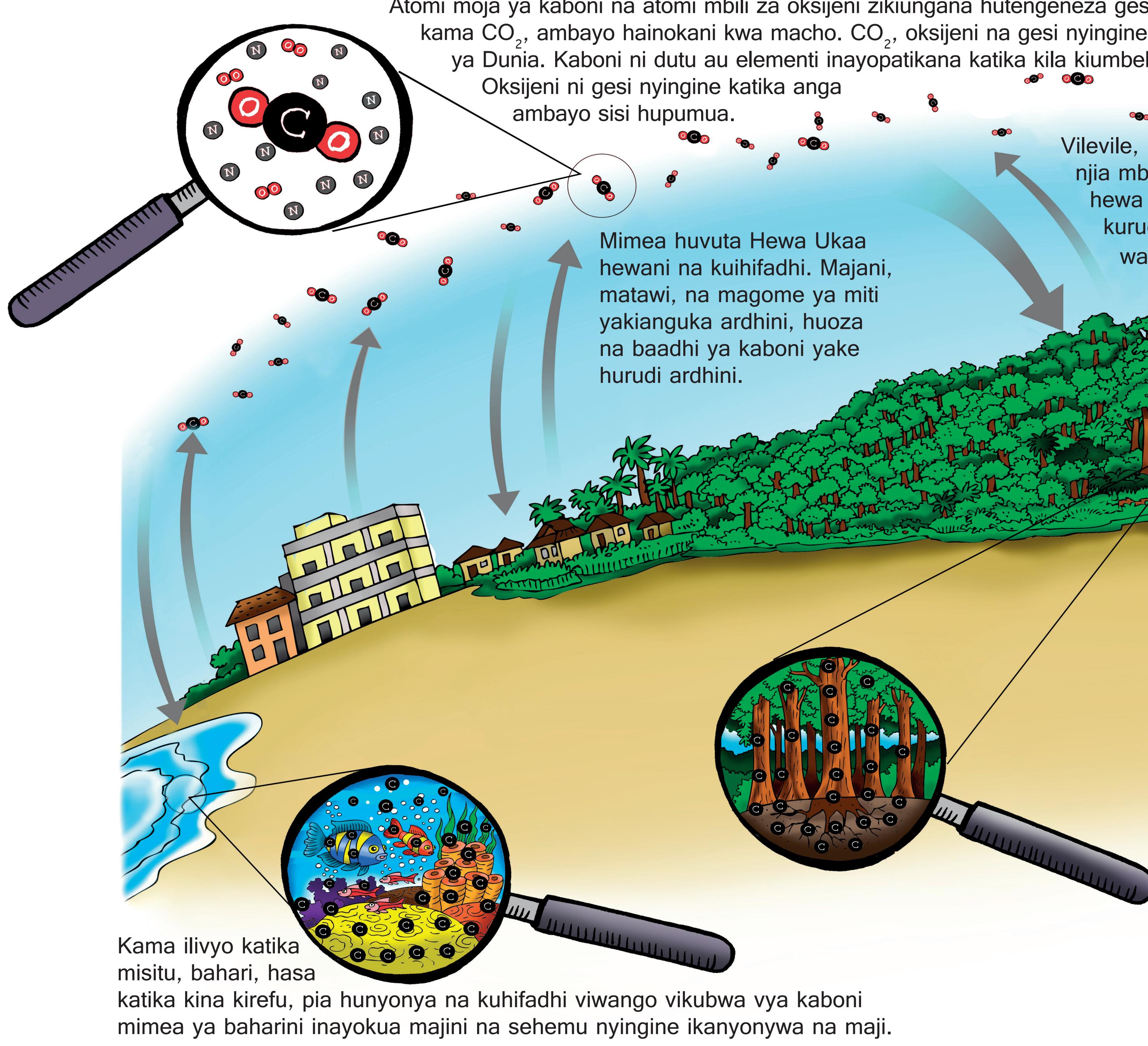
