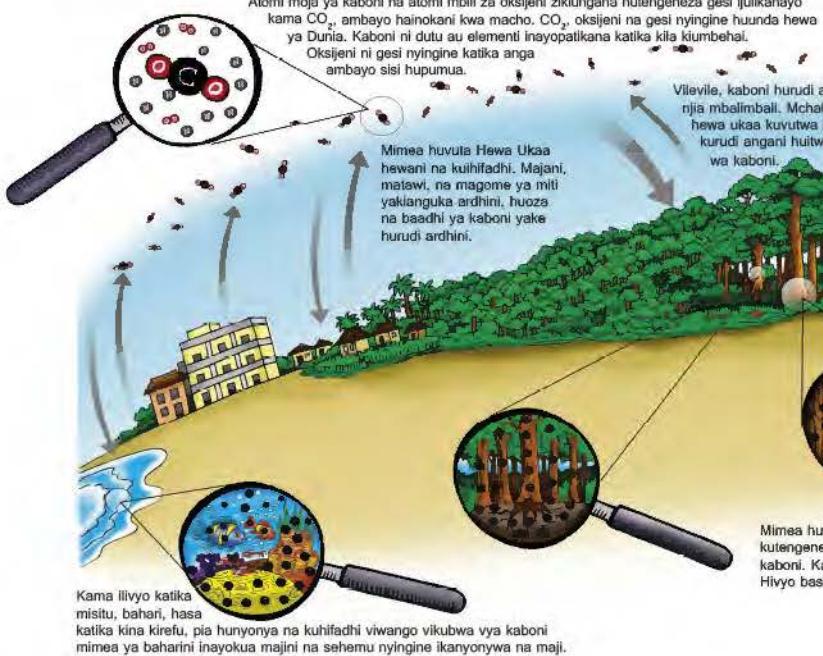
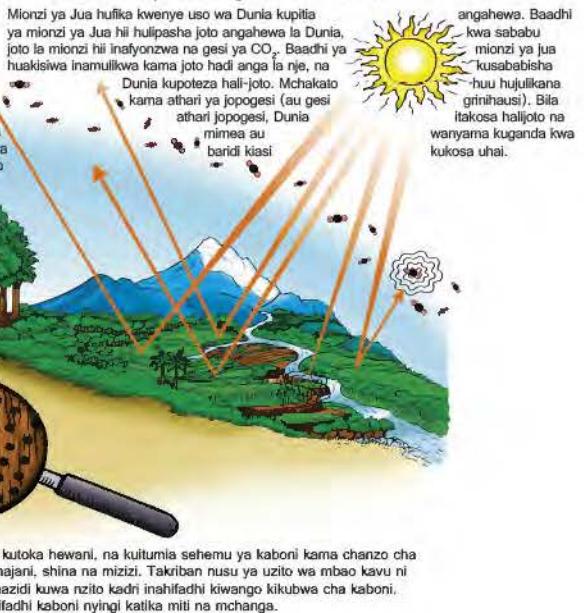


HEWA UKAA NI NINI?. KWA NINI INATUPASA KUWA NA WASIWASI?

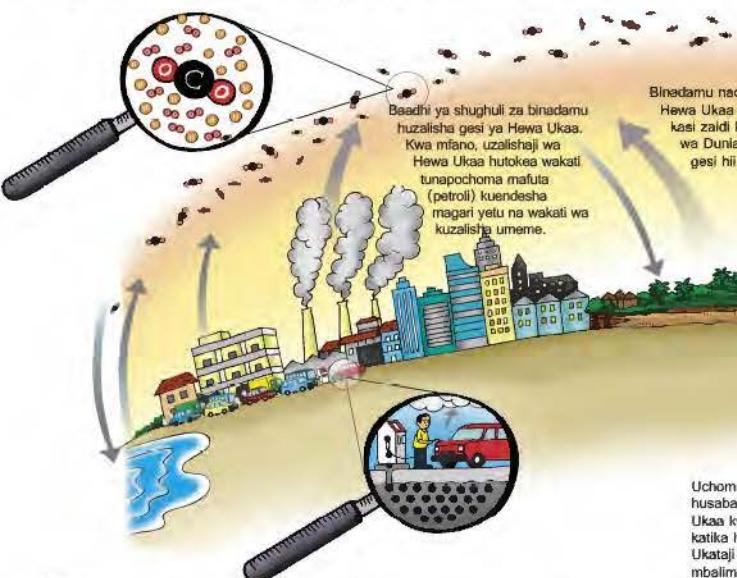
1 Kwa asili, Hewa Ucaa ni moja ya gesi zilitopo angani. Hewa kwa kawaida ina gesi mbalimbali ikiwemo Hewa Ucaa (CO_2).



