

# THE COMPOST COLLECTIVE




## KO E FAAMA KELEMUTU

### KO HONO FOKOTU'U

Ko e faama kelemutu ko hono fafanga 'o e kelemutu ke nau kai 'a e toetoenga me'akai mo e kei'keinanga pea mo e malamala'i'akau, pea mo e kaatipooti. Ko e te'e kelemutu pea mo hono hahu'a (worm tea) ko e me'a fafanga lelei mo toe mahulu atu ia ke ngāue'aki 'i he ngoue'anga. 'Oku 'ikai ko ha ngāue eni 'oku faingata'a. Ko e me'a mahu'inga ke:

- Lahi lelei 'o e fafanga 'o e kelemutu 'o tuha mo honau tokolahī
- 'Oua 'e fafanga e kelemutu 'aki e me'a 'oku 'ikai ke nau kai
- Fafanga 'aki 'a e kelemutu ha lau'i'akau mata mo mōmoa 'o fakatatau ki hono fua totolu.

### KO E FAFANGA 'O E KELEMUTU

#### Lau'i'akau mata - 70%

Ko e ngaahi veve 'oku fonu he naitolokena (nitrogen). Ko ha me'a 'oku molū, hauhau mo ma'u'i'ui. Tānaki mai ki ai pea mo e:

- Fua'iakau fo'oú mo e momo'i vesitapoló pea mo e kili mei he tele me'aái
- Penu'i kofi mo e kofukofu'i ti (teabags)
- Nge'esi fua'imoa
- Te'e manu 'o hangē ko e lāpisi mo e kinipiki

#### 'Akau mōmoa. - 30%

Fāahinga veve 'oku mohu kāponi (carbon). Ha me'a pe 'oku mōmoa, mo mapakipaki ngofua. Tānaki mai ki ai mo e:

- Pepa kuo 'osi haehae iiki
- Kaatipooti kuo 'osi haehae mo hauhau 'o hangē ko e pepa falemalolo mo e laulau fa'o'anga fua'imoa (egg cartons)
- Lau'i'akau kuo 'osi ngangana



**EcoMatters**



**Kaipātiki Project**  
share in nature's revival



# KO E FAAMA KELEMUTU

## KO HONO FOKOTU'U

Kumi ha fokotu'u'anga 'oku malumalu mei he la'a. Faliki'aki 'a e faama kelemutu ha me'a molū mo hauhau 'o hangē ko e pulu'i niu, pepa kuo 'osi haehae iiki pe ko ha veve kuo 'osi fakapala pea toki fa'o ki ai 'a e kelemutu.

### Ko hono fafanga

'E lava 'e he kelemutu 'o kai e me'akai lahi tatau mo honau mamafa takitaha koia tokanga'i ke 'oua na'a fu'u lahi 'a e me'a te nau lava 'o kai. Kamata'aki ha me'akai si'si'i pe he 'aho 'e 1-2 pea to'o mei ai ha me'a 'oku tu'ungafulua. Fakalahi māmālie pe 'a e fafanga 'i he 'uluaki māhina 6. 'E faka'au pe ke tokolahi ange 'a e kelemutu 'o a'u ki he 'enau tokolahi 'aupito 'o lava ke nau kai kotoa 'a e me'a kuo fafanga'aki kinautolu.

### Ko hono tokanga'i kinautolu

'Oku fiema'u 'e he kelemutu ha 'ea mo ha hauhau, koia ai tokanga'i ke hauhau ma'u pe 'a ho'o faama kelemutu kae 'oua na'a fu'u fonu vai. Kapau 'oku 'i ai ha fakatafe (tap) 'a ho'o faama pea ke fakaava ke tafe ki tu'a 'a hono huhu'a (worm tea). Fokofokihi ma'u pe 'a e faama 'aki ha huolanga pea laku hifo ki ai mo ha pepa kuo 'osi haehae pe ko ha nge'esī laulau fuāimoa ke potupotumalie 'a e kemikale 'o e faama pea mo lava ke māmānava lelei.



## NCAAHI ME'A KE 'OUA 'E FAFANGA'AKI E KELEMUTU

Faka'ehi'ehi mei hono fafanga'aki e ngaahi me'a ni.  
'Oku kau ki ai 'a e:

- Me'a fifisi pe kona 'o hangē ko e polo fifisi, onioni pe kālikī
- Kakano'i manu pe me'akai hu'akau pulu
- Fua'iakau tengetenga pe me'akai mohu 'esiti (acidic)
- Me'akai moho 'o hangē ko e ma pe pasitā (pasta)
- Lolo ngaohi kai pe me'a huhu'a 'o hangē ko e supo
- Te'ekuli pe te'epusi



## TAIMI KE HIKO AI

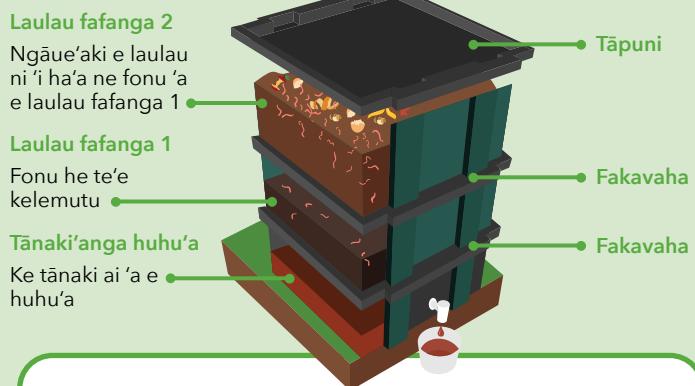
### Te'e kelemutu

Kuo taimi ke hiko 'a e te'e kelemutu 'o ngāue'aki 'i he 'asi mai 'oku lanu fakapo'upo'uli mo namu kelekele 'a e tokalalo 'o e faama. Pea 'e tataitaha ke toe 'asi ha kelemutu. Momosi 'a e te'e kelemutu 'o ngāue'aki ia ko e fafanga 'i ho'o ngoue pe ko ha'o fakavai 'o fua'aki 'a e taha ki he hongofulu (1:10) 'o toki fu'ifu'i'aki ia 'a e tefito'i'akau 'o ho'o ngoue.



### Huhu'a 'oku tafe mei he faama (Worm tea)

Fakatali 'a e huhu'a 'oku tafe mei he faama ki ha kane. Ko 'ene lelei taha ke hu'i 'a e huhu'a ko ia, ke lanu melomelō 'o hangē ha hu'a ti. Toutou fu'ifu'i'aki ia 'a e tefito'i'akau 'o ho'o ngoue 'o hangē ha fafanga.



## KO E FA'AHINGA FAAMA KELEMUTU 'E 2

### Faama fokotu'u'utu' (Stacked)

'Oku fokotu'u'utu' eni ki 'olunga. 'Oku 'i ai 'a e "sump" ke tafe ki ai 'a e huhu'a pea mo e ongo laulau fafaga 'oku fetongitongi. Ko 'ene meimeī fonu (2/3) pe 'a e konga 'i 'olunga pea taimi ia ke hiko pe ta'aki ai 'a konga 'i lotomālie.

### Tafe ma'u pe

Ko ha fa'o'anga me'a 'oku ava lahi 'a 'olunga ke fa'o ki ai 'a e kelemutu. Fafanga hifo mei 'olunga pea ke hiko pe ta'aki mei lalo.

