

Pattintott kőeszközök 1.

Kőeszközök

: emberi tevékenység legrégebbi dokumentumai
jó fosszilizációs esélyek
korai felhasználás
sokoldalú vizsgálhatóság

T. Biró K., Archeometria... 2007.03.05 ELTE

Pattintott kőeszközök 1.

Felosztás:
pattintott
csiszolt
egyéb kőszerszámok

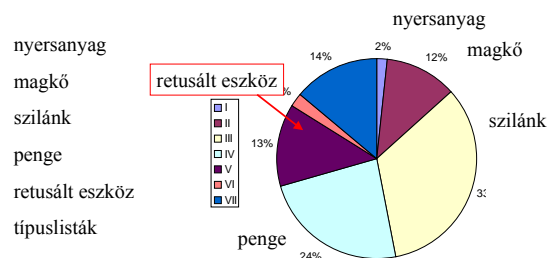
T. Biró K., Archeometria... 2007.03.05 ELTE

Pattintott kőeszközök 1.

morfológiai típusok, „tipikus” eszközök
technológiai típusok

T. Biró K., Archeometria... 2007.03.05 ELTE

Pattintott kőeszközök 1.

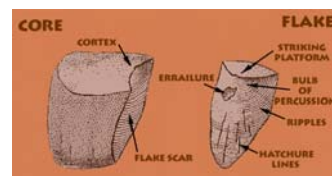


T. Biró K., Archeometria... 2007.03.05 ELTE

Pattintott kőeszközök 1.



Pattintott kőeszközök 1.



T. Biró K., Archeometria... 2007.03.05 ELTE

Pattintott kőeszközök 1.

Alsó-paleolit korú
obszidián szakócák,
Észak-Afrika
(Gowlett—Crompton
1994, Fig. 12
alapján)



T. Biró K., Archeometria... 2007.03.05 ELTE

Pattintott kőeszközök 1.



http://www.settheory.com/paleolithic_implements/olduvian_cleaver.jpg
T. Biró K., Archeometria... 2007.03.05 ELTE

Pattintott kőeszközök 1.



Vértesszőlős. Kavicszközök az alsópaleolit kultúrrétegből. (MRE)

T. Biró K., Archeometria... 2007.03.05 ELTE

Pattintott kőeszközök 1.

Nagykálló-Telekoldal



T. Biró K., Archeometria... 2007.03.05 ELTE

Pattintott kőeszközök 1.

Nagykálló-Telekoldal



T. Biró K., Archeometria... 2007.03.05 ELTE

Pattintott kőeszközök 1.

Modern (DNY USA)
kőeszközök



T. Biró K., Archeometria... 2007.03.05 ELTE



Pattintott kőeszközök 1.

Paleolitikum: sokáig szinte kizárólagos történeti forrás
Fő kutatási mód: tipológia
Francia tipológiai iskola

BORDES 1961: Bordes, François Typologie du Paléolithique ancien et moyen. Bordeaux 1961

Kumulatív görbe: teljes iparok összehasonlítása

A módszer alkalmazásának határai - földrajzi, kronológiai, technológiai

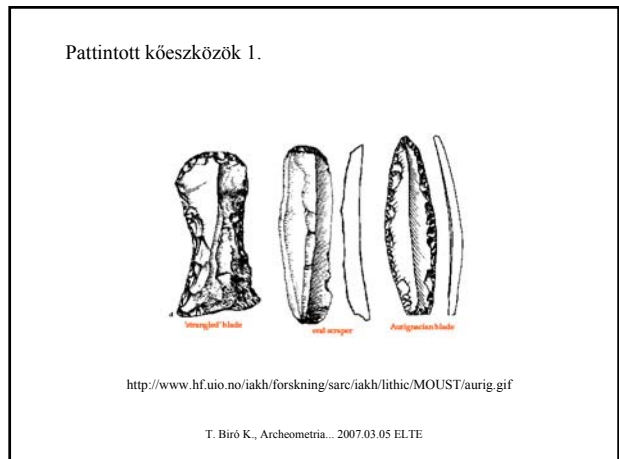
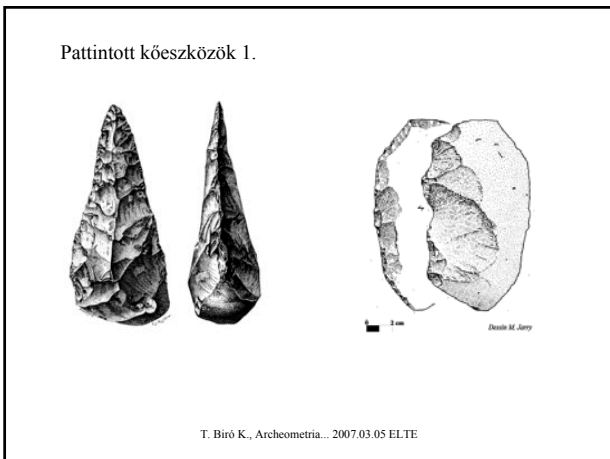
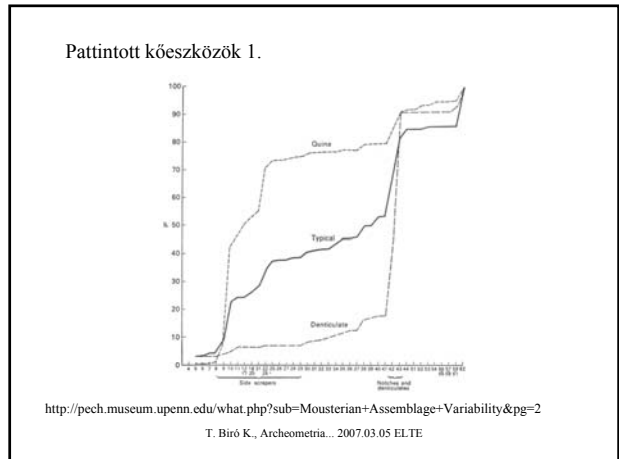
T. Biró K., Archeometria... 2007.03.05 ELTE

Pattintott kőeszközök 1.

