

# Nagy globális lehűlések

A Föld története során legalább négy olyan nagyobb globális lehűlés volt, amikor a jégkorszakok uralkodtak.



A legkorábbi feltételezett globális lehűlés a 2,7-2,3 milliárd évvel ezelőtti időszakban volt, a proterozoikum időszak elején.



A második, melyről már bizonyítékok is vannak, a körülbelül a 800-600 millió évvel ezelőtti korszakban következett be, és talán ez volt minden idők leghidegebb időszaka a Földön. Ebben a korban a tengervíz egészen az egyenlítői területekig befagyott, ezt nevezzük a jégbolygó korának. Valószínűleg ezután az időszak után történt a fajok kambriumkori hirtelen fejlődése.



Egy kisebb globális lehűlés köszöntött be 460-430 millió évvel ezelőtt, az ordovícium időszak végén.



Nem voltak ugyan jégkorszakok, de a sarki jégsapkák többször igencsak kiterjedtek a 350-260 millió évvel ezelőtti időszakban, a karbon és a korai perm időszak alatt.



Az utolsó globális lehűlés 40 millió éve kezdődött, amikor jég-takaró alá került az Antarktisz, a pleisztocén időszak alatt pedig (kb. 3 millió éve) megjelent a jégsapka az Arktisz területén is. Azóta a jeges területek terjeszkedése és visszahúzódása 40 000 éves – 100 000 éves periódusonként történik. Az utolsó jégkorszak kb. 10 000 éve ért véget.



A globális lehűlések között voltak több millió éves, az egész Földön nagyon meleg, szinte mindenütt trópusi hőmérsékletű időszakok. De a globális lehűlések időszakain belül (legalábbis a mostani utolsóban) szintén voltak jelentős felmelegedést hozó interglaciális szakaszok. Ilyen volt például az utolsó jégkorszakot megelőző Eem interglaciális kor (130-110 ezer évvel ezelőtt).



# A glaciális\* és interglaciális\* korok neve

Az utolsó 2 millió évben (*pleisztocén* és *holocén*) a következő glaciális és interglaciális periódusok követték egymást. A listán lefelé haladva haladunk vissza az időben.

\* **Flandriai** (interglaciális)

\* **Würm** (glaciális)

\* **Eem** (interglaciális)

\* **Riss** (glaciális)

\* **Holstein** (interglaciális)

\* **Mindel** (glaciális)

\* **Cromer** (interglaciális)

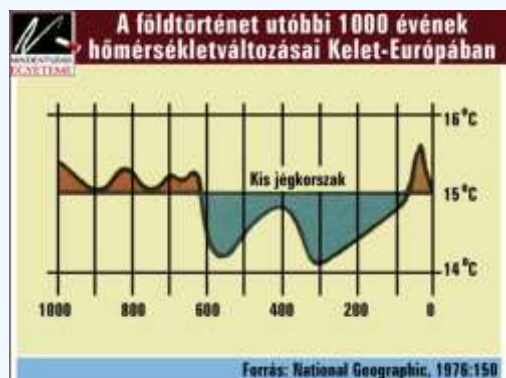
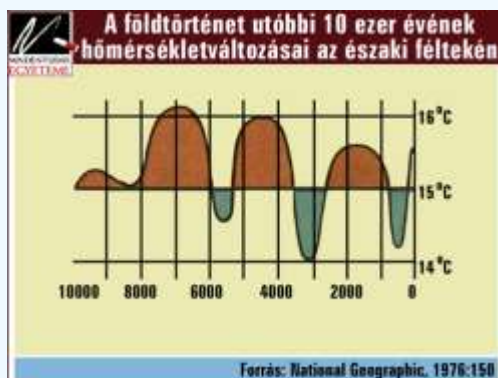
\* **Günz** (glaciális)

\* **Waal** (interglaciális)

\* **Eburon** (glaciális)

\* **Tegelen** (interglaciális)

\* **Brügger** (glaciális)



\* Glaciális – jégkorszak

\* Interglaciális – jégkorszakok közötti kor