

# A LEVEGŐ FELMELEGEDÉSE





**A Nap sugarai elérik a felszínt.**

**A felszín sugározza ki és adja át a hőt, így  
melegedik fel a levegő.**

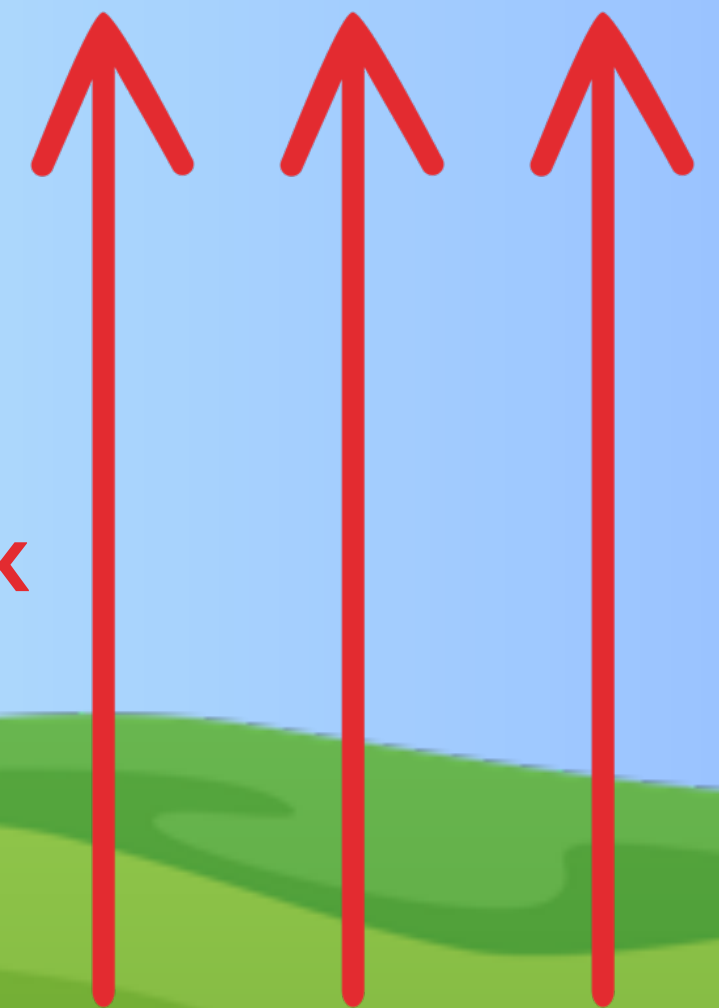
**A talaj közeli levegő melegszik fel először.**