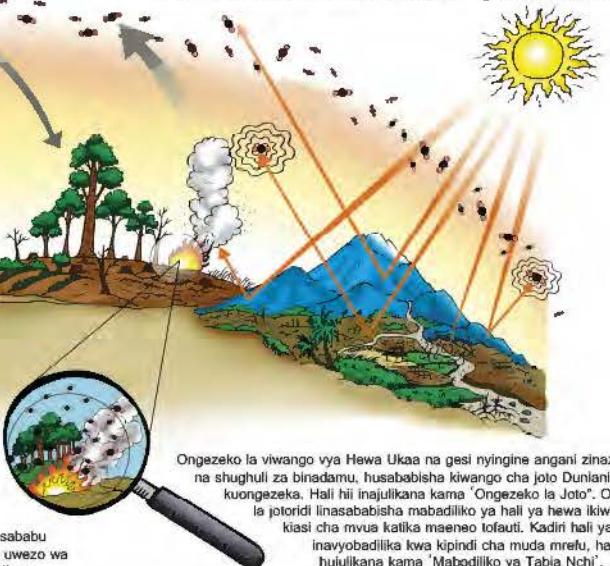
2 Athari za jopogesi (kwa jina jingine Hewa Ucaa) inasaidia uwepo wa uhai kwa kuipasha joto Dunia.



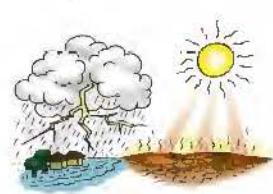
3 Shughuli mbalimbali za binadamu zinaongeza viwango vya kaboni hewani.



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 wakili wa misitu wa joto kila mwaka itaongezeka maradufu kulinganishta na kipindi cha nyuma kote duniani. Maeneo yenye joto jingi zaidi yanatabirilia kuathirika na ukame zaidi na pia mvua zitakuwa zikinyasha nje ya misitu iliyoozeleka.

Mabadiliko ya mvua na majira

Mabadiliko ya tabia nchi yatasababisha misimu ya mvua isiyominika, kwa mfano maeneo mengine kupteta mvua nyngi zaidi, mengine kupteta mvua chache. Kadri ongezeko la joto ittaendelea, utabiri wa majira utakwa ingumu na makali ya ukame na mafuriko kuzidi.

Athari katika kilimo

Uzalishaji wa vyakula aina nyngi katika maeneo ya kitropiki unaueza kupungua, kwa sababu ya ubaha wa mvua na ongezeko kubwa la joto. Hali hili pia itaathiri sana upatikanaji wa chakula. Magonjwa na wadudu waharibfu wa mazao wawea kusambaa hata maeneo ambayo havukwamo 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 inapelekeza kuongezeka kima cha bahari. Pwani na maeneo yaliyo chini zaidi ya uswawa wa bahari yatakumbwa na mafuriko, na visiwa vidogo nikweza kutokewa kabisa.

Mhonihi: Komar
Wearari, Jim O'Neill, Serge Ramanoharana and Gilang Aria Seti
Waandishi: G. Beaudoin, M. Boisclair, M.E. Fallier, C. Marius and L.V. Vercher
Taklit: Dell Marigore, Bertrand Mihale
Shukran Ima mithingo yao latika hijrida hili: imu PMRV, Stibni Soeria Azwadija na Douglas Shell
Shukran Ima mithingo yao we ledha: United States Agency for International Development (USAID) na Norwegian Agency for Development Cooperation (NORAD)