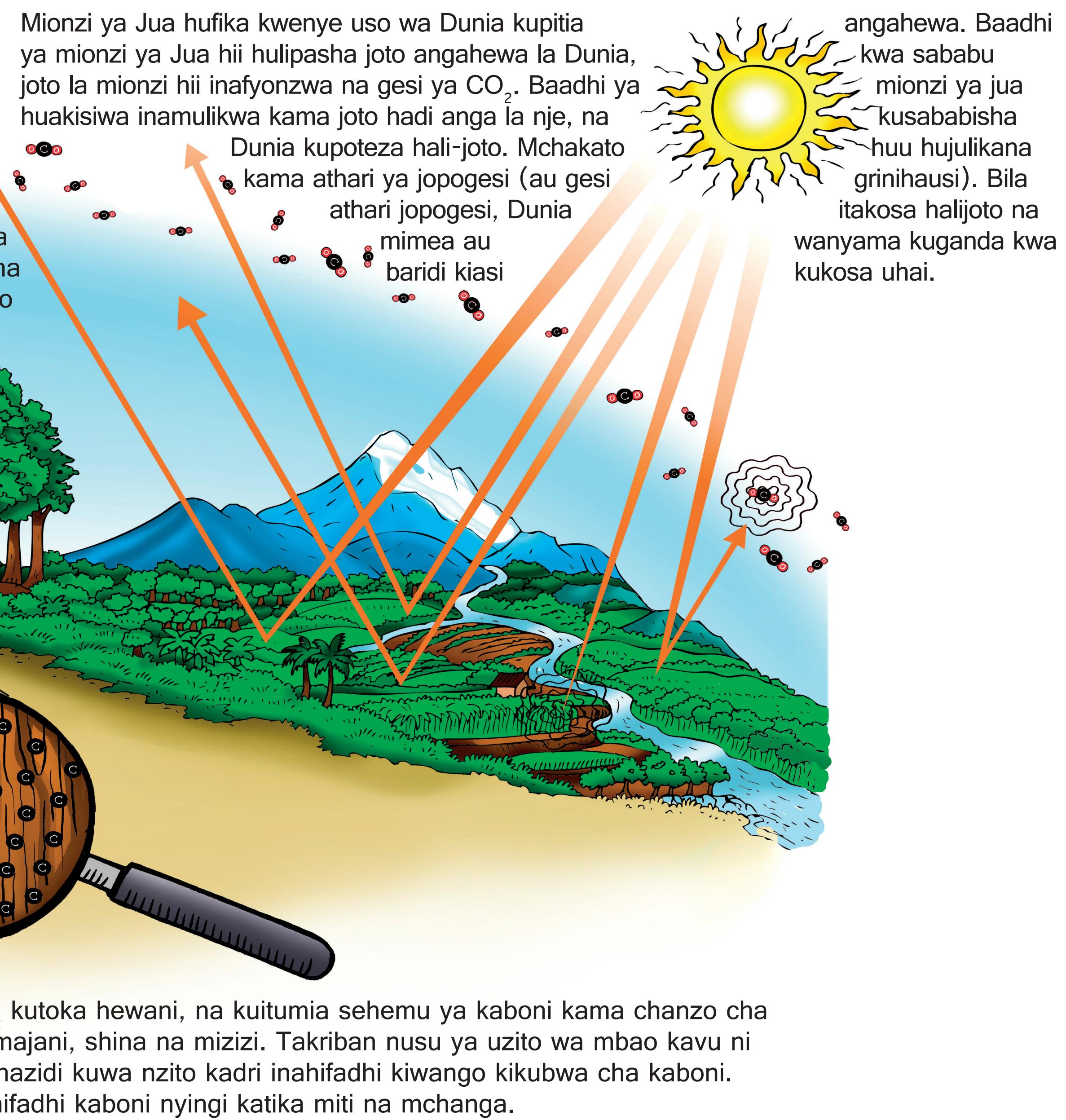


