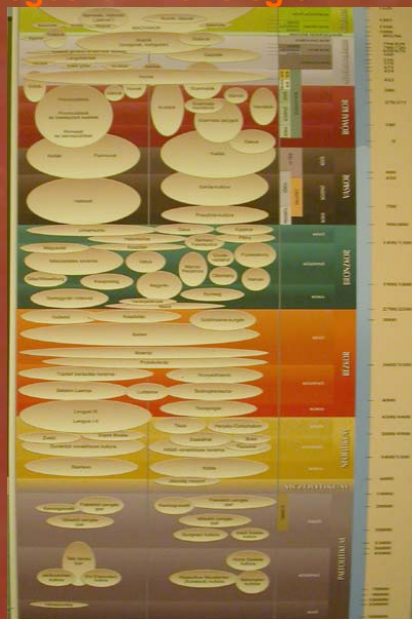


Archeometria - Régészeti bevezető 3.

- **Ami elmaradt:** régészeti korbeosztás, magyarországi legfontosabb kultúrák (elterjedés, időszak)
- **Régészet és földtudomány** - A régészeti kutatások során alkalmazott földtudományi módszerek (légifotó, geofizika stb.)
- **A régészeti leletanyag elhelyezése, kezelése:** leltározás (leltárkönyv, elektronikus) a leletanyaghoz való hozzájutási-kutathatósági szabályok

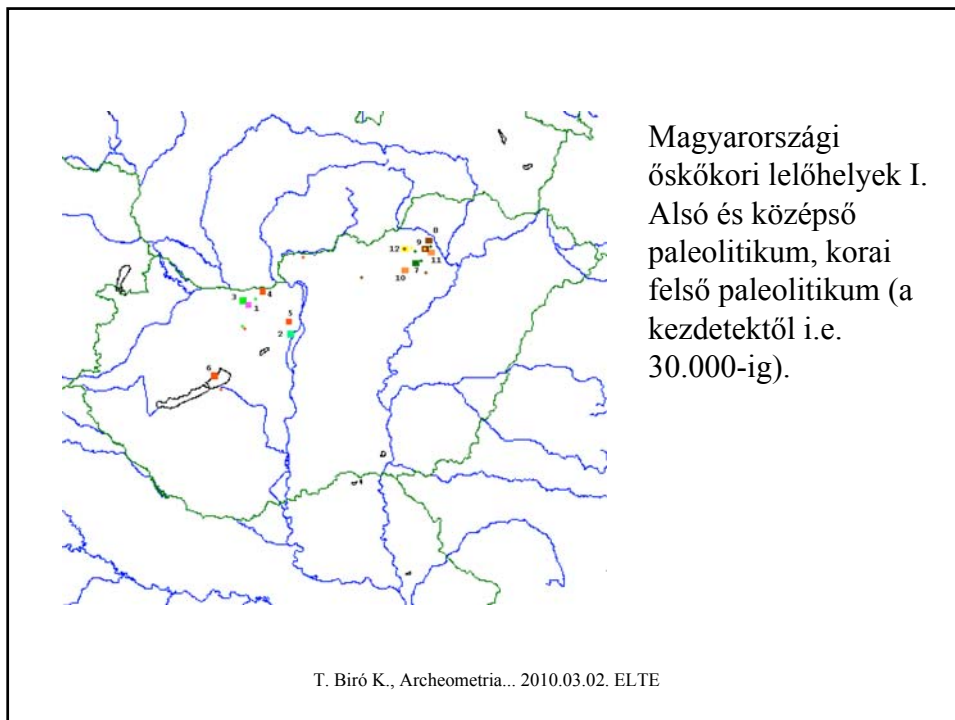
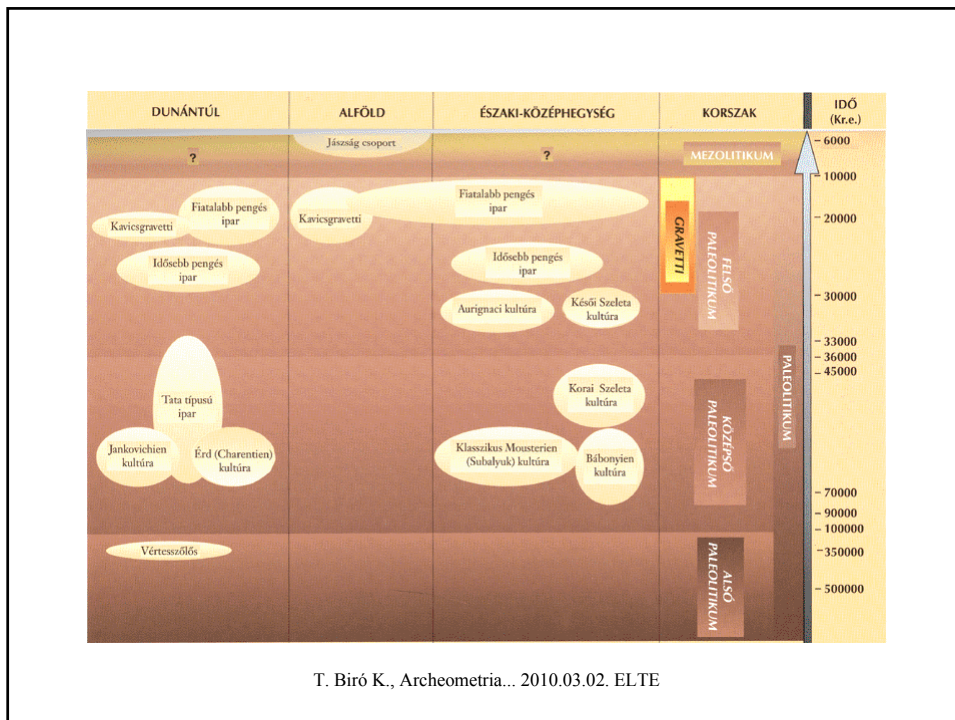
T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

