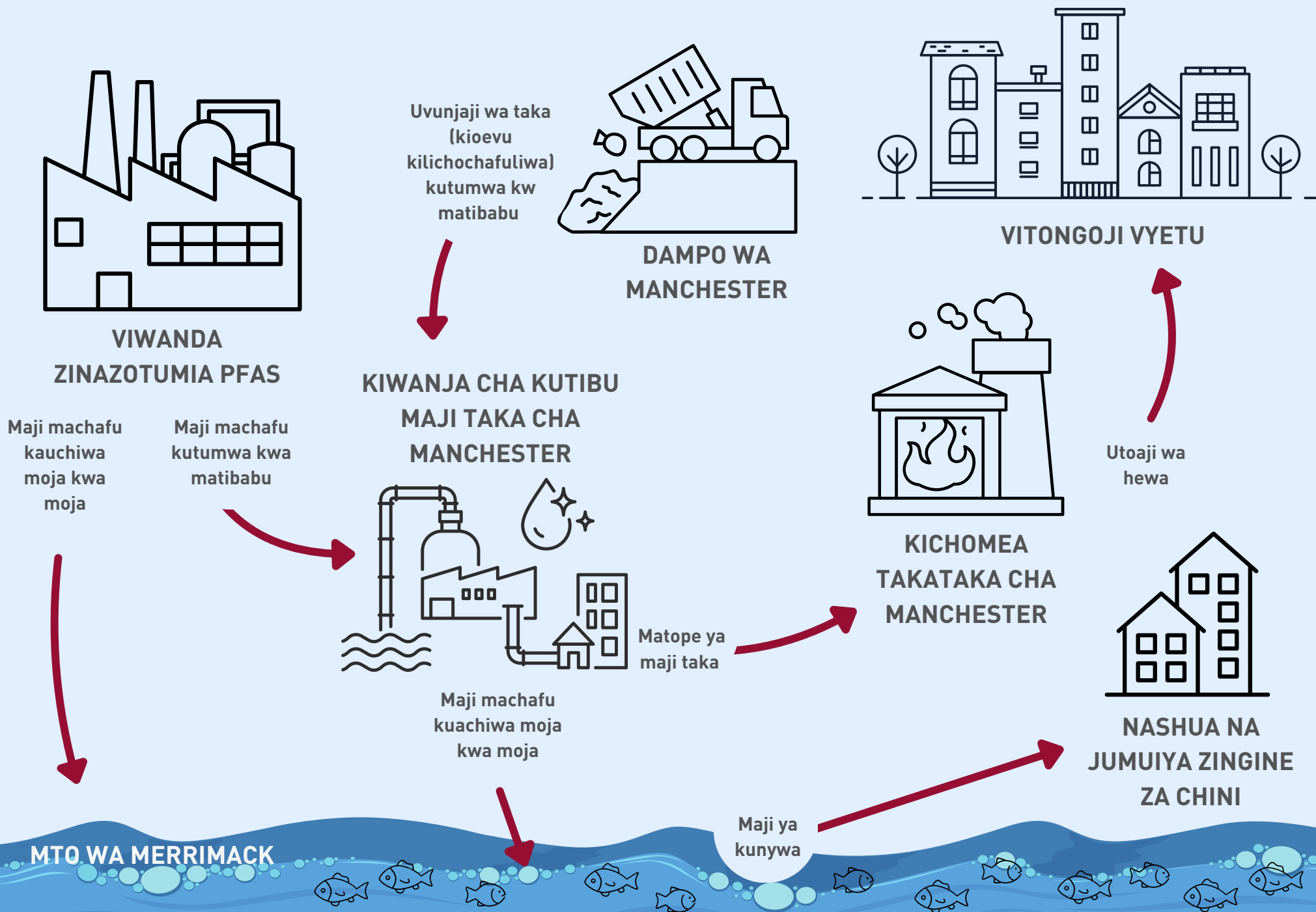


Njia za uchafuji za PFAS zenye sumu



KEMIKALI ZA SUMU ZINATISHIA MAISHA ZETU MILELE

PFAS ni nini (jina la utani “kemikali za milele”)?

- PFAS ni kundi kubwa la kemikali zinazotengenezwa na binadamu ambazo hudumu sana katika mazingira. Wanaweza kuchukua hadi miaka elfu kadhaa kuharibika, ndiyo maana pia huitwa “kemikali za milele.”
- PFAS hutumiwa sana katika bidhaa za watumi-aji na za viwandani, pamoja na uzi wa meno, ufungaji wa chakula, nguo, povu ya kuzimia mo-to, vifaa vya ujenzi, vifaa vya elektroniki, na zaidi.
- Kemikali za PFAS huunda, au “kujilimbikizia ndani ya mwili wa viumbe hai,” katika samaki na wanyamapori wengine.
- Wanadamu wanaweza kuathiriwa na PFAS kupitia maji yaliyochafuliwa, chakula (pamoja na samaki), na hewa.

Kwa nini tuna wasiwasi?

- Kemikali za PFAS zinahusishwa na aina fulani za saratani, ongezeko la kolesterolini, kupungua kwa mwitikio wa chanjo, athari za ini, shinikizo la damu linalosababishwa na ujauzito na hali ya ujauzito inayoonyesha na shinikizo la damu,, kupungua kwa uzito wa kuzaliwa na athari za ukuaji, kati ya hatari zingine za kiafya.
- PFAS huathiri jamii za rangi bila uwiano kwa sababu vyanzo vya uchafuzi wa mazingira, kama vile vifaa vya viwandani, kuna uwezekano mkubwa wa kuwa katika mapato ya chini na vitongoji vya rangi.
- Jumuiya za haki za kimazingira zinazokula zaidi samaki wa majini waliovuliwa kwa urahisi kwa sababu za kiuchumi na/au za kitamaduni zinaweza kukabiliwa na hatari kubwa zaidi za kiafya.

Nini kinatokea kwenye kituo cha matibabu ya Maji taka ya Manchester?

- Vifaa vya viwandani na dampo la manisipaa ya Manchester hutuma maji machafu kwenye Kituo cha Matibabu cha Maji Taka cha Manchester.
- Kituo cha Matibabu cha Maji Taka cha Manchester hakina vifaa vya kuondoa PFAS, kwa hivyo humwaga maji yenye kemikali za PFAS kwenye mto wa Merrimack. Mto ni makazi muhimu kwa samaki. Pia hutoa maji ya kunywa kwa jumuiya za chini ya mto, ikiwa ni pamoja na Nashua.
- Kituo cha matibabu cha maji taka cha Manchester pia huunda bidhaa inayoitwa “matope ya maji taka.” Huchoma tope hili kwenye kichomeo kilicho kwenye tovuti, na kutoa kemikali za PFAS angani.

Tunazuiaje uchafuzi wa PFAS kutoka kwa vifaa vya matibabu ya maji machafu?

- Njia bora ya kukomesha uchafuzi wa PFAS kutoka kwa vifaa vya matibabu ya maji machafu ni kupitia “kupunguza chanzo cha juu.”
- Kupunguza vyanzo vya juu kunamaanisha kupunguza au kukomesha matumizi ya PFAS katika vifaa vya viwandani, kupunguza au kuzuia PFAS isipelekwe kwenye kituo cha kutibu maji machafu na kichomea takataka.
- Vifaa vya viwandani vinaweza kupunguza au kuondoa matumizi yao ya PFAS kupitia awamu za kumaliza.