HEWA UKAA NI NINI?. KWA NINI INATUPASA KUWA NA WASIWASI?

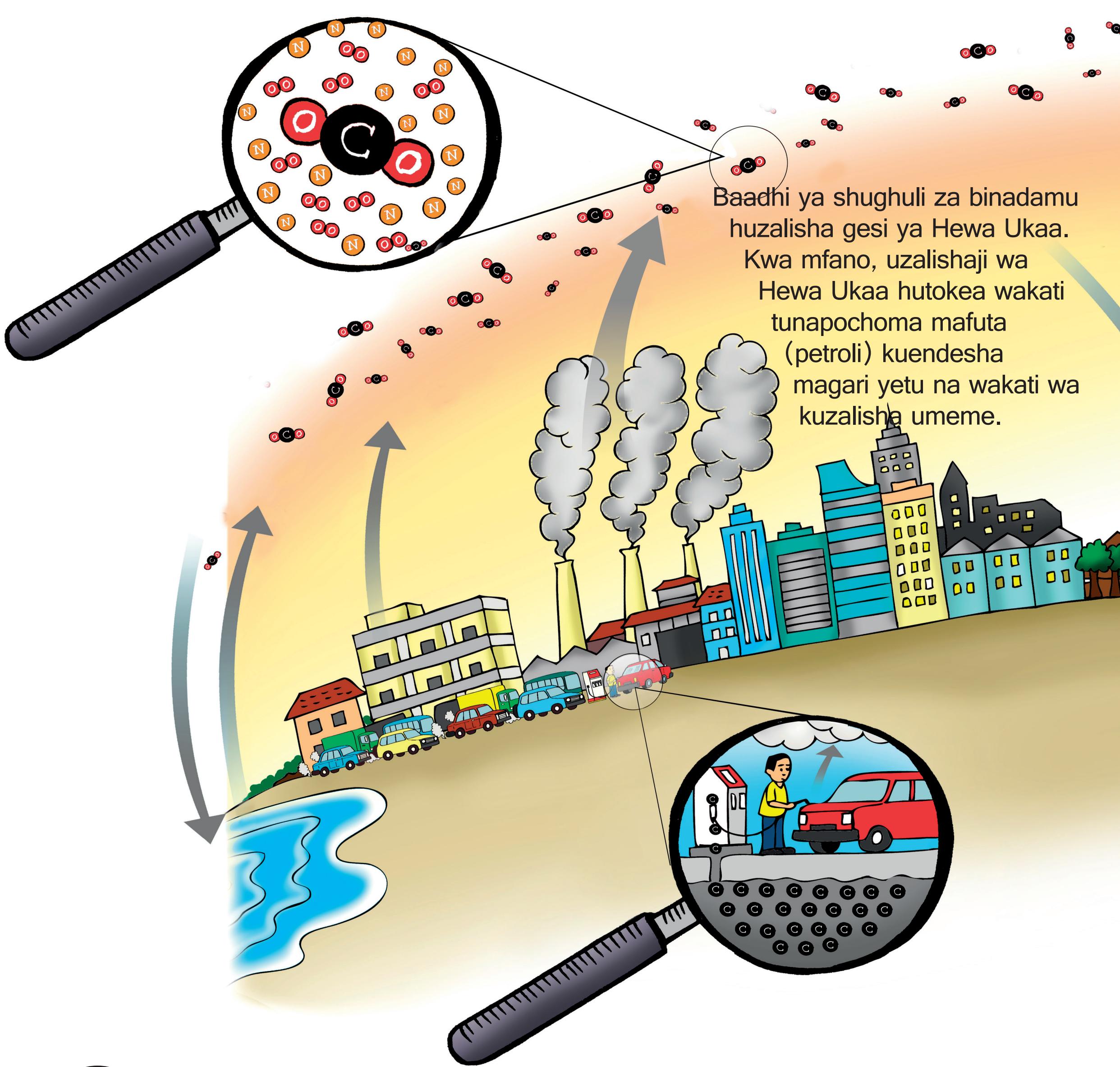
1 Kwa asili, Hewa Ucaa ni moja ya gesi zilizopo angani. Hewa kwa kawaida ina gesi mbalimbali ikiwemo Hewa Ucaa (CO_2).