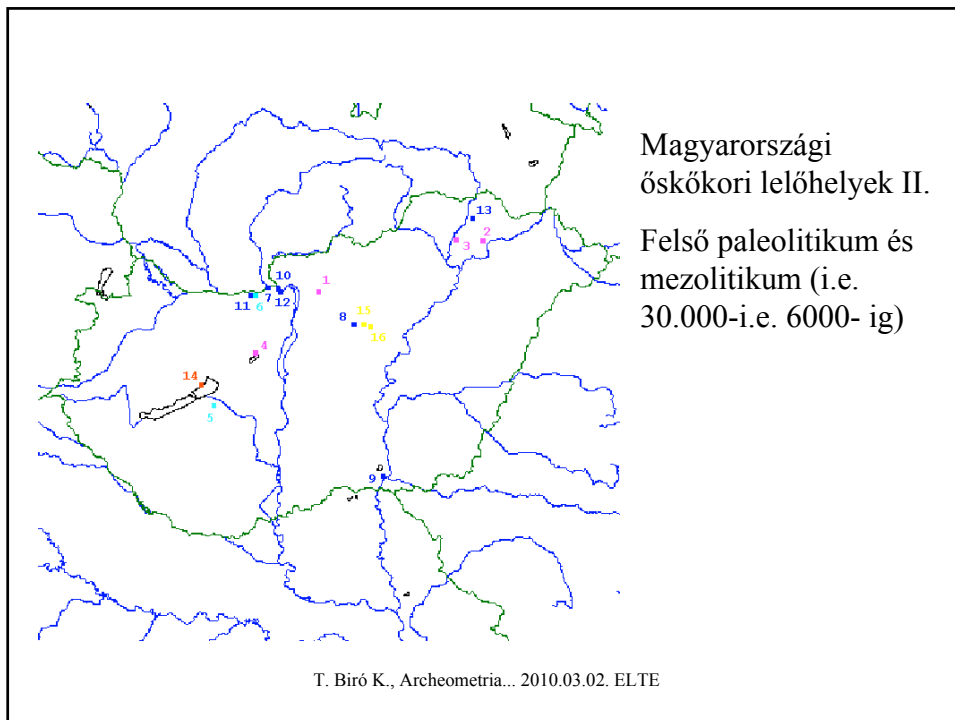
régészeti kronológia

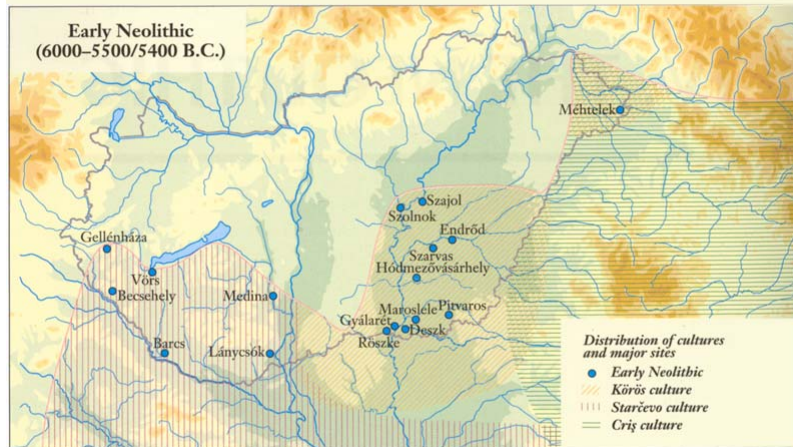


Középkor
Népvándorláskor
Római kor
Vaskor
Bronzkor
Rézkor
Neolitikum
Paleolitikum

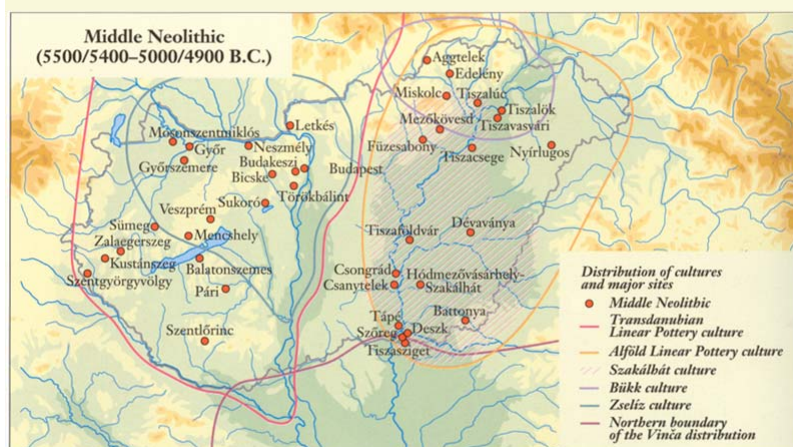
idő
0 BP/2000 AD
1000 BP/1000 AD
2000 BP/0 AD
5000 BP/3000 AD
10000 BP/8000 BC
100000 BP/ BC
1000000 BP/ BC



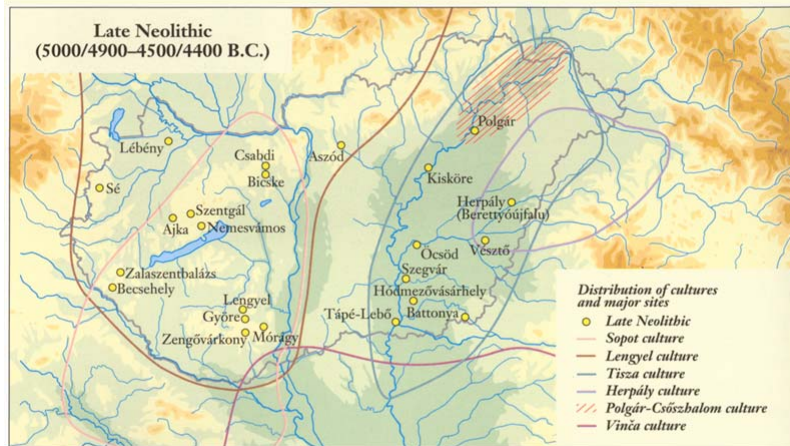




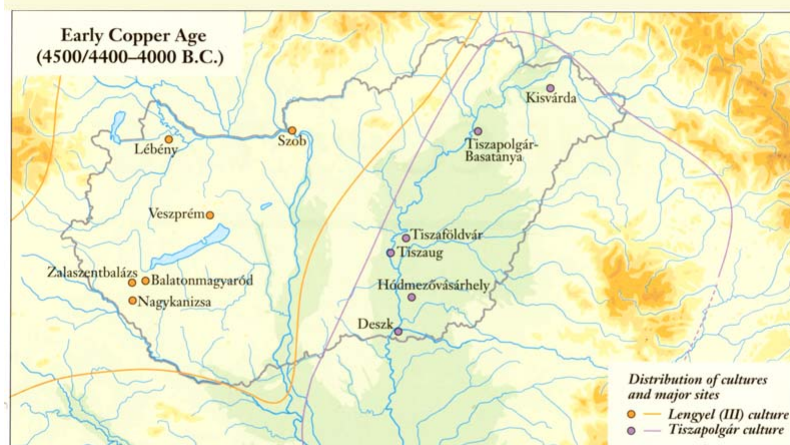
T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE



T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE



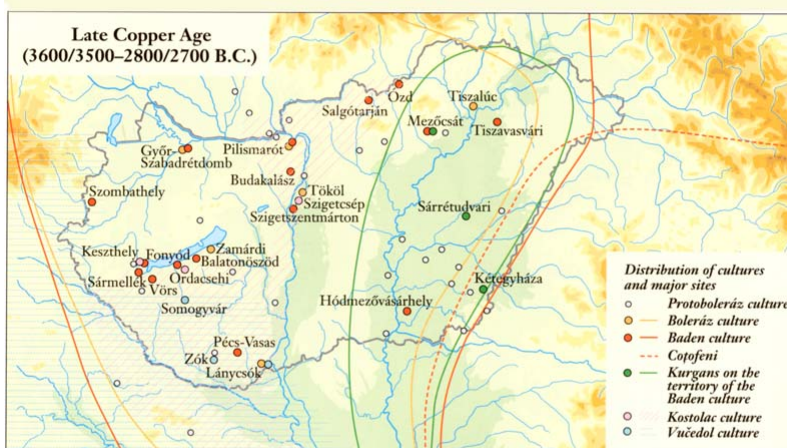
T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE



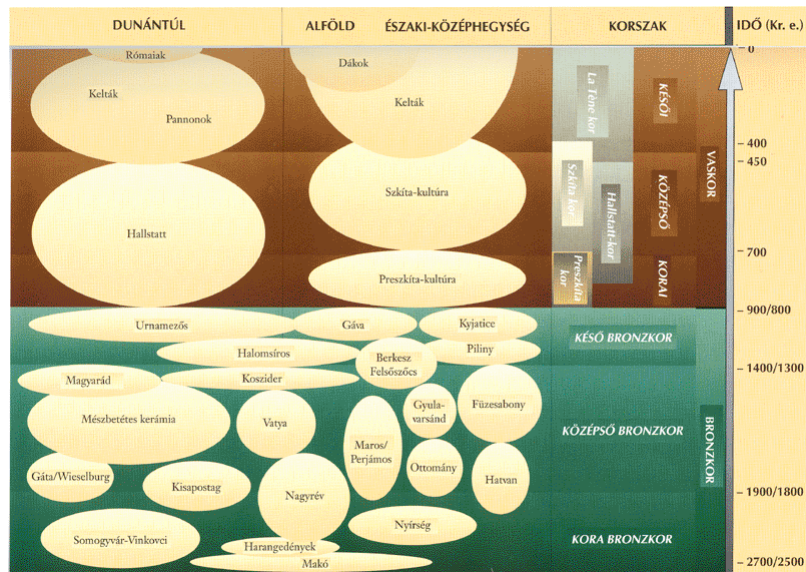
T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE



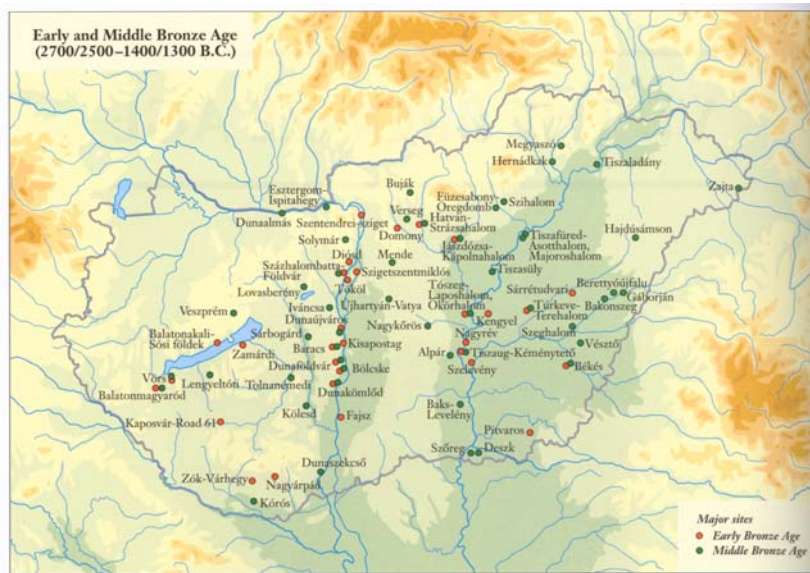
T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE



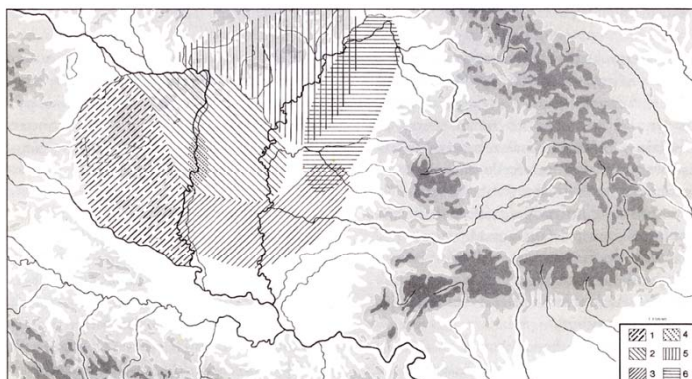
T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE



