

DISCO DE NEBRA
Nebra, Alemania, Europa
1500 BC



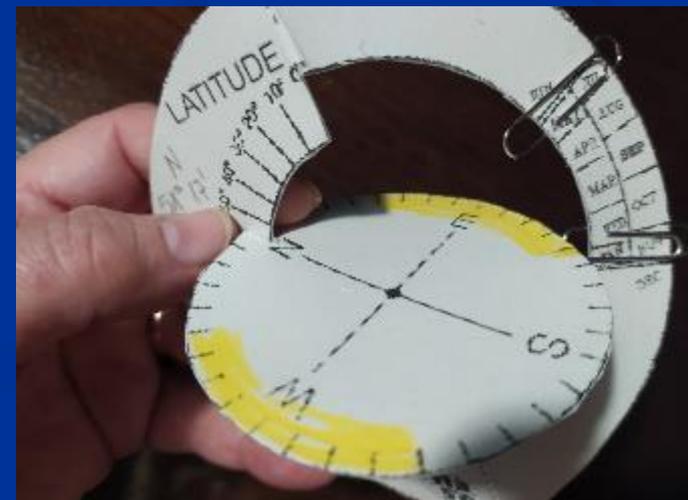
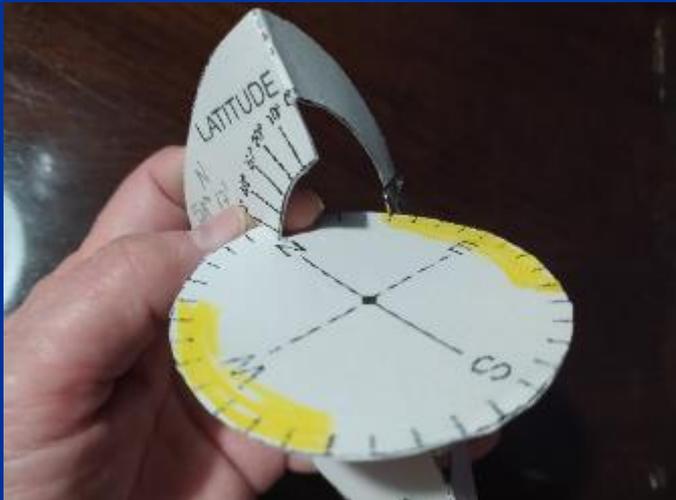
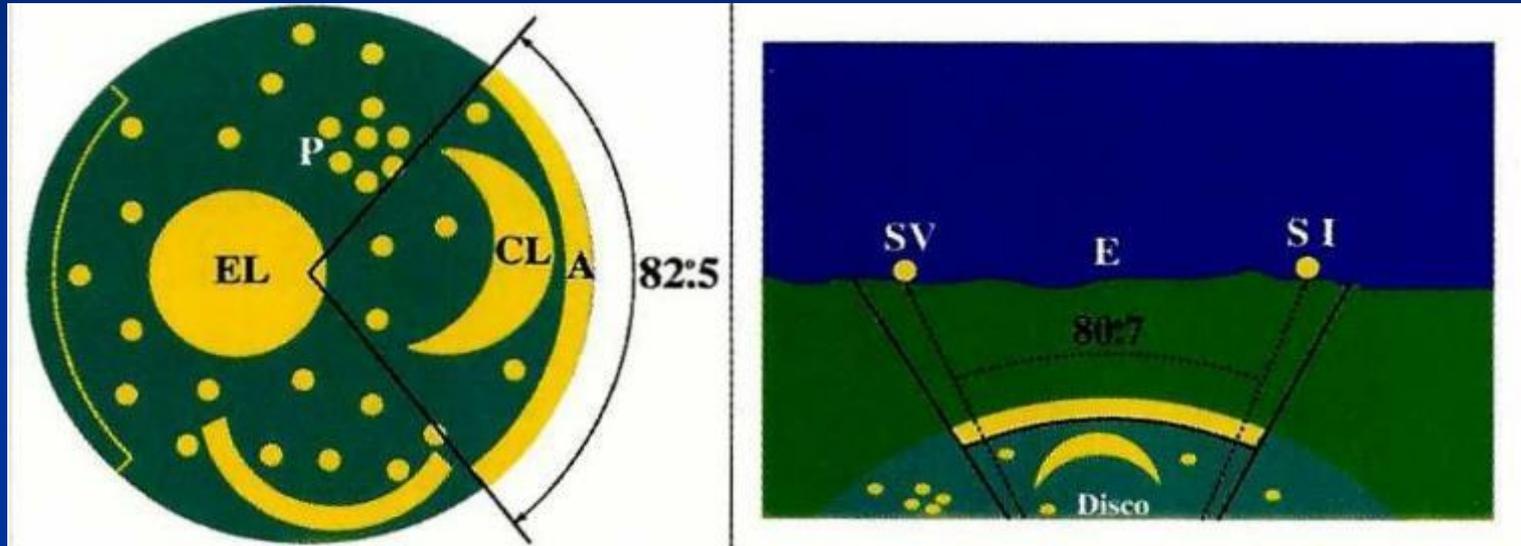
El disco de Nebra es de bronce, de 32cm de diámetro y con incrustaciones en oro: 3 arcos (uno desaparecido), un creciente lunar, un círculo grande y 30 menores.