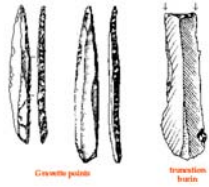
<p>Type 9 Description</p> <p>1... Typical Levallois flake</p> <p>2... Atypical Levallois flake</p> <p>3... Levallois point</p> <p>4... Retouched Levallois point</p> <p>5... Possible Levallois point</p> <p>6... Mousterian point</p> <p>7... Elongated Mousterian point</p> <p>8... Limon</p> <p>9... Single straight scraper</p> <p>10... Single convex scraper</p> <p>11... Single concave scraper</p> <p>12... Double straight scraper</p> <p>13... Double straight-convex scraper</p> <p>14... Double straight-convex scraper</p> <p>15... Double convex scraper</p> <p>16... Double concave scraper</p> <p>17... Double convex-concave scraper</p> <p>18... Straight convergent scraper</p> <p>19... Concave convergent scraper</p>	<p>20... Concave convergent scraper</p> <p>21... Dished scraper</p> <p>22... Straight transverse scraper</p> <p>23... Concave transverse scraper</p> <p>24... Concave transverse scraper</p> <p>25... Scraper on interior surface</p> <p>26... Abrupt scraper</p> <p>27... Scraper with dished back</p> <p>28... Scraper with bilobed notch</p> <p>29... Abrupt scraper</p> <p>30... Typical endscraper</p> <p>31... Atypical endscraper</p> <p>32... Typical burin</p> <p>33... Atypical burin</p> <p>34... Typical perçage</p> <p>35... Atypical perçage</p> <p>36... Typical backed knife</p> <p>37... Atypical backed knife</p> <p>38... Naturally backed knife</p>	<p>39... Bacteria</p> <p>40... Transverse</p> <p>41... Mousterian manchet</p> <p>42... Nook</p> <p>43... Denticulate</p> <p>44... Abrupt retouched bar</p> <p>45... Flake with irregular notch on interior</p> <p>46-49... Flake with abrupt and alternating notch</p> <p>50... Bilobately retouched flake</p> <p>51... Type point</p> <p>52... Notched triangle</p> <p>53... Pseudo-notched flake</p> <p>54... End-notched flake</p> <p>55... Half-bar</p> <p>56... Barre</p> <p>57... Stained point</p> <p>58... Stained tool</p> <p>59... Chopper</p> <p>60... Beveled chopper</p> <p>61... Chopping tool</p> <p>62... Microburin</p> <p>63... Bilobed foliate</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<http://pech.museum.upenn.edu/what.php?sub=Middle+Paleolithic+Stone+Tool+Industries>

T. Biró K., Archeometria... 2007.03.05 ELTE



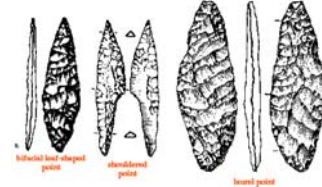
Pattintott kőeszközök 1.



<http://www.hf.uio.no/iakh/forskning/sare/iakh/lithic/MOUST/upperPal.html>

T. Biró K., Archeometria... 2007.03.05 ELTE

Pattintott kőeszközök 1.



<http://www.hf.uio.no/iakh/forskning/sare/iakh/lithic/MOUST/upperPal.html>

T. Biró K., Archeometria... 2007.03.05 ELTE

Pattintott kőeszközök 1.

Miskolc, Szeleta barlang
levélhegyek (MRE)



T. Biró K., Archeometria... 2007.03.05 ELTE

Pattintott kőeszközök 1.

Ma: változatos tipológiai rendszerek

Magyar nyelven:

VÉRTES 1965, Az őskőkor és az átmeneti kőkor emlékei
Magyarországon
A Magyar Régészet Kézikönyve. Ser. (Budapest)
melléklete

Csiszolt kőeszközök és egyéb: nincs általánosan elfogadott
tipológiai rendszer

T. Biró K., Archeometria... 2007.03.05 ELTE

Pattintott kőeszközök 1.

hasznos lehet:

Más megközelítés:

refitting – újra összeállítás

use wear – használati kopásnyomok

nyersanyag-vizsgálatok

T. Biró K., Archeometria... 2007.03.05 ELTE

Pattintott kőeszközök 1.



Archeometria... 2007.03.05 ELTE

Pattintott kőeszközök 1.

Miskolc-Avas.

Simán K. ásatása



T. Biró K., Archeometria... 2007.03.05 ELTE

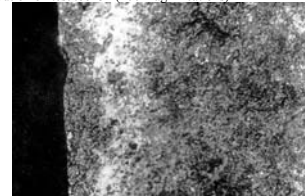
Pattintott kőeszközök 1.

<http://www.hf.uio.no/iakh/forskning/sarc/iakh/lithic/bar/bar1.html>

Roger Grace (1989)

PLATE 7

'away from the edge' polish distribution on test tool 34 (200 magnifications)



T. Biró K., Archeometria... 2007.03.05 ELTE