T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

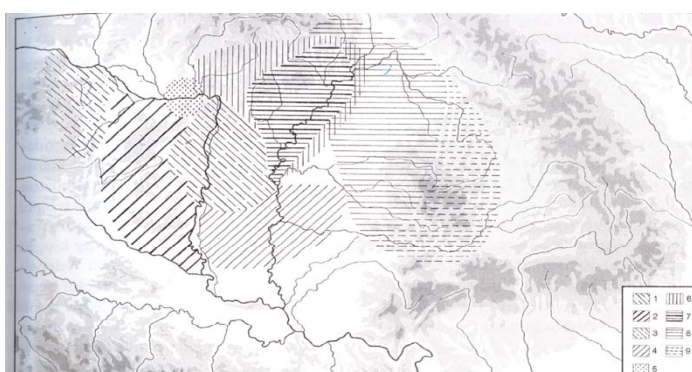


T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE



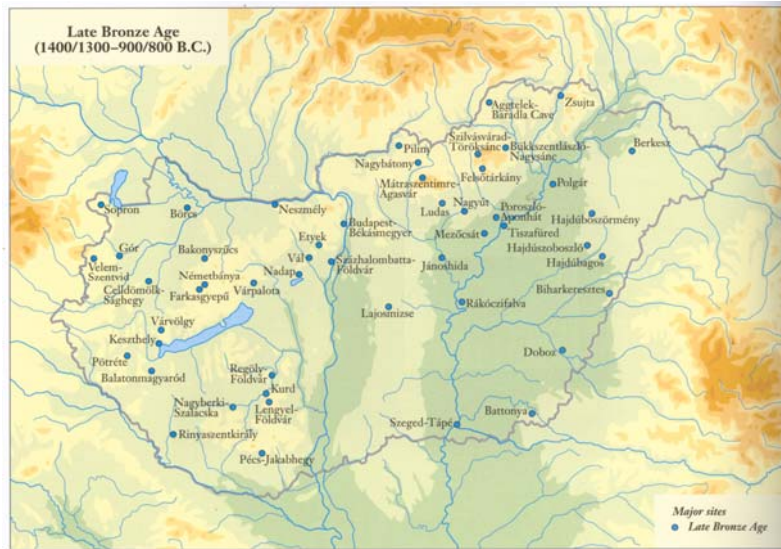
4. kép: A korai bronzkori kultúrák elterjedése Kr.e. 2000 körül. 1. kisapostagi-korai mészbetétes kerámia kultúrája, 2. késői nagyrévi kultúra, 3. Maros kultúra, 4. kisapostagi kultúra, 5. hattvani kultúra, 6. ottományi kultúra.

T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

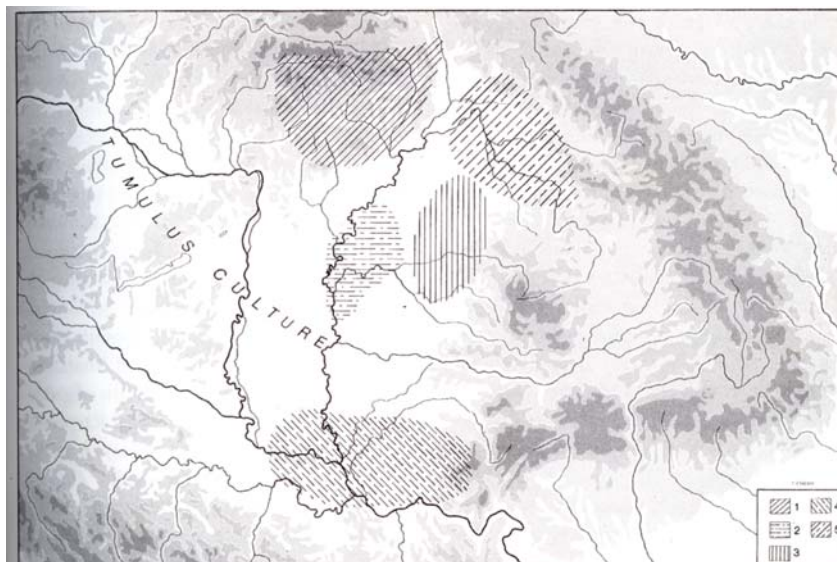


6. kép: A középső bronzkori kultúrák elterjedése Kr.e. 1700-1600 körül. 1. Gáta-Wieselburg kultúra, 2. mészbetétes kerámia kultúrája, 3. vagyai kultúra, 4. Maros kultúra, 5. tokodi csoport, 6. hattvani kultúra, 7. jüzesabonyi kultúra, 8. ottományi kultúra, 9. az ottományi és a Wietenberg kultúra határterülete.

T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE



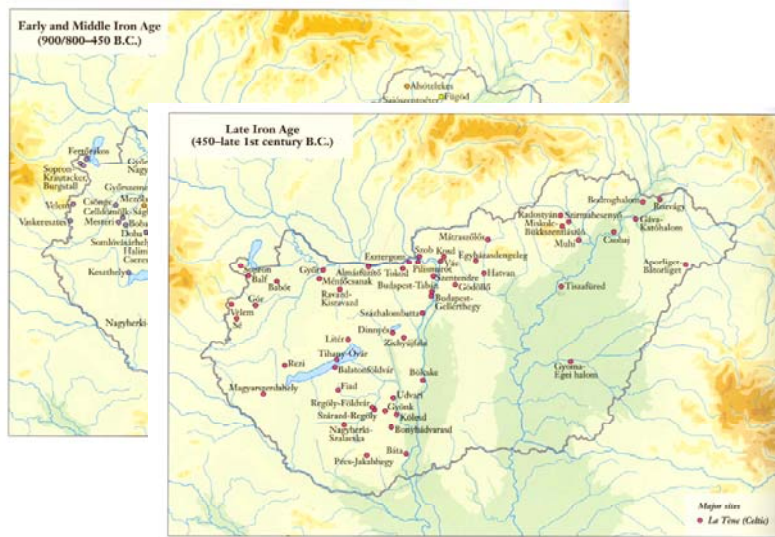
T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE



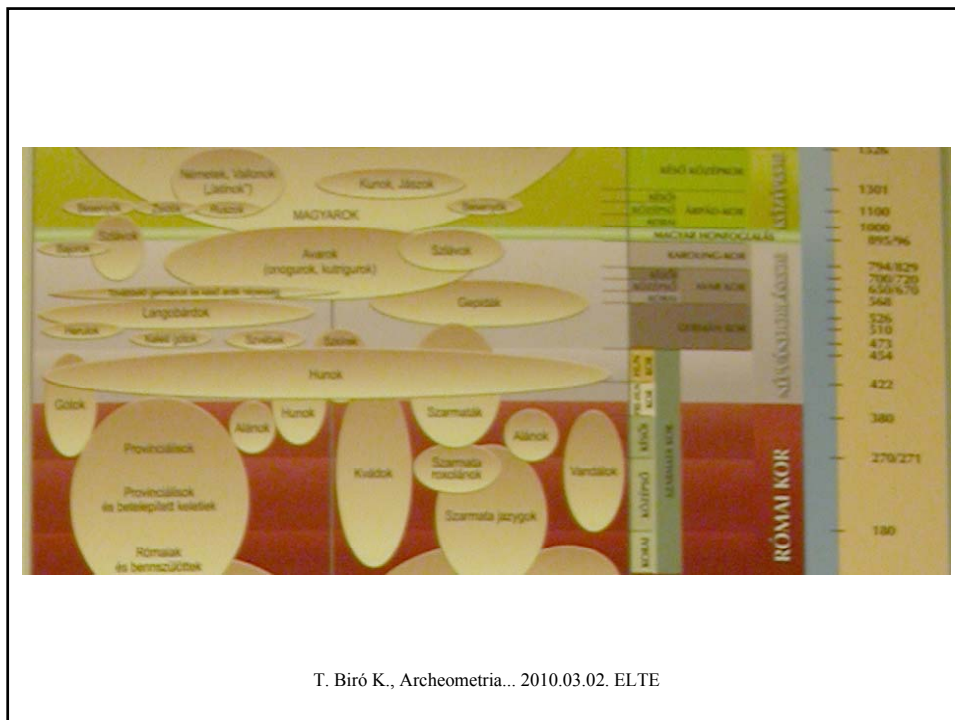
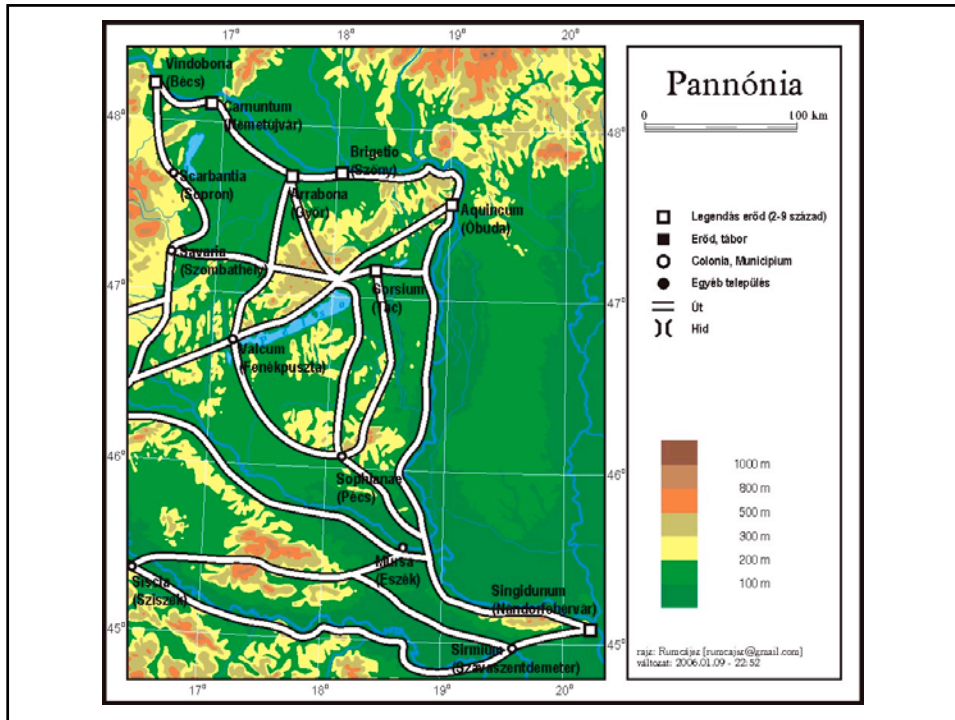
9. kép: A késő bronzkori kultúrák elterjedése Kr.e. 1300 körül. 1. pilnyi kultúra, 2. rákóczi-falvi csoport, 3. hajdúbogosi csoport, 4. Belegi kultúra, 5. felsőszöcsi kultúra.



T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE



T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE



T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

Irodalom:

Visy Zsolt--Nagy Mihály--B. Kiss Zsuzsa, eds.

Magyar Régészet az ezredfordulón MRE

Budapest NKÖM-Teleki Alapítvány 2003 1-471

Ilon G. szerk., Bevezetés a Kárpát-medence régészetébe. Szombathely, 1993. 1996., 2000., (Pápa, 1995)

Hereditas-sorozat (Kalicz N., Kovács T., Bóna I., Vékony G., Dienes I., Szabó M.)

VÉRTES 1965: Vértes L., Az őskőkor és az átmeneti kőkor emlékei Magyarországon. A Magyar Régészet Kézikönyve I. (1965) Akadémiai Kiadó Budapest 1-385.

T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

Régészeti bevezető 3.: régészet és földtudomány

- A régészeti kutatások során alkalmazott földtudományi módszerek

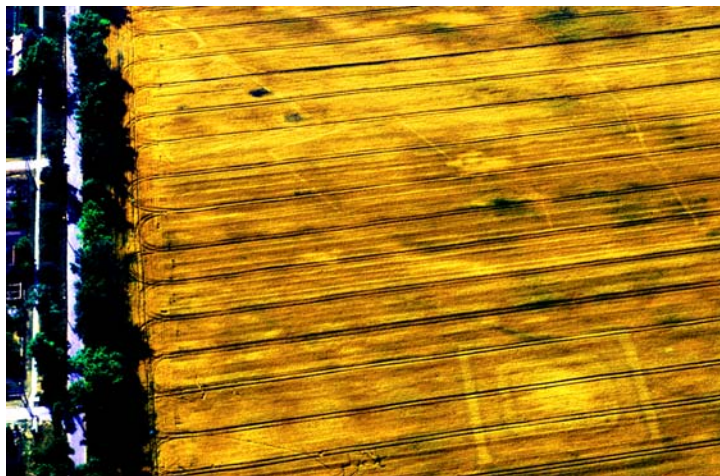
T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

Geoarcheológia
környezeti régészet
leletfelderítés
- légifelvételek
- fémkereső
- geofizika
régészet és talajtan

T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

Légifelvételek

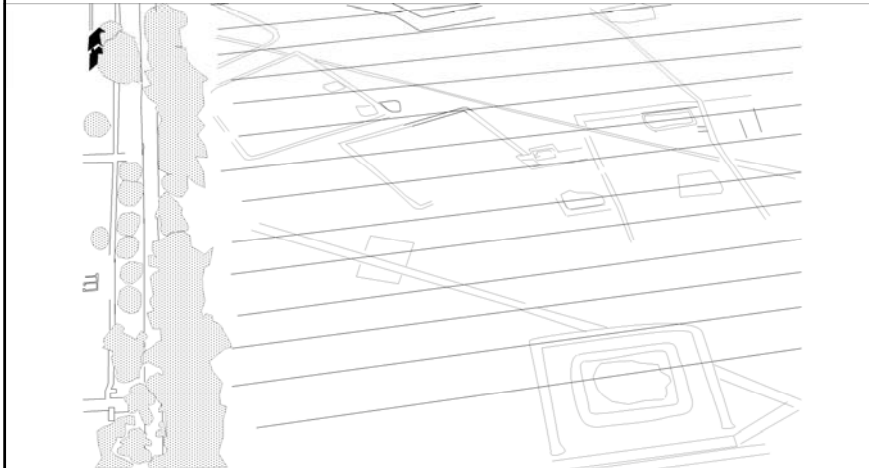
(Czajlik 2007)