**A felszín hője melegíti fel a levegőt.**

**A felszín felmelegedésének mértéke függ:**

- **a felszín színétől**
- **a napsugarak beesési szögétől**



**Hősugarak**



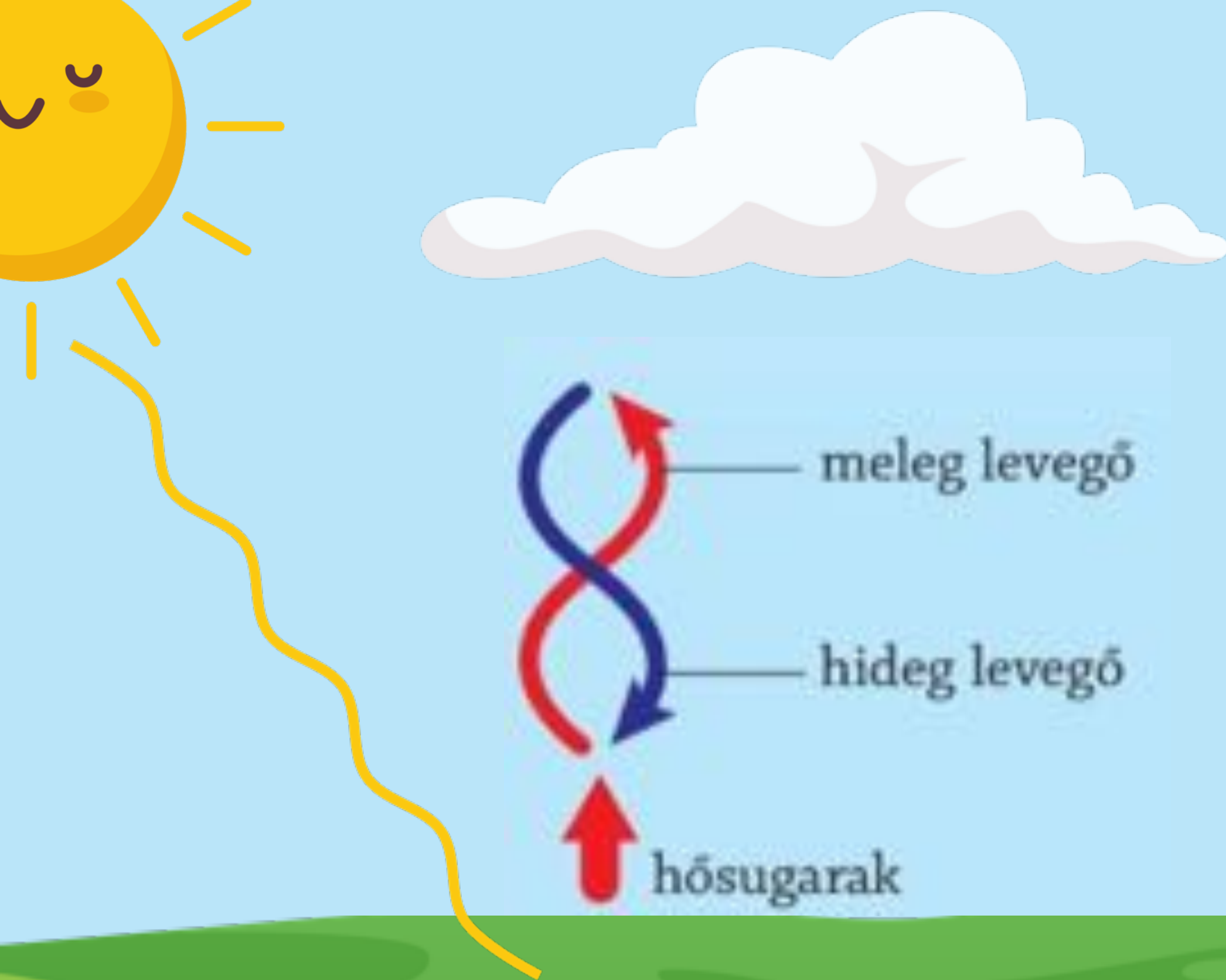
Napsugarak

Északi lejtő

Déli lejtő

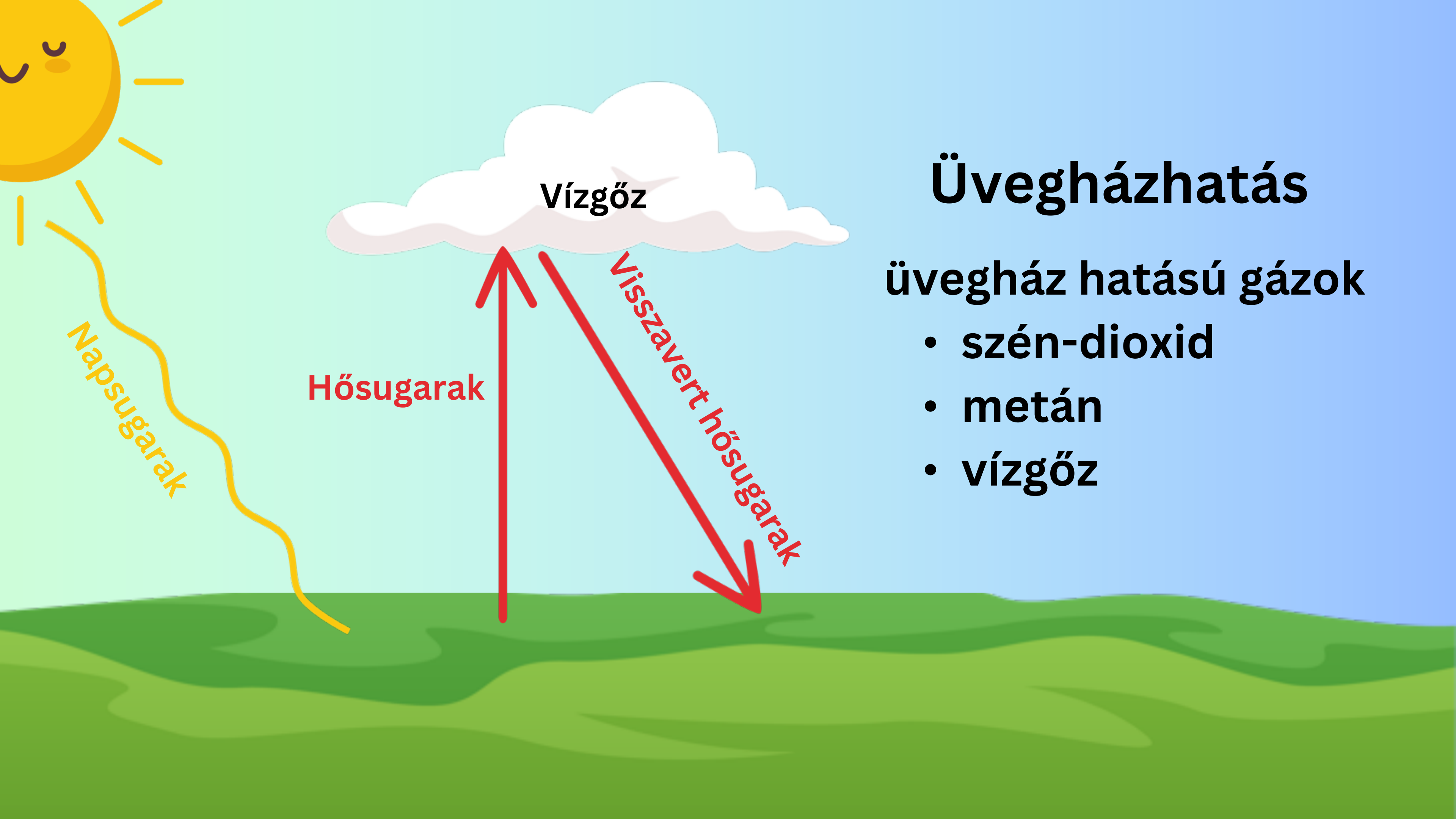
**A hegységek déli lejtőin  
nagyobb szögben érik a  
napsugarak a föld felszínét.**

**Tehát, a domborzat is befolyásolja a levegő felmelegedését.**



**A meleg levegő felfelé  
áramlik, helyére hűvösebb  
levegő kerül.**

**Hő hatására a  
levegőrészecskék  
eltávolodnak  
egymástól.**



# Üvegházhatás

üvegház hatású gázok

- szén-dioxid
- metán
- vízgőz



**Az üvegházhatású gázok visszaverik a hőt, és csapdába ejtik a meleget.**

**Az üvegházhatás miatt a Föld átlaghőmérséklete sokkal kedvezőbb az élőlények számára.**

**Az üvegházhatás emberi behatások miatti felerősödése kibillentí a légkör egyensúlyát.**