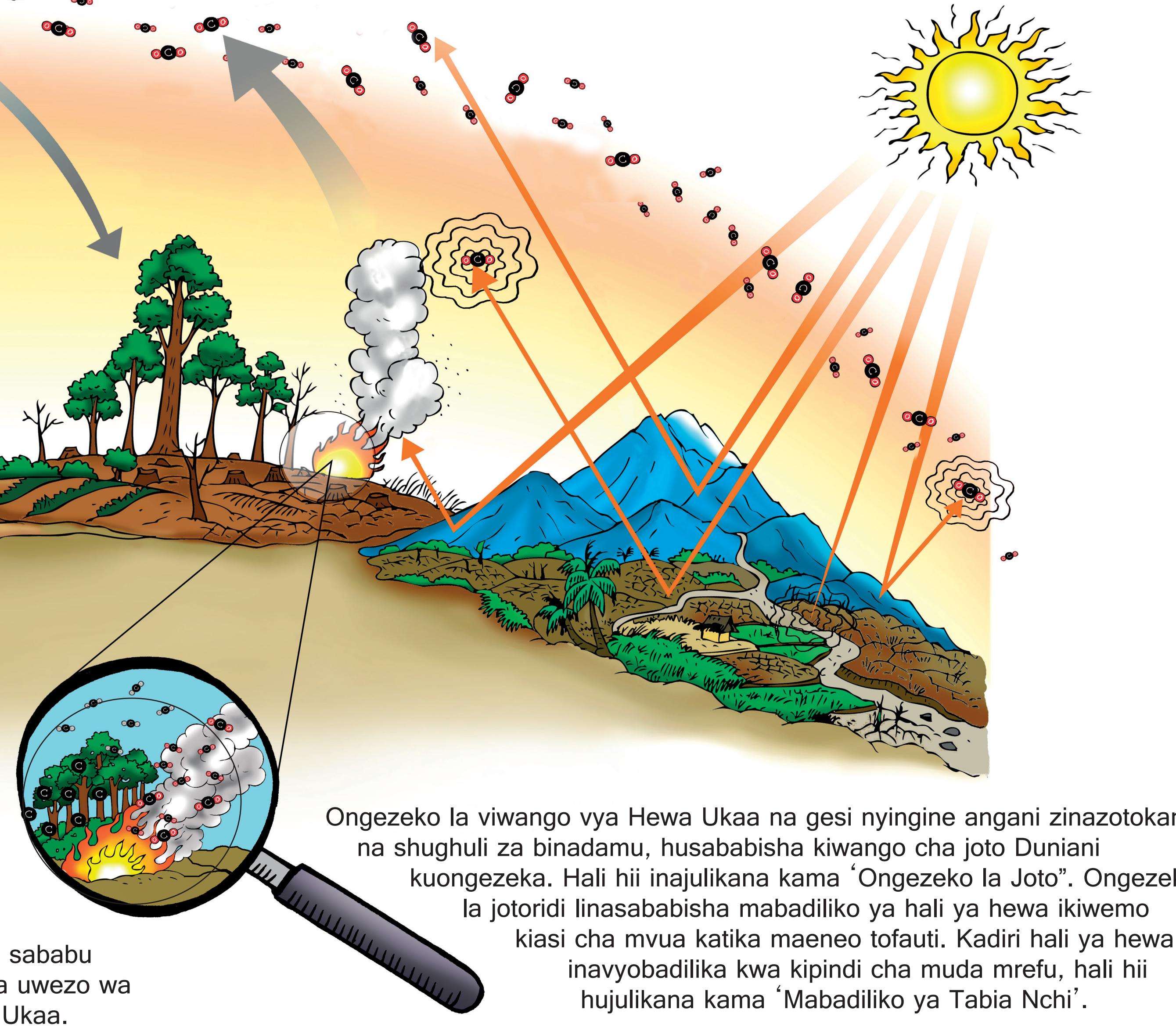
2 Athari za jopogesi (kwa jina jingine Hewa Ucaa) inasaidia uwepo wa uhai kwa kuipasha joto Dunia.