T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

Légifelvételek

(Czajlik 2007)



T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

Fémkereső

- etikai problémák
- régészeti lelőhelyek nyilvánossága

T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

Geofizika

Nagytevel, kovabánya

szeizmikus módszerek

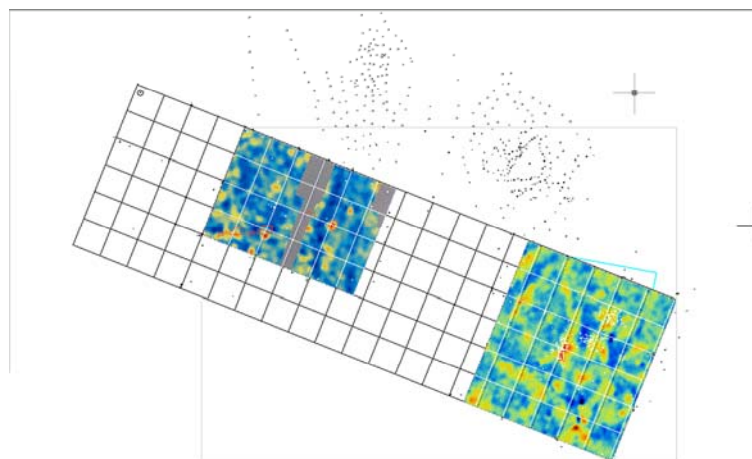
mágneses módszerek

földradar

T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

Geofizika

Nagytevel, kovabánya

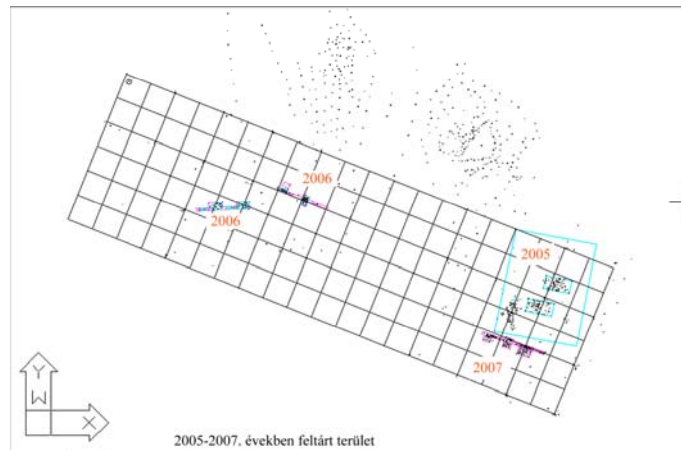


2005. geofizikai mérésekkel megkutató terület

T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

Geofizika

Nagytevel, kovabánya

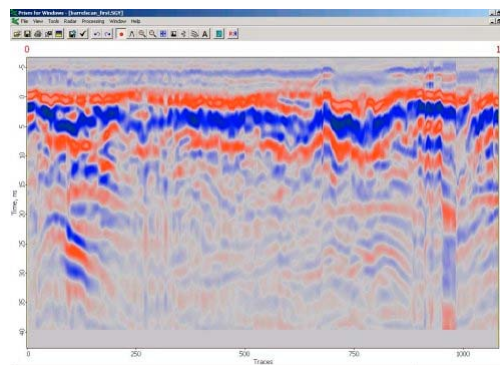


2005-2007. években feltárt terület

T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

Geofizika

GPR

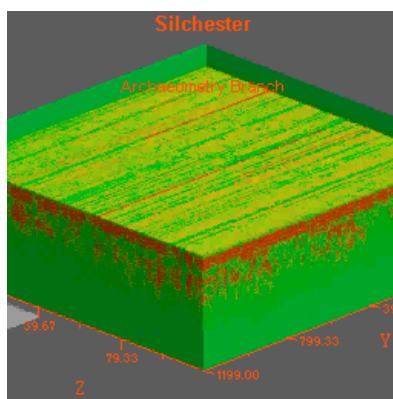


T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

Geofizika

GPR

www.eng-h.gov.uk/reports/silchester_gpr/



T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

Talajvizsgálatok



T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

Irodalom

HERZ, N.--GARRISON, G. E., 1998 Geological methods for archaeology.

SÜMEGI 2003. Sümegi Pál, A régészeti geológia és a történeti ökológia alapjai. JATEPress, Szeged, 1-223.

VÉRTES 1959: Vértes László, Untersuchungen an Höchlsedimenten. Methode und Ergebnisse. Régészeti Füzetek II/7 Budapest 1959 1-176

VÉRTES 1965: A barlangi kitöltés szerepe a kormeghatározásban. In: Vértes László Az őskőkor és az átmeneti kőkor emlékei Magyarországon MRK A Magyar Régészet Kézikönyve Budapest 1965 pp. 270-275

T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

A múzeumi műtárgyak nyilvántartása

szakanyagok (= leltárkönyv típusok)

- a/ 1. sz. szakleltárkönyv: a természettudományi ásvány-, növény-, állat- és kőületanyag nyilvántartására;
- b/ 2. sz. szakleltárkönyv: az embertani (antropológiai)anyag nyilvántartására;
- c/ 3. sz. szakleltárkönyv: a régészeti anyagok nyilvántartására;
- d/ 4. sz. szakleltárkönyv: a régészeti állatsont-leletek nyilvántartására;
- e/ 5. sz. szakleltárkönyv: a képzőművészeti anyag nyilvántartására;
- f/ 6. sz. szakleltárkönyv: az iparművészeti anyag nyilvántartására;
- g/ 7. sz. szakleltárkönyv: a történeti, a néprajzi, a numizmatikai, az irodalom- és a színháztörténeti tárgyi és dokumentum-, valamint a műszaki és technikatörténeti dokumentumanyag nyilvántartására;
- h/ 8. sz. szakleltárkönyv: a műszaki és technikatörténeti tárgyi anyag nyilvántartására;
- i/ 9. sz. szakleltárkönyv: az irodalomtörténeti kéziratok nyilvántartására;
- j/ 10. sz. szakleltárkönyv: a tudományos forrásértékű, eredeti (történeti, néprajzi, irodalomtörténeti stb.), ill. a művészi alkotásnak számító fényképanyag nyilvántartására.

