



ప్లాస్టిక్ నిర్మాణము :-

ప్రకృతిలో సహజ స్థితిలో లభించే పదార్థ అనుభవలతో కలిపి కఠినమైన అనుభవలతో తయారయ్యే పదార్థమే ప్లాస్టిక్.

ప్లాస్టిక్ తయారీ :-

ప్లాస్టిక్ తయారీలో వాడే మూల పదార్థమే ముడి చమురు (క్రాడ్ లియర్). ఈ ముడి చమురును చమురు శుద్ధి కర్మాగారాలలో 400°C వరకు వేడి చేస్తే లభించే 'నాఫ్తా' తో పదార్థాన్ని, మళ్ళీ 300°C వరకు వేడి చేసి, వెంటనే 200°C వరకు చల్లబరిస్తే లభించే శక్తి వంతమైన, పోలియథిన్ అనే వివిధ రసాయనాలు కలపడం వలన తయారయ్యే పదార్థమే ప్లాస్టిక్.

ప్లాస్టిక్ వినియోగం వలన కలుగుతున్న అవగాహన.

ప్రస్తుతం ప్లాస్టిక్ అన్ని రంగాలలోనూ వినియోగించి వస్తువులను తయారు చేస్తున్నారు. వస్తువులు, పల్లెటూలు మొదల కాక మౌనాంశాల వాడే వస్తువుల వరకు చాలా వివిధ రకాల భాగస్వామి. ప్లాస్టిక్ వస్తువులు తక్కినవి కంటే తక్కువగా అత్యంత కఠినం. ఇలా ప్రతి సంవత్సరం 100 మిలియన్ టన్నుల ప్లాస్టిక్ ఉత్పత్తి అవుతుంది. దీనిలో 75% భాగం ప్లాస్టిక్ పరిష్కారం అవుతుంది. ఇది పరిశోధనల ద్వారా సహజంగా తయారవుతుంది.

ప్లాస్టిక్ ప్రామాణికం వాడకం కాదు. కానీ వస్తువుల లేయర్ల వాడకం
 సాంప్రదించు, రసాయనాలు, ఫ్లోమెంట్లు, ప్లాస్టిక్ సైజులు, పెట్టిల్స్, యాంటి
 ఆక్సిడెంట్లు వల్ల ఇది వాడకంగా మారిపోయింది.

a) పారిశ్రామిక ఎలక్షాన్ల వల్ల కాలుష్యం

b) ఆహార పదార్థాలను ప్యాకింగ్ చేసే సంచుల లేయర్ల వాడకం ఫ్లోమెంట్లు
 ల గుడి ఇచ్చియు వాడకం.

c) కాడియం, నీసం వంటివి విషపూరిత ధాతువులు. ఇవి ఆహార పదార్థాలను
 కలుపుతూ వస్తాయి. ఇవి గుండె పెద్దది కావడానికి, మెదడు వెళ్లు తీసడానికి
 కారణమైతాయి.

d) ప్లాస్టిక్ సంచులు సరిగా తీయడం వల్ల పోవడం వలన, చెత్తను
 శూన్యం చేసే వ్యయం పడితే అలాగే వడ తొలగించడం వల్ల నదులు, కాలుష్యం,
 సముద్రాల మొలకలు ప్రత్యేకంగా చేయక పోయే వేల, నాలు కలుపుతూ
 ఉంటున్నాయి.

e) ఆహారం మిగిలి పోయిన సంచులు పడవోయడం వల్ల, వాటికి ఆవులు
 గిడ్డంగులు, కుక్కలు వంటి పక్షులు తిసి తివి వ్యాధులు వ్యాపిస్తున్నాయి.



ప్లాస్టిక్ ప్రాచీనము

యన జీవితము ప్రాస్టిక్ సంచులు ముఖ్యమై పోవడం కలవ

ప్లాస్టిక్ ను వాడటం చాలా దుర్లభం పరిస్థితి. అందువలన ప్రాస్టిక్

ప్రాచీనము అవసరం. దీని కోసమే జనపనాథ సంచులు ప్రోత్సహించాలి

అలా ఈ మధ్యకాలం క్రేటర్, బిహెచ్ఎల్ బాగా ఉపయోగం

వీటిని, స్టూరు, కార్టిక బాగ్, పిల్లల బాగాలు క్రమంగా చివ

కుండా వదిలివేయవద్దు. వాటిని ప్లాస్టిక్గా వ్రాసినట్లు

ప్లాస్టిక్ ను (non-biodegradable) అని అంటారు

చెందని పదార్థం. వాటిని వాడటం HR సూత్రాన్ని పాటించాలి.

Reduce, Reuse, Recycle, Recover

Reduce :- యన నిత్య జీవితము ప్రాస్టిక్ ను తగ్గినంత తక్కువగా ఉపయోగించాలి.

Reuse :- ప్రతి సారి కొత్త కార్టిక బాగ్ కొరకు వాటిని వ్రాసినట్లు వాడాలి.

Recycle :- పనికి రాని ప్రాస్టిక్ వస్తువులు పాత్రసేయాలి వారికి ఉపయోగం

Recover :- ప్లాస్టిక్ వ్యర్థాలను వదురుతే, ద్రవ్యాల వంటి రూపంలో వాస్త్ర
పరిశ్రమలను ఏర్పాటు చేసేటా తిగావూస కట్టించాలి.

ప్లాస్టిక్ శుభా కుత కలిసి పాత దాకి కొన్ని వందల సంవత్సరాల వరకు
పడుతుంది.

slogns

- ① say not to Plastics
- ② if you can't Recycle or Reus
Then quickly ReFuse.
- ③ Handle with care Plastics