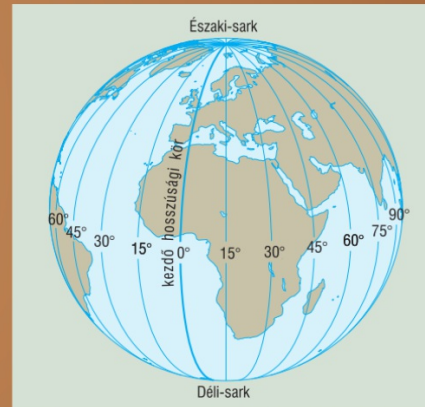
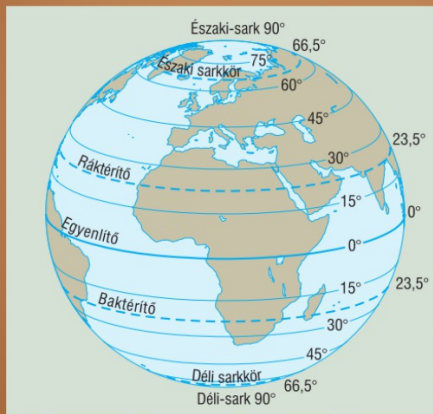


# Földrajzi helymeghatározás

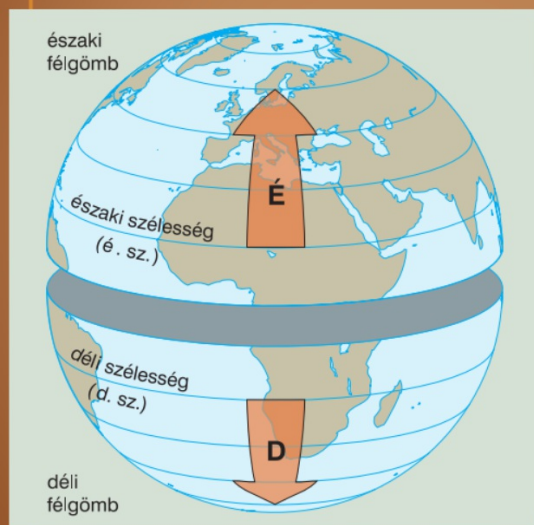
# 1. Földrajzi fókálózat

- A földgömbön vízszintesen futó vonalak a szélességi körök, a függőlegesek a hosszúsági körök.
- Együttesen alkotják a földrajzi fókálózatot.



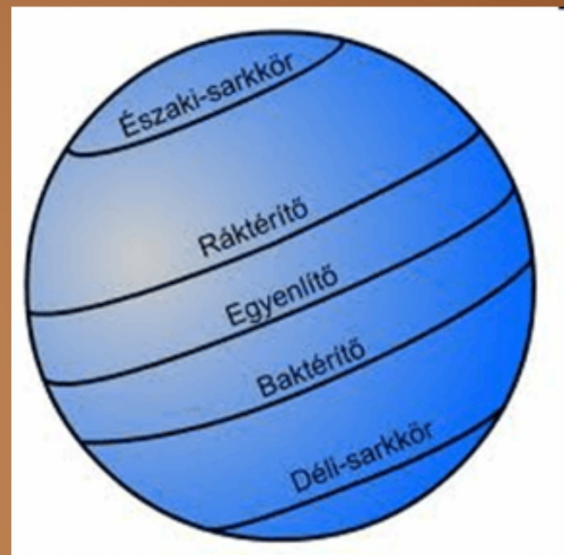
## 2. Szélességi körök

- Ahol a földgömb a legszélesebb, ott találjuk az Egyenlítőt.
- Ez a Földet északi és déli félgömbre osztja.



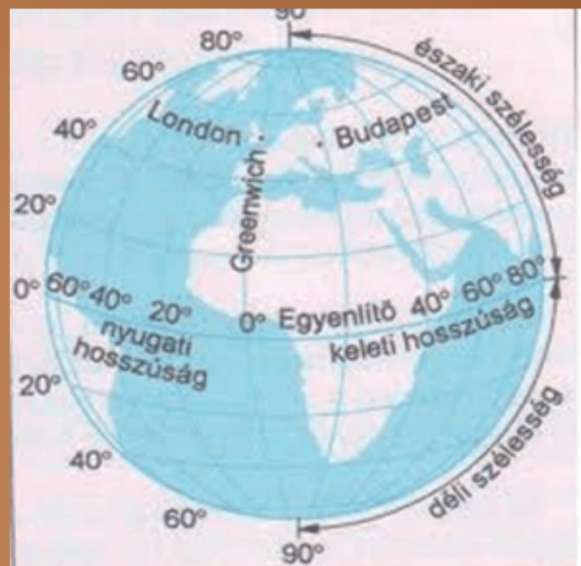
## 2. Szélességi körök

- A szélességi körök azt fejezik ki, hogy az adott földrajzi hely milyen irányban és hány fok távolságra van az egyenlítőtől.