T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

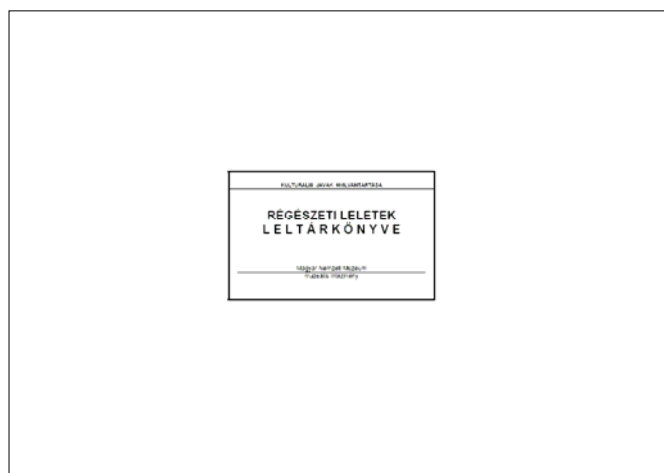
A múzeumi műtárgyak nyilvántartása

nyilvántartások

- gyarapodási napló
- leltárkönyv
- leíró karton
- mozgatósi napló
- restaurálási napló
- duplumnapló
- ...

T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

A múzeumi műtárgyak nyilvántartása



T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

A múzeumi mőtárgyak nyilvántartása

NYILVÁNTARTÁSI SZÁM: PALEO/UT/2004

EZ A LELTÁRKÖNYV (A/2)

Magyar Nemzeti Múzeum
MÚZEÁLIS INTÉZMÉNY

Pálóczi gyűjtemény

GYŰJTEMÉNYEK NYILVÁNTARTÁSÁRA SZÓLÓGÁL:
7 SZÁMOZOTT LAPOT TARTALMAZ.

Tárgyveti gyarapodási: 43 tétel, 488 db.

P. N. A megnyitás dátuma: 2004.04.06
A zárás dátuma: 2004.04.11

32. sz. helyiség / 10. sz. szekrény / 10. sz. polc

32. sz. helyiség / 10. sz. szekrény / 10. sz. polc

A leltárkönyvet a Múzeumi Intézmény vezetője ellenőrizte, és adatait a leltárkönyvben megadottakhoz igazította. A leltárkönyv a Múzeumi Intézmény vezetője kezében tartandó. A leltárkönyv a Múzeumi Intézmény vezetője kezében tartandó. A leltárkönyv a Múzeumi Intézmény vezetője kezében tartandó.

1. tábl.

T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

A múzeumi mőtárgyak nyilvántartása

Leltári szám	Megnevezés(ek)	Darab- szám	Leírás / használat / tartalom	Kor	Anyag	Teknika	Méret, tejedelm	Állapot	Lelethely / gyűjtőhely
2004.1.1.	reusált penge	1	Reusált penge töredéke	Felső- paleolitiku m	hegykristály		hosszúság: 16 mm szélesség: 14 mm magasság: 7 mm		Közard Feher-ócsa
2004.2.1.	szőlőivakaro	1	Vakaro reusált szőlőivakon	Paleolitiku m	illa radiolant mecskei radiolant		hosszúság: 39 mm szélesség: 37 mm magasság: 16 mm		Komló Szépe-hegy
2004.3.3.	oros-vakaro	4	Oros-vakaro magtó föredéken	Paleolitiku m	mecskei radiolant		hosszúság: 42 mm szélesség: 40 mm magasság: 36 mm		Komló Szépe-hegy
2004.3.1.	oros vakaro	1	Oros vakaro magtó föredéken	Paleolitiku m	mecskei radiolant		hosszúság: 67 mm szélesség: 43 mm magasság: 35 mm		Komló Szépe-hegy
2004.4.1.	vakaro	1	Magas vakaro	Paleolitiku m	mecskei radiolant		hosszúság: 29 mm szélesség: 16 mm magasság: 14 mm		Komló Szépe-hegy
2004.6.1.	vakaro	1	Magas vakaro tapperinc-pengén	Paleolitiku m	mecskei radiolant		hosszúság: 37 mm szélesség: 18 mm magasság: 17 mm		Komló Szépe-hegy
2004.6.1.	vakaro	1	Aszimmetrikus munkalelt vakaro	Paleolitiku m	mecskei radiolant		hosszúság: 30 mm szélesség: 16 mm hosszúság: 7 mm		Komló Szépe-hegy
2004.7.1.	oros vakaro	1		Paleolitiku m	mecskei radiolant		hosszúság: 30 mm szélesség: 21 mm magasság: 10 mm		Komló Szépe-hegy

7 táblat (db.)

A múzeumi mőtárgyak nyilvántartása

Megszerzés módja	Megszerzés ideje	Gyűjtes (k) feltároló (k) neve	Átadó neve	Átadó adatai	Vetelár	Adószám	Lezáró neve	Státusz	Megjegyzések
gyűjtés	2003.04.12	Fertősz Albert					T. Bircs Katalin		
gyűjtés	2004	Károlyi László					Márta Andriás		
gyűjtés	2004	Károlyi László					Márta Andriás		
gyűjtés	2004	Károlyi László					Márta Andriás		
gyűjtés	2004	Károlyi László					Márta Andriás		
gyűjtés	2004	Károlyi László					Márta Andriás		
gyűjtés	2004	Károlyi László					Márta Andriás		
gyűjtés	2004	Károlyi László					Márta Andriás		
gyűjtés	2004	Károlyi László					Márta Andriás		

3. lap

Számítógép és nyilvántartás

Információs Szakfelügyelet - Mozilla Firefox

http://infoz.nhmu.hu/

Üdvözöljük a NKÖM múzeumi informatikai szakfelügyelet honlapján!

Az új múzeumi szakfelügyelet 2000-ben hozta létre a [Nemzeti Kulturális Örökség Minisztérium](#) Feladata a múzeumi informatika felügyelete [munkatere](#) szeres és a az informatikával kapcsolatos egyéb feladatok ellátása. Ilyen lesz például a számítógépes nyilvántartási rendszerek azdtállása. A területtel kapcsolatos dokumentumok letöltéséhez látogassa meg [archívumunkat](#).