Se cree que es una representación del cielo: la luna creciente, el sol o la luna llena y estrellas. Hay un grupo de 7 estrellas más juntas que se interpreta como las Pléyades. Aunque estas interpretaciones son discutibles



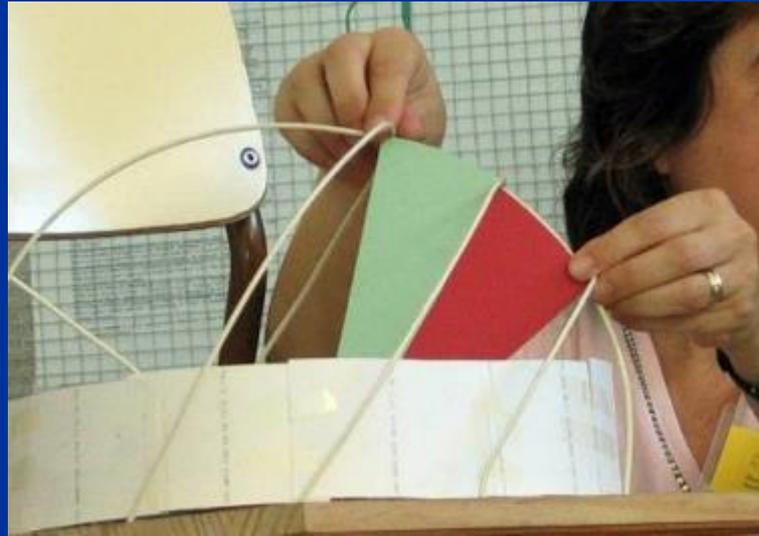
El disco de Nebra puede ser una de las representaciones del cielo más antiguas conocidas. Posiblemente fue usado en ceremonias y ritos de la gente que habitó Europa central hace 3600 años.

