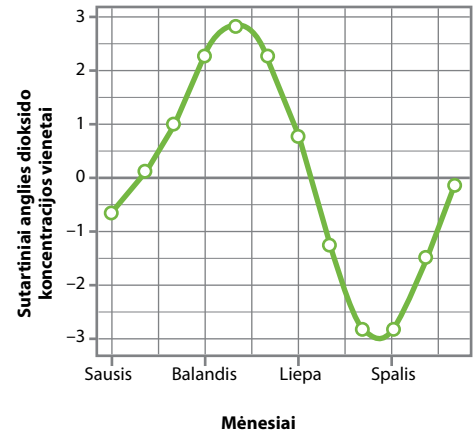
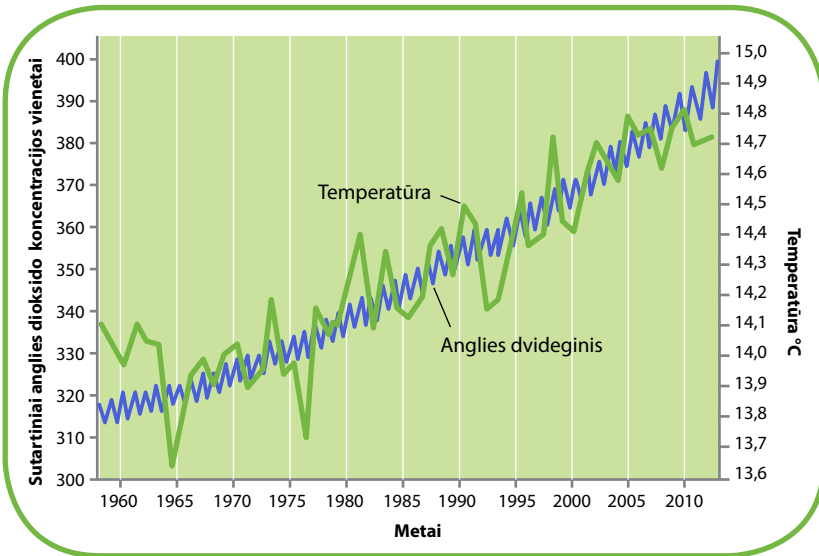


3. Anglies dioksido koncentracija



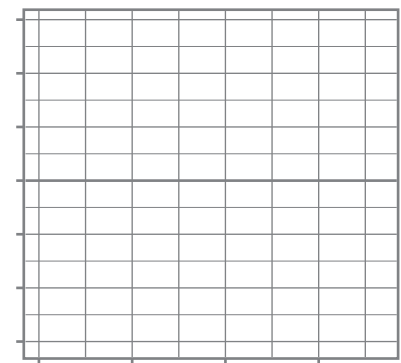
Daugiau nei penkiasdešimt metų mokslininkai, siekdami išsiaiškinti ryšį tarp anglies dioksido koncentracijos atmosferoje ir globalinės temperatūros, stebi atmosferos pokyčius. Vienas ilgiausiai trunkančių stebėjimų buvo pradėtas dvidešimtojo amžiaus viduryje ir trunka iki šiol. Šio tyrimo metu anglies dioksido koncentracijos stebėjimai yra atliekami vienoje iš Havajų salyne esančių salų.

1. Kodėl daugiamečiams anglies dioksido koncentracijos atmosferoje tyrimams buvo pasirinkta atoki sala Havajuose?

2. Palyginkite anglies dioksido koncentracijos ir globalinės temperatūros kreives.

3. Įvardykite dvi priežastis, kodėl metuose cikliškai kinta anglies dioksido koncentracija.

4. Pavaizduokite, kaip atrodytų metų ciklas, jei duomenys būtų renkami Naujojoje Zelandijoje.



3. Anglies dioksido koncentracija

5. Remdamiesi pateiktais duomenimis paaiškinkite, kodėl, tiriant gamtoje vykstančius procesus, būtina remtis daugiamečiais stebėjimais.

6. Siekdami nustatyti, kokia anglies dioksido koncentracija buvo prieš šimtus ar tūkstančius metų, mokslininkai tyrinėja ledynų ledą. Kaip ledo tyrimai gali padėti atskleisti prieš daugybę metų buvusią atmosferos sudėtį?