# Nevezetes szélességi körök

- Északi sarkkör
- Ráktérítő
- Egyenlítő 0 fokos
- Baktérítő
- Déli sarkkör

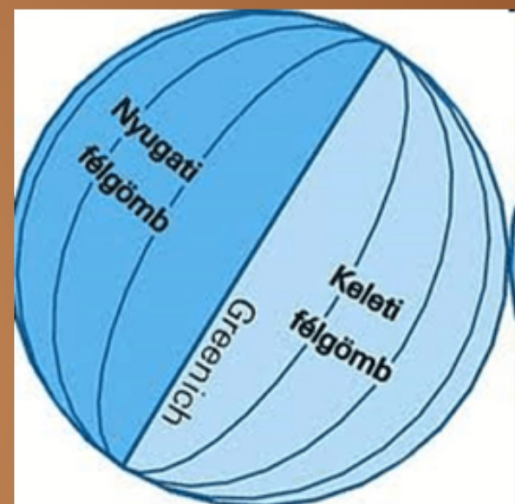
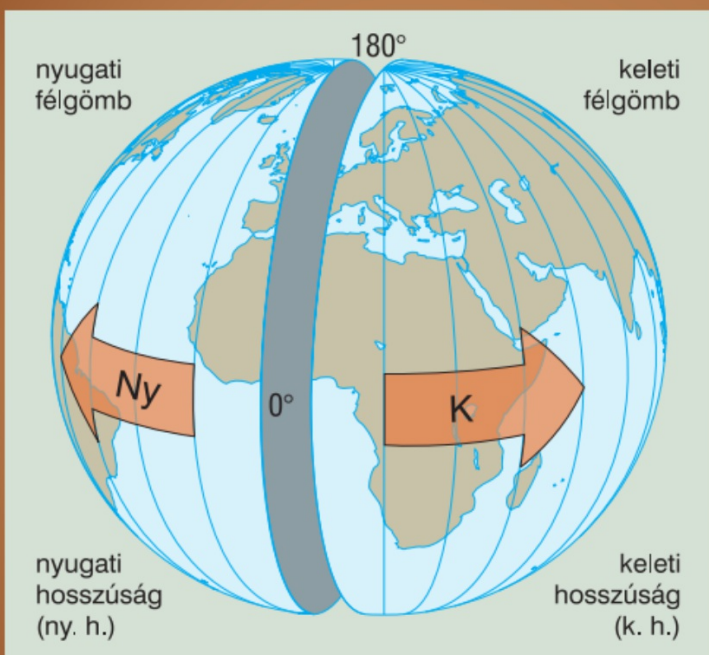


### 3. Hosszúsági körök jellemzői

- A hosszúsági körök egyforma hosszúak, É-D-i irányban futnak, és a sarkpontokon találkoznak.

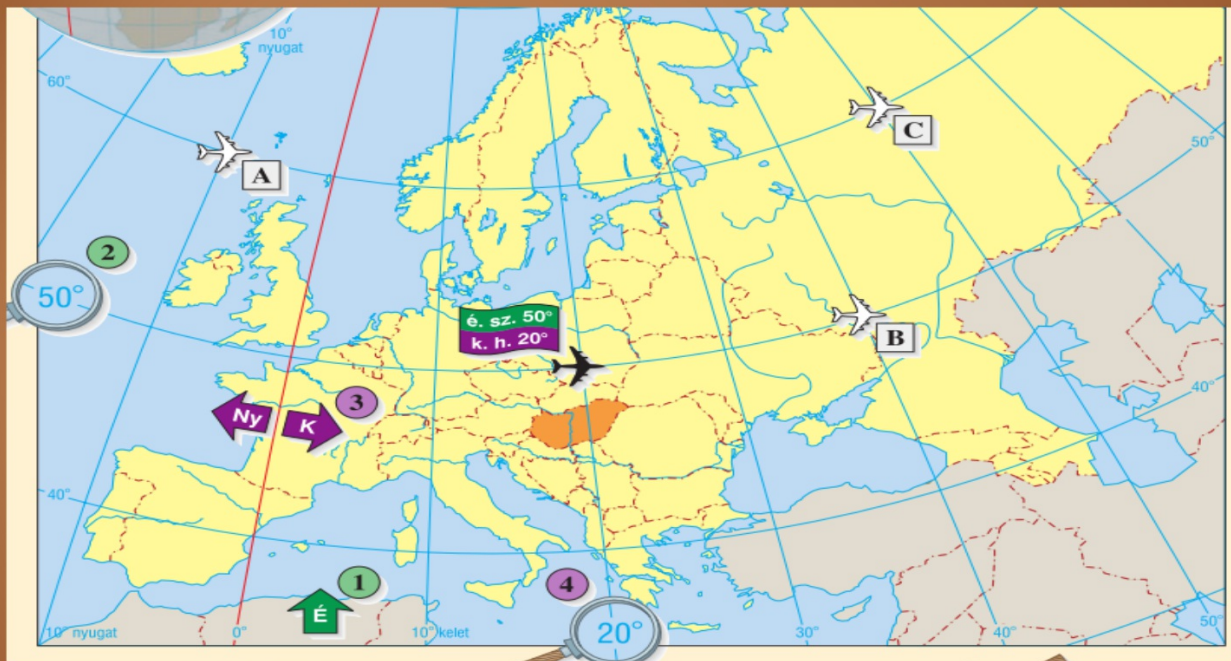


- A földrajzi hosszúság tehát a 0 fokos kezdő hosszúsági körtől való irányt és távolságot adja meg fokokban.

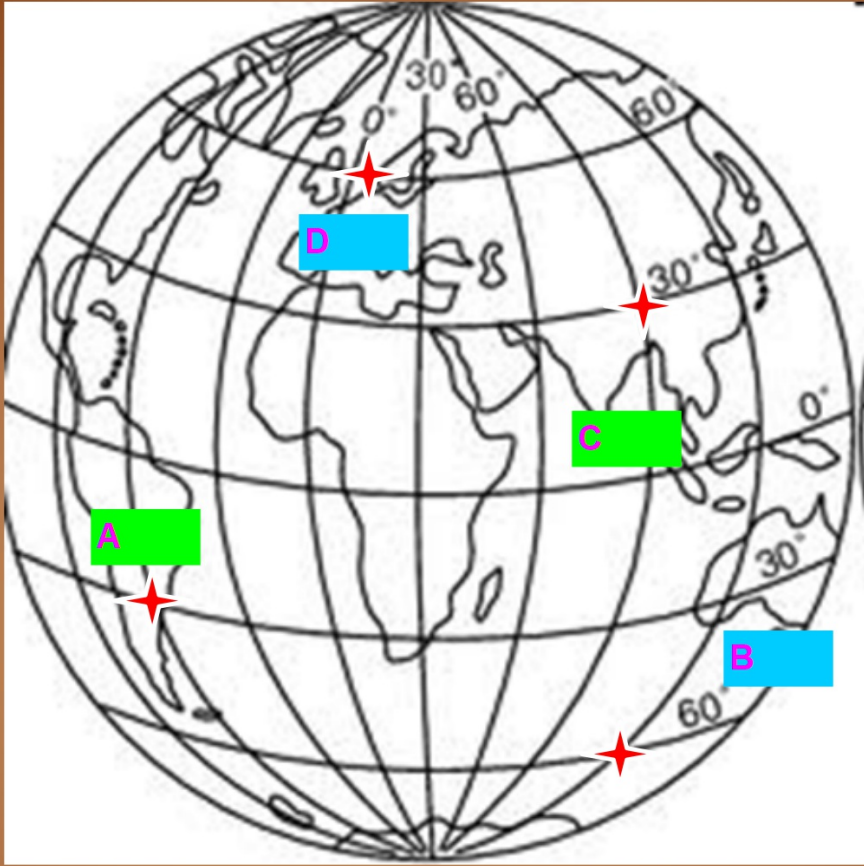


## 4. Földrajzi helymeghatározás

- A helynek meg kell határozzuk a földrajzi szélességét és a földrajzi hosszúságát.
- A kettő metszéspontjában lesz a keresett hely.







## 5. Összehasonlítás

	Szélességi körök	Hosszúsági körök
<b>Irányuk</b>	Ny-K	É-D
<b>Nagyságuk</b>	A sarkok felé rövidülnek	egyformák
<b>Egymáshoz viszonyított helyzetük</b>	párhuzamosak	A sarkokon metszik egymást
<b>Számozásuk</b>	0-90°	0-180°
<b>Kezdőkörük</b>	Egyenlítő	Kezdő hosszúsági kör