[A nemzeti kulturális örökség minisztérium 20/2002. \(X.4.\) NKÖM rendelete a múzeumi intézmények nyilvántartási szabályzatáról](#)

a rendelet szövege [@ cívracható](#) [|| innen letölthető](#)
 az 1. melléklet szövege [@ cívracható](#) [|| innen letölthető](#)
 a 2. melléklet szövege [@ cívracható](#) [|| innen letölthető](#)
 a tájékoztató szövege [@ cívracható](#) [|| innen letölthető](#)

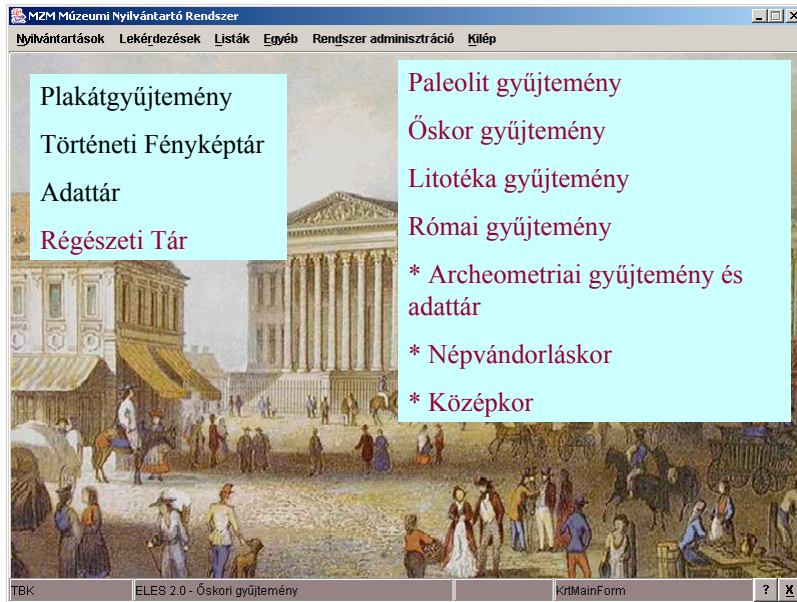
[A bevezetés felhívásai](#)

[Szakfelügyeletünk letöltés](#)

[Írja a szakfelügyeletnek \(infoz@infoz.nhmu.hu\)](#)

http://infoz.nhmu.hu/20-2002/konrendlet.html

MNM leltárkönyvi rendszer



Alapnyilvántartások - Régészeti szakanyag leltár

Archív adatok Tárgyszó (AIF FID)

Lettár 1. Lettár 2. Lettár 3. Lettár 4. Leíró adatok Kép, szakirodalom Egyéb

Lettári szám: 2008 1 1 Röntgen:

Gyapardási szám(ok): /

Gyapardási szám(ok):

*Megnevezés: balta / kaptafa alakú vésőbalta

*Darabszám: 1

Leírás, használat / tartalom:

Leírás, használat / tartalom:

Kor: őskor / -6000 00 00 --> 1 00 00

Keletk., készítés helye: /

Adatrögzítő: T. Biró Katalin

TBK ELES 2.0 - Őskori gyűjtemény Megtekintés ARL001 ? X

T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

Alapnyilvántartások - Régészeti szakanyag leltár

Archív adatok Tárgyszó (Alt+F10)

Leltár 1. Leltár 2. Leltár 3. Leltár 4. Leíró adatok Kép, szakirodalom Egyéb

Leltári szám: 2008.1.1. Megnevezés: balta

Készítő / alkotó: / /
Készítő / alkotó: M
-

Leőhely / gyűjtőhely: Dunántúl / /

Leőhely jellege: / +
szórvány Leőhely jellege: M
-

Objektum: / /
Réteg: / /

Adatrőgztő: T. Biró Katalin

Felvétel Előző tétel Következő tétel Vissza

TBK ELES 2.0 - Óskori gyűjtemény Megtekintés ARL001 ? X

T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

Alapnyilvántartások - Régészeti szakanyag leltár

Archív adatok Tárgyszó (Alt+F10)

Leltár 1. Leltár 2. Leltár 3. Leltár 4. Leíró adatok Kép, szakirodalom Egyéb

Leltári szám: 2008.1.1. Megnevezés: balta

Anyag: / + / bazalt?
Anyag: M
kő -

Technika: / + /
Technika: M
csiszolt -

Méretek, terjedelem: / +

Dimenzió	Méret	Mértékegység
hosszúság	17.1	cm
szélesség	4.5	cm

Adatrőgztő: T. Biró Katalin

Felvétel Előző tétel Következő tétel Vissza

TBK ELES 2.0 - Óskori gyűjtemény Megtekintés ARL001 ? X

T. Biró K., Archeometria... 2010.03.02. ELTE

Alapnyilvántartások - Régészeti szakanyag leltár

Archív adatok Tárgyszó (MIFID)

Leltár 1. Leltár 2. Leltár 3. Leltár 4. Leltár adatok Kép, szakirodalom Egyéb

Leltári szám: **2008.1.1.** Megnevezés: balta

Állapot: ép, használati kopásnyomokkal

*A megszerzés módja: ajándékozás A megszerzés ideje: 2008

Gyűjtőfeltáró(k):

Gyűjtőfeltáró(k):

Átadó: Waldinger Gyuláné Azonosító adata:

Vételár: Valutanem:

Adattári szám: (Gyűjtési szám)

Státusz: Dok.azonosító: Dátum:

Revízió dok.azon.: Dátum:

*Leltározó: T. Biró Katalin

Adatrögzítő: T. Biró Katalin

Felvitel Előző tétel Következő tétel Vissza

TBK ELES 2.0 - Óskori gyűjtemény Megtekintés ARL001 ? X

Alapnyilvántartások - Régészeti szakanyag leltár

Archív adatok Tárgyszó (MIFID)

Leltár 1. Leltár 2. Leltár 3. Leltár 4. Leltár adatok Kép, szakirodalom Egyéb

Leltári szám: **2008.1.1.** Megnevezés: balta

Őrzési helyelhelyezés: Dátum:

Restaurálás: Dátum:

Első feldolgozási jog:

Megjegyzések:

Megjegyzések:

1950-es években találták a tárgyat.

Adatrögzítő: T. Biró Katalin

Felvitel Előző tétel Következő tétel Vissza

TBK ELES 2.0 - Óskori gyűjtemény Megtekintés ARL001 ? X

MNM leltárkönyvi rendszer

M

Alapnyilvántartások - Régészeti szakanyag leltár

Archív adatok Tárgyszó (Mit FID)

Leltár 1. Leltár 2. Leltár 3. Leltár 4. Leíró adatok Kép, szakirodalom Egyéb

Leltári szám: 2008.1.1. Megnevezés: balta

Szakirodalom, hivatkozás: Szakirodalom, hivatkozás: [M] [-]

Megtekint Fájlist keresés

Képi megjelenítés: [M] [-]

Fájl név	Méret	Megjegyzés	K
ÓSKOR_2008_1_1_1.jpg	115771		

Képi hivatkozás: Elérési útvonal Megjegyzés [M] [-]

Adatrögzítő: T. Biró Katalin

Felvétel Előző tétel Következő tétel Vissza

TBK ELES 2.0 - Óskori gyűjtemény Megtekintés ARL001 ? X