

# تاريخ الجغرافية الفلكية

أ. قيصر البيطار\*

## تعريف الجغرافية

Graphia

Geo

:

Geographia

« »

## فروع الجغرافية

-1

-2

2008/3/11

\*

(astrography)

## أهمية الجغرافية الفلكية

:

-1

-2

-3

:

-1

-2

):

.(

632

27

10

29

-3

## تطور الجغرافية الفلكية

## الفلك عند البابليين

60

60

360

## الفلك عند المصريين القدماء

« »

( )

360

## الفلك في الهند والصين القديمة

1100	1600	1900	11
26			
	365	1910	240

## الفلك عند اليونان

( 500 ) ( 640 )

« »

## الفلك عند العرب

- :

- :

« » « »

## أعلام العرب في علم الفلك

:

-1 ( 886-805 ):

-2 :

-3 ( 986-903 ):

-4 ( 939-858 ):

°23.35

365

-5

143

-6

.%3

:( 1037-980) -7

:( 1375-1304) -8

30

علم الفلك الحديث

:(1543-1472) .1

.2 (1630-1571):

-1

-2

-3

.3 (1642-1564):

:

-1

2 /

-2

10

.4 (1727-1642):

-1

-2

-3

.5 (1955-1879):

1904

### الجغرافية الفلكية واستكشاف الفضاء

1957 4

«سيدوتنيك 1» 12 1961

»

«

1969 20

«1»

