

நுண்ணிய பிளாஸ்டிக்களால் வரும் அபாயங்கள்

மைக்ரோபிளாஸ்டிக் என்பது ஐந்து மில்லிமீட்டருக்கும் குறைவான நீளமுள்ள சிறிய பிளாஸ்டிக் துண்டுகள். நானோ பிளாஸ்டிக் என்பது பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் சிதைவின் விளைவாக 1 மிமீக்கும் குறைவான அளவிலான பிளாஸ்டிக் துண்டுகளாகும்.

முக்கியமாக மனித உறுப்புகளான நுரையீரல் மற்றும் கல்லீரல் மேலும் இரத்தம், மற்றும் தாயின் பாலில் விஞ்ஞானிகள் மைக்ரோபிளாஸ்டிக்ஸ் மற்றும் நானோபிளாஸ்டிக்ஸ் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.

நெகிழி குப்பைகளை நாம்
நேரடியாகவும் கழிவு
நீர் வழியாகவும் கடலில்
கொட்டுகிறோம் .

சூரிய ஒளி காரணமாகவும்,
அலைகளின்
காரணமாகவும் நெகிழி
சிறு பொடிகளாக
மாறுகின்றது.

தண்ணீரில் உள்ள இந்த நெகிழி
தூள்களை கடலில் வாழும்
உயிரினங்கள் உணவு என்று நினைத்து
உண்ணுகின்றன . அதன் மூலம்
அவற்றின் உடலில் நெகிழி தூள்கள்
ஒன்றோடு ஒன்றாகின்றன .

ஆண்டுக்கு 1 1/2 கோடி டன்
நெகிழி கழிவுகள் இவ்வாறு
கடலில் கலக்கின்றன .

மனிதர்கள் கடலில் பிடித்த உணவை உண்ணும்போது நமது
உடலிலும் நெகிழி தூள்கள் வந்து சேர்ந்துவிடுகின்றன . இவை
அனைத்தும் நமக்கு புற்று நோய் உற்பட பல்வேறு வகையான
நோய்களை உண்டாக்குகின்றன .