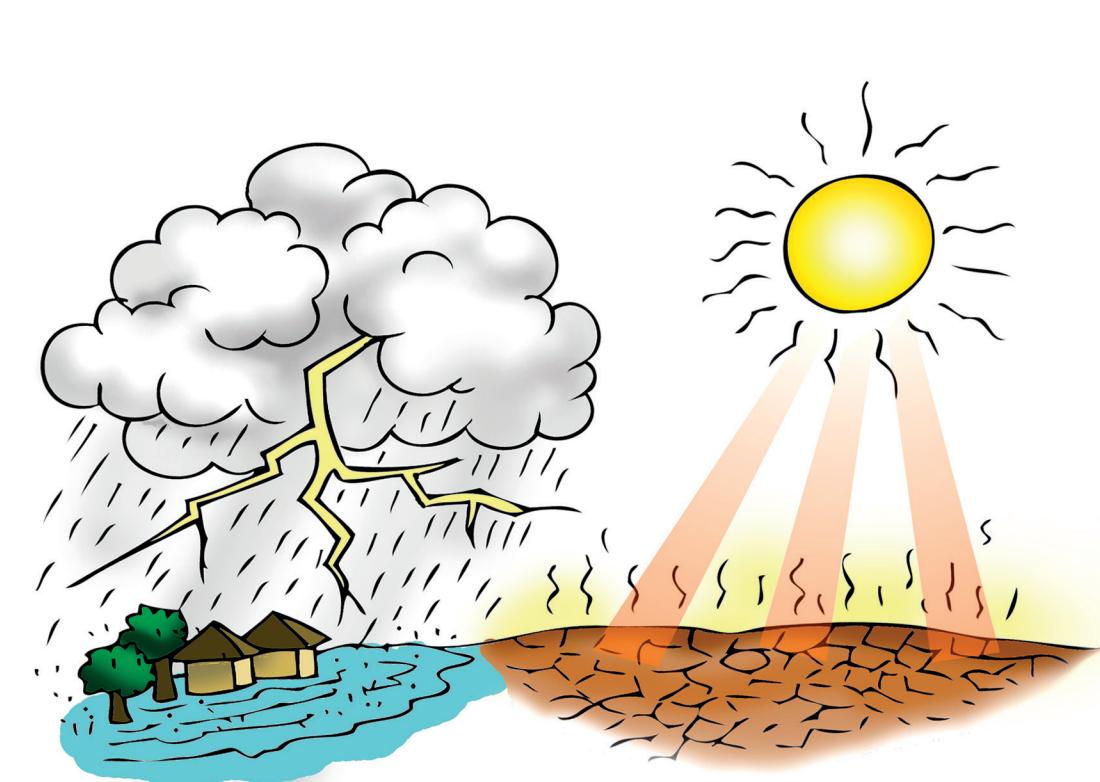
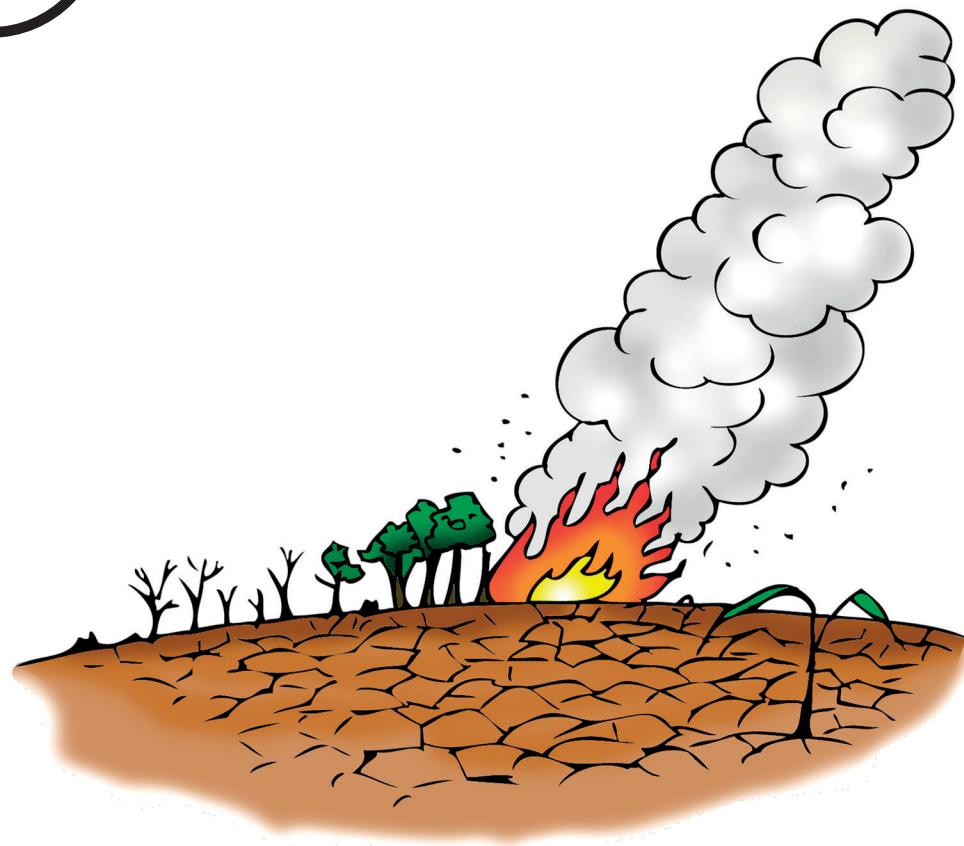
3 Shughuli mbalimbali za binadamu zinaongeza viwango vya kaboni hewani.



