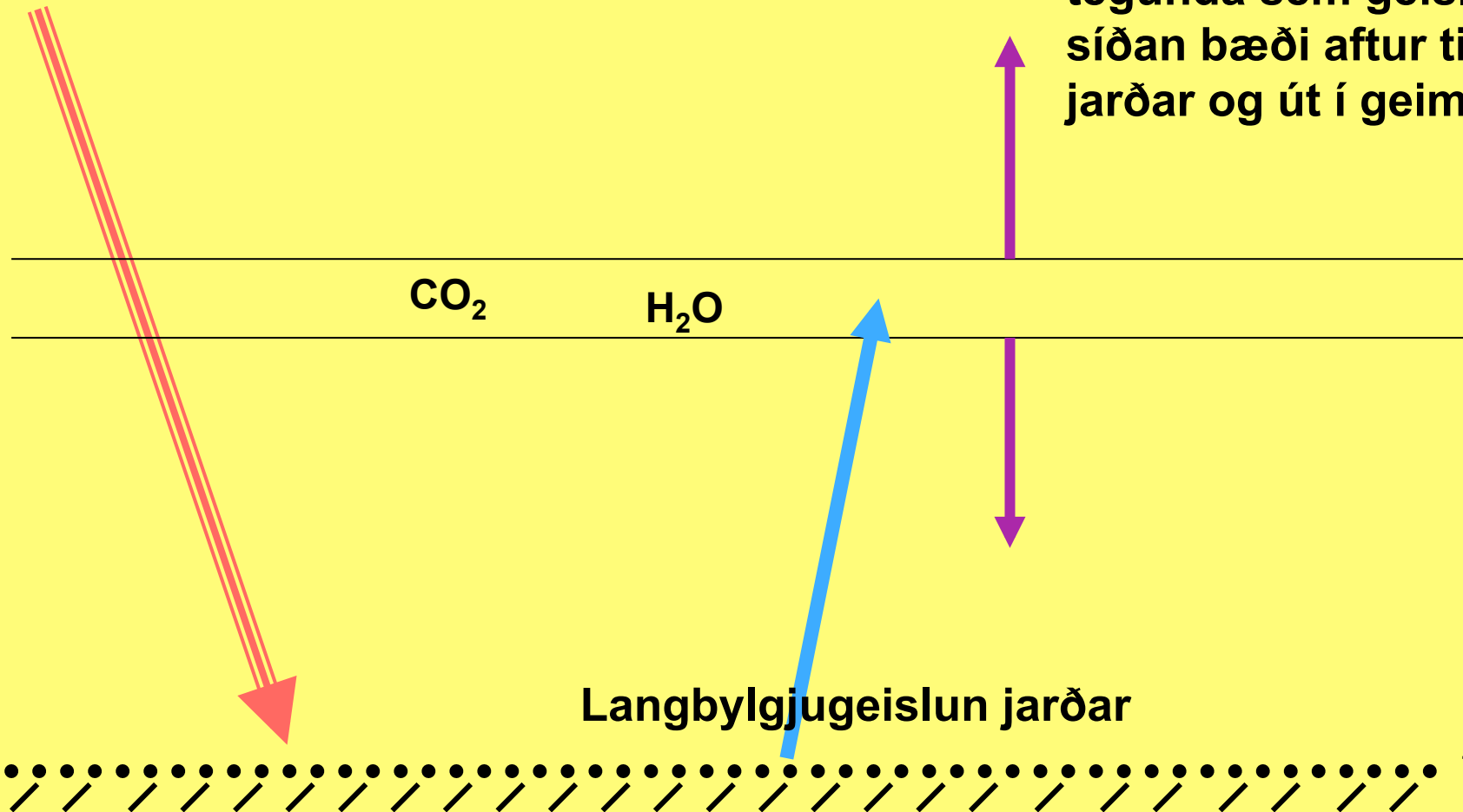


Gróðurhúsaáhrifin

Geislun sólar



Gleypni gróðurhúsalofttegunda sem geisla síðan bæði aftur til jarðar og út í geim

Gróðurhúsahrifin gera jörðina byggilega

Vegna þeirra verður geislunarjafnvægi inngeislunar og útgeislunar jarðar við yfirborð þegar hitinn er..

