁNI KIFESTŐ, KAUKÁZUSI MŰVÉSZET, KÖZÉP-ÁZSIAI MŰVÉSZET, A HUNOK MŰVÉSZETE, ÓKORI KRÉTAI ÉS GÖRÖG MŰVÉSZET, AZ ÖRMÉNYEK BIBLIA-MŰVÉSZETE, ETRUSZK, RÓMAI ÉS TOSZKÁNAI MŰVÉSZET, ŐSI KÍNAI MŰVÉSZETEK, SZIBÉRIA MŰVÉSZETEK, MEZOPOTÁMIAI MŰVÉSZETEK, Előkészületben FRESKÓK ÉS FRIZEK A KÖZÉPKORI EURÁZSIÁBAN, KISÁZSIAI MŰVÉSZETEK. Kiadja a TKTE és az UNICONSTANT.

Budapest, 2007, május 24.

Bérczi Szaniszló