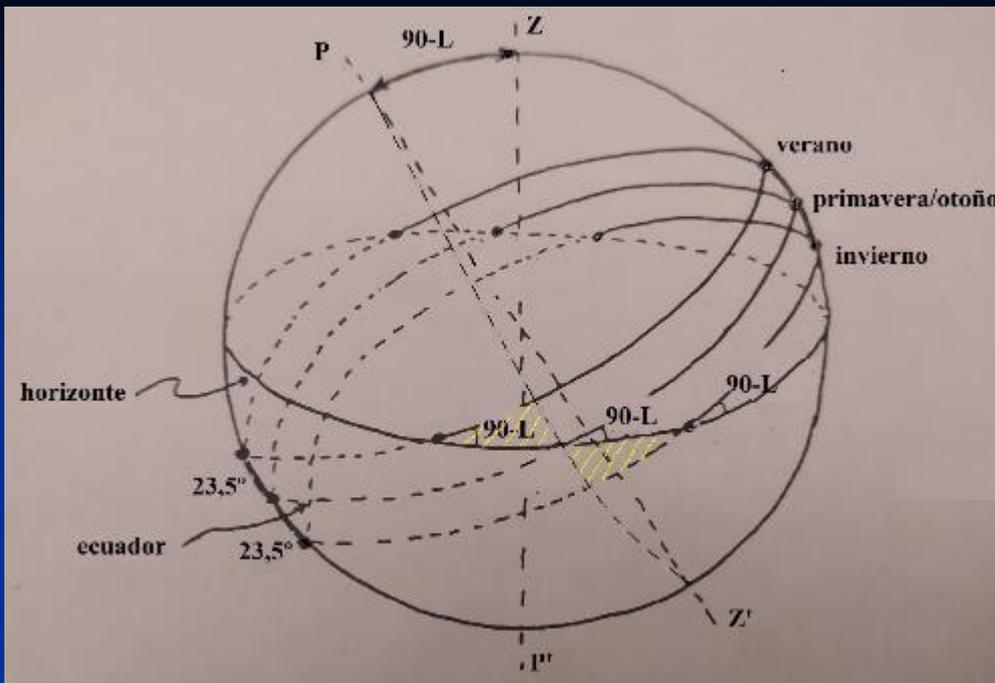
Los dos arcos de los bordes (uno no esta) parecen indicar el arco recorrido por el Sol en el horizonte este en sus salidas del solsticio de verano al de invierno y abarca $82,5^\circ$



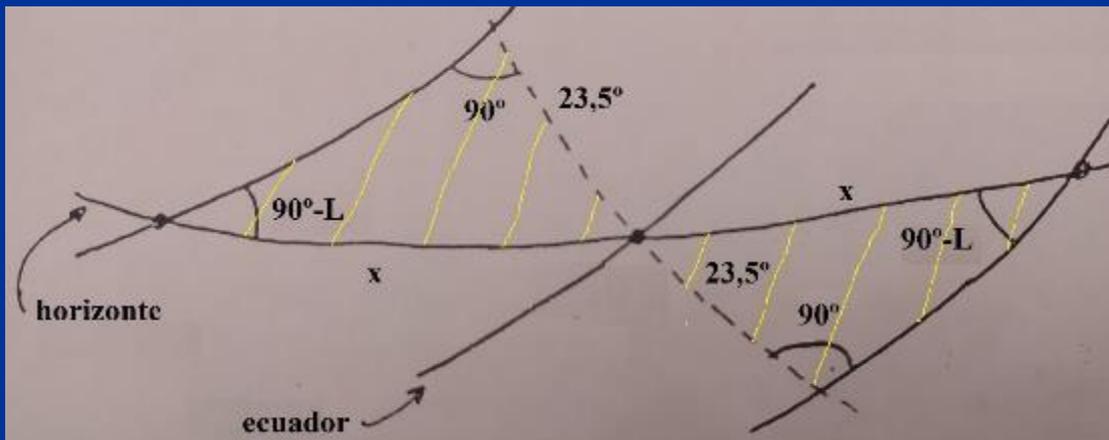
El disco fue descubierto en 1999 en el monte Mittelberg (cerca de Nebra en Sajonia, Alemania) con latitud 51° N. El monte Mittelberg es rico en yacimientos arqueológicos de la Edad del Bronce. El Disco se cree que corresponde a la cultura Unetice entre los años 1600 a.C. y 1500 a.C.

La distancia angular entre dos solsticios en el ecuador es de 47° pero si se calcula esta distancia angular para la latitud en que fue hallado el disco, corresponde a $80,7^{\circ}$





$$\sin x = \sin 23,5^\circ / \cos L$$



Latitude L	X°
0°	23,5°
10°	24°
20°	25°
30°	27°
40°	32°
50°	40°
60°	53°

$$\sin x / \sin 90^\circ = \sin 23,5^\circ / \sin (90^\circ - L)$$