4 Uzalishaji mkubwa wa kaboni angani huchochea athari ya jopogesi na kusababisha mabadiliko ya tabia nchi.



5 Mabadiliko haya yana maana gani?



Kuongezeka kwa jotoridi

Jotoridi wakati wa misimu wa joto kila mwaka itaongezeka maradufu kulinganishwa na kipindi cha nyuma kote duniani. Maeneo yenye joto jingi zaidi yanatabirirwa kuathirika na ukame zaidi na pia mvua zitakuwa zikinyesha nje ya misimu iliyozeleka.

Mabadiliko ya mvua na majira

Mabadiliko ya tabia nchi yatasababisha misimu ya mvua isiyominika, kwa sababu ya ubaha wa mvua na ongezeko kubwa la joto. Hali hii pia itaathiri sana upatikanaji wa chakula. Magonjwa na wadudu waharibifu wa mazao wawezza kusambaa hata maeneo ambayo havikuwamo awali. Ukame na mafuriko pia yatasababisha matatizo zaidi.

Athari katika kilimo

Uzalishaji wa vyakula aina nyangi katika maeneo ya kitropiki unaweza kupungua, kwa sababu ya ubaha wa mvua na ongezeko kubwa la joto. Hali hii pia itaathiri sana upatikanaji wa chakula. Magonjwa na wadudu waharibifu wa mazao wawezza kusambaa hata maeneo ambayo havikuwamo awali. Ukame na mafuriko pia yatasababisha matatizo zaidi.

Kuongezeka kwa kima cha bahari

Ongezeko la joto duniani limesababisha kuyeyuka kwa barafu na theluji katika ncha za dunia ambayo inapelekeea kuongezeka kwa kima cha bahari. Pwani na maeneo yaliyo chini zaidi ya uswawa wa bahari yatakumbwa na mafuriko, na visiwa vidogo vikaweza kutoweka kabisa.

Mchoraji: Komar
Wasanii: Jim O'Neil; Serge Rafanoharana and Gilang Aria Seta
Waandishi: G. Beaudoin; M. Boissière; M.E. Felker; C. Martius and L.V. Verchot
Tafsiri: Dali Mwagore, Baruani Mshale
Shukranii kwa mchango yao katika kijarida hiki: timu PMRV, Stibniati Soeria Atmadja na Douglas Sheil
Shukranii kwa mchango wao wa fedha: United States Agency for International Development (USAID) na Norwegian Agency for Development Cooperation (NORAD)