



SOLSTICE



TANZANIA FISHERIES
RESEARCH INSTITUTE
(TAFIRI)



UNIVERSITY OF DAR
ES SALAAM INSTITUTE
OF MARINE SCIENCES



KENYA MARINE AND
FISHERIES RESEARCH
INSTITUTE (KMFRI)



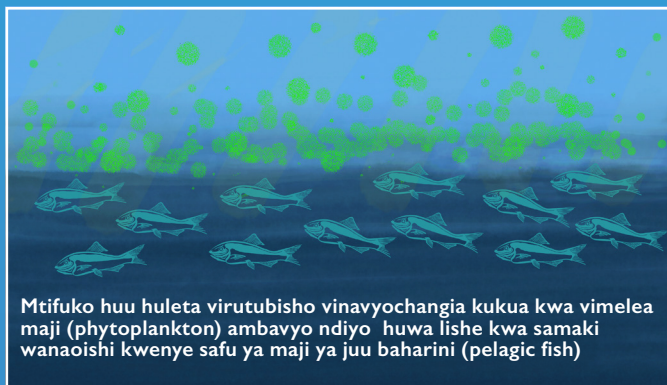
National
Oceanography
Centre

www.solstice-wio.org

Mtifuko wa maji ya bahari,
mifumo ya ikolojia ya bahari
na jamii ya watu wa pwani



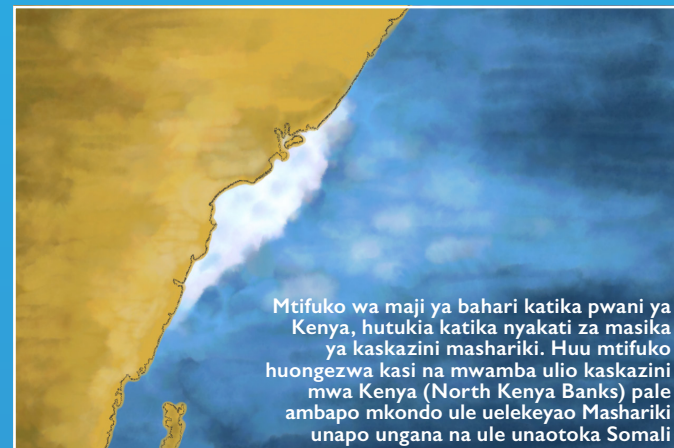
Mtifuko wa maji ya bahari
kuja juu (mzunguko wa
maji ya bahari toka kwenye
sakafu ya bahari kuja juu)
ni utiririkaji wa maji
baridi yaliyojaa virutubisho
vingi kutoka kina kirefu
kuja juu ya bahari



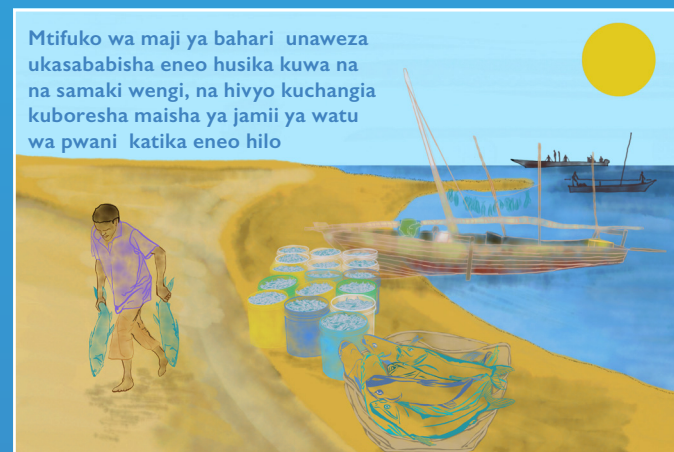
Mtifuko huu huleta virutubisho vinavyochangia kukua kwa vimelea
maji (phytoplankton) ambavyo ndiyo huwa lishe kwa samaki
wanaoishi kwenye safu ya maji ya juu baharini (pelagic fish)



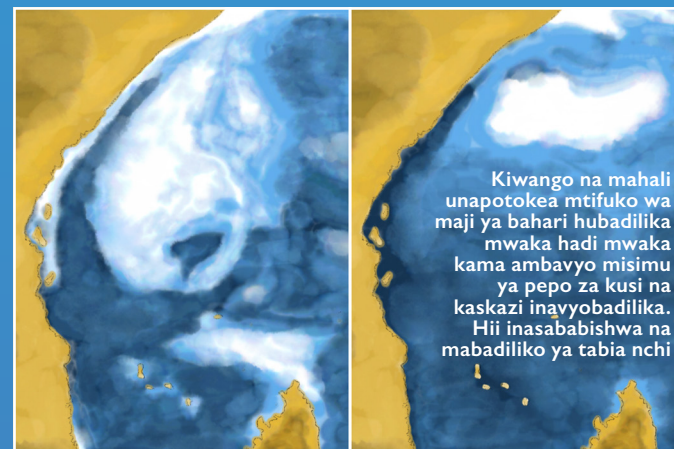
Mtifuko wa maji ya bahari
(mzunguko wa maji toka kwenye
sakafu za bahari kuja juu)
unaotokea katika ukanda mkubwa
katika maeneo mbalimbali ya
mwambao wa Afrika Mashariki
hutokea katika misimu yote
miwili, yaani msimu wa pepo za
kusi na msimu wa pepo za kaskazi



Mtifuko wa maji ya bahari katika pwani ya
Kenya, hutukia katika nyakati za masika
ya kaskazini mashariki. Huu mtifuko
huongezwa kasi na mwamba ulio kaskazini
mwa Kenya (North Kenya Banks) pale
ambapo mkondo ule uelekeyao Mashariki
unapo ungana na ule unaotoka Somali



Mtifuko wa maji ya bahari unaweza
ukasababisha eneo husika kuwa na
na samaki wengi, na hivyo kuchangia
kuboresha maisha ya jamii ya watu
wa pwani katika eneo hilo



Kiwango na mahali
unapotokea mtifuko wa
maji ya bahari hubadilika
mwaka hadi mwaka
kama ambavyo misimu
ya pepo za kusi na
kaskazi inavyobadilika.
Hii inasababishwa na
mabadiliko ya tabia nchi

Jamii ya samaki wadogo wadogo elezi kama vile vibua na dagaa ni chanzo kikubwa cha uhakika wa chakula kwa watu wanaoishi maeneo ya mwambao. Pia shughuli za uvuvi hutoa ajira na fursa nyingi za kiuchumi.

Ili kuweza kutunza samaki waliomo tunahitaji kuelewa maeneo yaliyo na hizi tabia za mtifuko wa maji ya bahari na jinsi gani yanavyobadilika mwaka hadi mwaka. Hii itatusaidia kutabiri nini kinachoweza kutokea kutokana na mabadiliko ya tabia nchi na namna ya kujiandaa kuchukua tahadhari kwa ajili ya chochote kinachoweza kutokea siku za baadaye.

Maarifa toka kwa wavuvi wa eneo husika kuhusu mazingira ya bahari ya eneo hilo husika yanaweza kutoa taswira au taarifa muhimu katika usimamizi na uangalizi. Taarifa za namna hii pia zinaweza kutoa mwelekeo wa aina za tafiti za kisayansi zinazotakiwa kufanyika.

Toa taarifa ya mahali utakapoona yafuatayo:

