- -)

1

_ _ 1

:

.

.

. .

.(1)"

:(1) :1

2006 -



. . 18 :2

) (:(2)

(Tablet

.(. . 3300)

.Cuneiform

•

·

•

.____

.

.

500,000)

·

2006 -



(. . 246 – 284) .(. 16 × 21)

:(3)(. . 2700) (2) Papyrus "

(40)

.(3)"

(– –)

()

Palimpsest

.

.

·

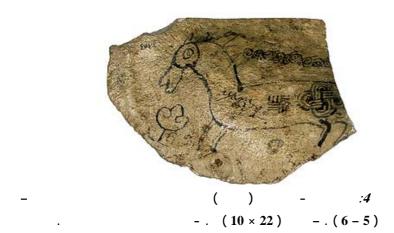
•

:

:(4)

.Papier Papyrus

.Paper



.

. (20)

·

.

. (105)

(. 712 / . 93)

.

(. 775 – 754)

.

· (. 809 – 786)

•

•

:(5) .**(4)** "



```
:5
     . 8
                     . 19,5×12,5
           ( . 950/ . 339 )
  ( . 1100 / . 493 ) Valencia
                         ( . 1145 / . 539 )
               (. 1276 / . 675 ) Fabriano
                     ( . 1340 / . 740) Padua
          Milano Pologna Florence
.Venice
                                ( )
493)
           ( . 1102 / . 496 ) ( . 1100/.
                           ( . 1228 / . 625 )
                        ( . 1320 / . 720 ) Mainz
                        (. 1390/. 792) Nuremberg
```

(. 1307 / . 707)
. 900)
. (. 1495 /
. .
. (. 1690)
(. 891/. 277)

.

Coster

Jean Gensfleisch

Dama - .(6) " Spiel

(-)

<u>:</u>

: -1

Papyrus .(. . 2700)



. :6

:(6)

(...3)

.

. :Papyrus - 2

- -)

. (548) (90)

. (4053)



. (487) .(7).

.

.(7)" :() -3

.

palimpsest

.

»
Parchment Pergamin

.«

·

.

и

.

.(8)" . :(8)

.(0

المرابع المرا

(

.(.. 15)

(. . 9)

.

- :9 - - -

· · · · · ·

•

. (600)

()

. (4) . (48)

. (40)

. (4)

·

:

(– –)

.(9)": -5

·

п

п

.

.(10)"
:() - •

(. 105) .(. 700)

: (. 137 – 98)

- - - !!

(. 105)

.(11) "

(. 794 / . 178)

·

(. 813 -737/ 198 -120) : "

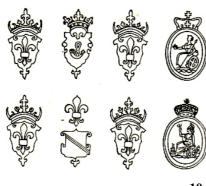
(. 1228 – 1178) (. 946 /. 335)

.(12) "

. Watermark

).(. 1282)

(10



:10

Ulman Stromer

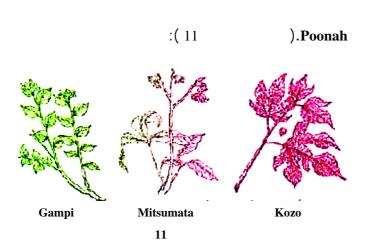
(. 1389)

.(. 1340)

.(13)"

Gampi Kozo

Mitsumata



:

Rene Antoine de Reamure

()

.

.

1798) Nicholas Robert . (.

Fourdinier (. 1803)

." "Brothers

·

·

. – –

(. 1850)

. (1967)

(. 1867)

Benjamin C. Tilghman (. 1883)

Carl Doll

.

: - •

..

..

:

: - *

: - *

· : - *

•

.

п

.(14)"

· ·

: -: .

.

. %95

- ..

•

. -3 . -2 . -1

. -6 . -5 . -4 . -9 . -8 . -7

. -10

.(. 1)

·

•

2006 - - -

•

: - •

·
·

.

· -*

. : -<u>-</u>]

(%70) (%08) (%13)

.(%09)

(52) . .2 / (45) (48,8)

. : -2

· -2

: **-3**

.

· : -4

(250) (%15)

.

:

· : -5

. -3

: -6

.

· () : -7

.

. : **-8**

.) : **-9**

(

. (30)

.

.

:

- - - - - - - · · · · ·

:

. (35)

. (37) . (2000) () /10/14-10) (. 2005

. ()

· :() : -

```
– 1
                                  .89
                                          .1988
.118 .1982
                                                 -2
                                                 - 3
```

http:// www.arabcin.net/arabic/nadweh/third pivot/arabdoc role l.htm

•	-	http://www.ray	aheen.ne	<u>t</u> – 4	
				- 5	
	.170	-			
		п		- 6	
	.47	.1993			
				-7	
http://www.eternalegypt.org					
				- 8	
	http <u>://www.</u>	almadapaper.com	<u>m/sub</u> / .		
				-9	
<u>h</u>	nttp://www.libra	ry.cornell.edu/pi	<u>resservati</u>	<u>on</u>	
				-10	
		http://www.	rayaheen	.net	
		http://www.	<u>rayaheen</u>	<u>.net</u> -11	
		http://www.	.1977		
) .					
).	-			-11	
	-		.1977	-11	
.45	-		.1977	-11	
.45	-		.1977	-11 -12 -13	

.6

2001/2000 .

(– –)

			_		
	•				- 1
				_	
				.1988	
(13)					- 2
	.1986	_	_	_	
		-			- 3
	.1977	_			
_					- 4
		.1984	_		
. "					- 5
		.1993			
					- 6
				.1981	
	.1981				-7
()				- 8
	. 2005/10	0/14-10			
		:			- 9
<u>h</u>	ttp://www.	rayaheen.	net :		_
http://arabcin.net/				oc-role2.htm	ı -
http://	/www.ete	rnalegypt	.org :	-	-

- http://www.librarypreservation.org -
- http://www.almadapaper.com/sub/ -
- http://forum.eyelash.ps/archive/index.php/t- -

_

- http://www.ansi.org -
- http://www.library.cornell.edu/presservation -

.2005/11/27: