



Napéjegyenlőségek és napfordulók időpontjai a Földön

Esemény	Tavaszi napéjegyenlőség	Nyári napforduló	Őszi napéjegyenlőség	Téli napforduló
	<i>március</i>	<i>június</i>	<i>szeptember</i>	<i>december</i>
2017	20	21	22	21
2018	20	21	23	21
2019	20	21	23	22
2020	20	20	22	21

Csillagászati legek

- **Távolsága a Földtől:** 149,6 millió km, még a fénynek is 8,3 percre tart az odaút
- **Tömege** akkora, mintha a Föld tömegét megszoroznánk 333 000-rel.
- **Hőmérséklete** a belsejében 15 millió °C, a felszínen „csak” 5700 °C.
- **Átmérője:** 1 392 000 km, amit akkor kapnánk meg, ha Mont Everestet 157 000-szer egymásra tennénk.



Napistenek



Az ókori egyiptomiak a Nílusnál is jobban tisztelték Rét, a napistenüket.



Az inkák napistene Inti volt, számára, pontosabban az uralkodók számára (akik a naptól származtatták magukat), emberáldozatokat mutattak be.

Az akkádok is áldoztak a napnak, az ő napistenüket Samasnak hívták.



Szerepe a történelemben

Anaxagorasz görög filozófus volt az első az i. e. 5. században, aki szerint a Nap egy izzó kőgömb.

A heliocentrikus világkép első megjelenése még az ókori görög kultúrából ered, Arisztarkhosztól (kb. i. e. 310 – 230) ám tanai hamar feledésbe merültek.

A Nap „az őt megillető hely elnyerését” végül a lengyel csillagásznak, Nikolausz Kopernikusznak (1473 – 1543) köszönheti.

