## ఆవిష్కరణలు

## రేపటి కళసం

సుసిరమైన జీవన విధానానికి ప్రాధన్యత నిచ్చే ఏవ్యక్తి అయినా వాతవరణ సంక్షోభం యొక్క వాసవాలను గురించి తగు జాగతలు పడతాడు. తాను మరణించిన తరువాత కూడా తన శరీరం వాతావరణానికి ముప్పుతెస్తోందని గ్రహించిన మానవుడు, ఇప్పుడు 'ఆకుపచ్చని అంత్మకియలకు నాంది పలికాడు. మరణించిన తరువాత . మన శరీరాన్ని భూమిలో పాతిపెడతాము. అది భూమిలో కుళ్ళిపోయి, కలిసిపోవటం అనేదీ సూదీర్హ కర్భన ప్రక్రియ . ప్రతి శవం భూమిలో పాతిపెట్టబడిన తరువాత సగటున 400 కిలోల కార్బన్ డైయాక్సెడును గాలిలోకి

## ఆకు పచ్చని అంత్యక్రియలు



వదులుతాయి. ఈ కాలుష్యాన్ని నివారించటానికి ఇప్పుడు "ఆకుపచ్చని అంత్యక్రియల' ను సిద్ధం చేస్తున్నాయి కొన్ని కంపెనీలు . శవాలను, చెట్ల బెరదు, గడ్డి , మట్టి ఇతర మూలకాలున్న గదులలో కుళ్ళ బెట్టి, కంపోస్టుగా మార్చబడతాయి. తదనంతరం ఈ కంపోష్టను తోటల్లో మొక్కలకు ఎరువులుగా వాడతారు.

2019 లో లూకి కి పెర్రి అనే నటుడి అంత్యక్రియలు ఇదేవిధంగా జరిగాయి. కోయిమో అనే సంస్థ తయారు చేసిన పుట్ట గొడుగుల గోతంలో ఇతని శరీరాన్ని కుళ్ళ పెట్టటం జరిగింది. చచ్చిన శవాన్నుండి వెలువడే విష పదార్థాలను పుట్టగొడుగులు విరుగుడుగా పనిచేస్తాయి. మరొక కంపెనీ, అల్మలీస్ జలాలో అత్యధిక పీడనంతో మానవ శరీరాలను రసాయన భాగాలుగా విభజించి క్షీణింపచేయటం చేస్తోంది. దీనికి 6 గం॥ల సమయం పడుతుంది.

## నీటి బుడగడలు

సుమతి

ఇప్పటికే ఈ భూడ్రపంచం ప్లాస్టిక్ తో నిండిపోయి మానవాళికి అత్యంత ద్రమాదకరంగా తయారవుతోంది. చాలా దేశాల్లో ప్లాస్టిక్ వాడకంపై నిషేధం విధుస్తున్నా ఆచరణలో మాత్రం సాధం కావటంలేదు. ముఖ్యంగా ద్రతిఒక్కరూ ప్లాస్టిక్ బాటిళ్ళలోని నీరు వాడటం అలవాటు చేసుకోవటం కూడా ప్లాస్టిక్ ను అంతమొందించటం అసాధ్యంగా మారింది. ఇప్పుడు ఈ ప్లాస్టిక్ వాటర్ బాటిళ్ళ స్థానంలో త్వరలో 'తినదగిన నీటి బుడగలు' మార్కెట్లోకి రానున్నాయి. ఈ నీటి బుడగలు సహజమైన. సముద్రపు పా<mark>చితో</mark> తయారు చేసిన సంచుల్లో అందుబాటులోకి రానున్నాయి. వీటిని 6 వారలలోపు వినియోగించకపోతే వాటంతట అవే నశించిపోతాయి. లండన్కు చెందిన ఇంపీరియల్ కాలేజి విద్యార్థులు వీటిని రూపొంందించె పనిలో పడ్డారు. అదే విధంగా, అమెరికాకు చెందిన వ్యవసాయ శాఖ, పాలలోని కెసిన్ అనే ప్రోటీన్ సహాయంతో వస్తువులు ప్యోకేజ్ కోసం వాడే కాగితాన్ని తయారు చేస్తున్నారు .ఈ కాగితం త్వరగా నశించిపోవటమేకాక తినటానికి కూడా ఉపయోగ పడుతుంది.

నోబో అనే పేరుతో షాంపూ బాల్స్ రానున్నాయి. ఇప్పటి వరకూ మనకు షాంపూ పాకెట్లు లేదా ప్లాస్టిక్ బాటిళ్ళలో లభ్యమౌతుంది. ఇక నుండీ కుంకుడు కాయల్లా షాంపుగోలీలు అందుబాటులోకి రానున్నాయి .ఈ గోలీలు నీటిలో తడవగానే షాంపుగా మారతాయి .