+15°C

en ekki

-18°C

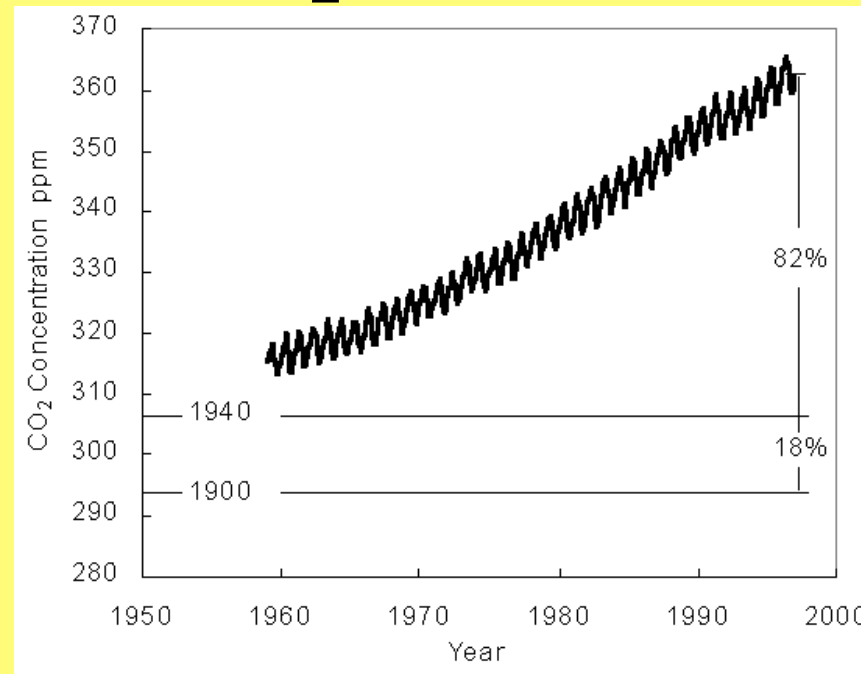
Áhrif vatns (fljótandi) á geislun

Fljótandi vatn í lofti = ský

- Ský draga úr inngeislun sólar og endurkasta stórum hluta geislunar.
- Ský gleypa líka stóran hluta langbylgjugeislunar

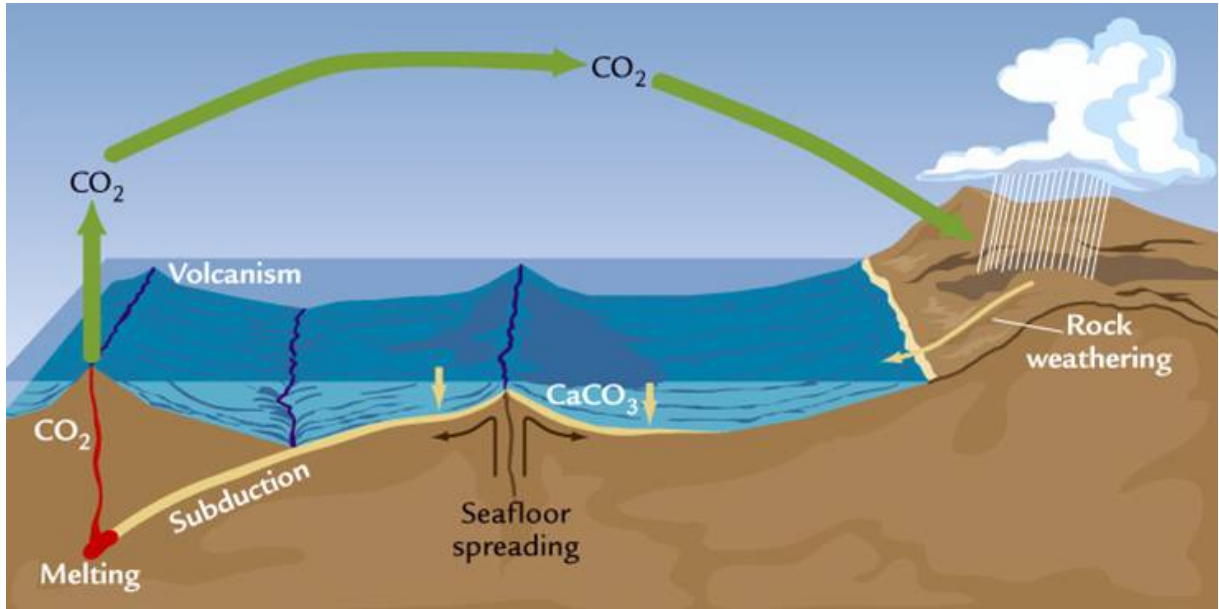
Hlýnun jarðar vegna aukinna gróðurhúsaáhrifa

- Aukning hefur orðið á CO₂ síðustu tvær aldirnar.



- H₂O þó mun þýðingameiri gróðurhúsalofttegund (GHS)

Hringrás CO₂ í sjó og jarðlögum (skiptir mestu máli)



- CO₂ leysist upp í vatni (mikið bundið í sjónum)
- Sest fyrir í kalklögum
- Kalklög berast niður í skorpuna vegna flekahreyfinga
- Langmest bundið í jarðskorpunni
- Kemur aftur upp í eldgosum

Hringrás CO₂ í lífríkinu

