బాలవిజ్ఞానం 8

కృత్రిమ పదార్థాల నిర్మాణం

"ఐసోటోప్" నుగురించి తెలుసుకునే సందర్భంలో ప్రసారశక్తిగల అనేక పదార్థాలు కృత్రిమంగా ఉత్పత్తి అవుతాయని అనుకున్నాం వాటి ఉత్పత్తిచేసే పద్ధతు నుగురించి తెలుసుకోవటంవల్ల మనకు బరిగొన్న "అణురహస్యాలు" తెలుస్తాయి

పరమాణువులో ప్రోటాన్లూ న్యూట్రాన్లూ ఎలెక్ట్రాన్లూ ఉంటాయన్నంతవరకు మనకు తెలుసు ప్రోటాన్లూ న్యూట్రానూ పరమాణువు బరువంతా తమలో ఇముడ్చుకుని కూడా పరమాణు కేంద్రలో అతిపొద్దిగా లోపల ముడుచుకుని ఉంటాయి ఈ కేంద్రం వ్యాసం (నిడివి) తో పోల్చితే పరమాణువు నిడివి ఎదిని రెట్లుంది! అంతగా అంతటా ఎలెక్ట్రాన్లు స్వేచ్ఛగా పరిభ్రమించుతూ ఉంటాయి

మనమే శాస్త్రవేత్తలమైతే ఇంతవరకూ తెలుసుకున్నాక మనకు రెండు తీవ్రమైన అనుమానాలు కలుగుతాయి

1 ఒక్క ధన విద్యుత్తు లేదన్న మాటేగాని మిగిలిన అన్ని విషయాలలో న్యూట్రాను, ప్రోటాన్లలాగే కనిపిస్తున్నాయిగదా తన ధన విద్యుత్తును పోగొట్టుకున్న ప్రోటాన్ న్యూట్రానయి దాటేక ఒక బుణ విద్యుత్తును ఎలాగో తనలో చేర్చుకుని అ ప్రోటానే న్యూట్రానయిందా!

2 ప్రోటాన్నీ ధన విద్యుత్తునూ కూడుకున్నదిగదా పరమాణువుల కేంద్రాలలో ఇంత స్వల్ప విస్తీర్ణ తీసుకుంటా అనేక ప్రోటాను ఒకదాన్ని ఒకటి గట్టిగా కరుచుకుని ఎలా ఉండగలుగుతున్నాయి? అవి ఒకదానినుంచి మరొకటి ఎందుకు దూరిపోట లేదు? ఈ అధ్యయనం ఒక్క హైడ్రోజెను పరమాణువుకు మాత్రమే వర్తించదు, ఎందుకంటే దాని పరమాణువు కేంద్రలో ఒకే ఒక న్యూట్రానున్నది మిగిలిన మూలపదార్థాలమాటఏమిటి? జాబితాలో చిట్ట చివరిదైన యురేనియంలో 92 ప్రోటాన్లుగల యురేనియం పరమాణువు కేంద్రంలో 146 న్యూట్రాన్లు ఉన్నాయి!

కృత్రిమ పదార్థాలను తయారు చేయటానికి మామూలు పదార్థాలను బరువైన కణాలతో "కొట్టుతాను" ఉదాహరణకు అల్యూమినియంను "ఆల్ఫా" కణాలతో కొట్టారనుకుందాం (ఆల్ఫా కణాలంటే హీలియం కేంద్రాలు వీటి రెండు న్యూట్రాన్లూ రెండు ప్రోటానూ ఉంటాయి)

అల్యూమినియం పరమాణువు 13 ప్రోటాన్లూ 14 న్యూట్రాన్లూ ఉంటాయి వాటికి ఆల్ఫాకణం చేరగానే ఒకచిత్రం జరిగింది ఒక న్యూట్రాను వెలువడింది 15 ప్రోటాన్లూ, 15 న్యూట్రాన్లూ గల పదార్థం దిగబడిపోయింది దీని పరమాణు భారం 30

ఇలాటిపదార్థం కృత్రిమంగా ఎక్కడా లేదు 15 ప్రోటాన్లు గల పదార్థం ఫాస్ఫరస్ (భాస్వరం) కాని ఫాస్ఫరస్ పరమాణువు భారం 30 కాదు 31 ఇది ఫాస్ఫరస్ ఐసోటోప్ కావాలి అలాటి ఐసోటోప్ సృష్టిలో లేదు

ఈ ఐసోటోప్ తీవ్రమైన ప్రసారశక్తి ప్రదర్శించి కొద్దిసేపట్లోనే అంతర్ధానమయింది కాని దీనిస్థానంలో సిలికాన్ దిగబడింది

సిలికాన్ పరమాణు భారం 30 అందుచేత ఫాస్ఫరస్ 30 సిలికాన్‌గా మారటం సులభంగానే ఉంది కాని ఫాస్ఫరస్‌లో 14 ప్రోటాన్లూ, 16 న్యూట్రాన్లూ ఉన్నాయి ఫాస్ఫరస్ 30 లో 15 ప్రోటాన్లూ 15 న్యూట్రాన్లూ ఉన్నాయి ఈ విధంగా ఎలా సంభవమయింది? ఫాస్ఫరస్‌లో ఉ దిన ఒక ప్రోటాన్ ఒక పాజిట్రాన్‌ను విసర్జించి న్యూట్రానుగా మారింది ఇదిప్రయోగం ద్వారా శాస్త్రవేత్తలు నిరూపించారు

కృత్రిమ పదార్థాల సృష్టికి పైది ఒక ఉదాహరణ న్యూక్లియాంతియొక్క ప్రభావంవల్ల లిథియం హీలియంగా ఉండే నైట్రోజెన్ కార్బను 14 గా మారుతున్నదని ఇంతకుముందు తెలుసుకున్నాం

నైట్రోజెన్ పరమాణు భారం 14 ఇందులో 7 ప్రోటానూ, 7 న్యూట్రాన్లూ ఉంటాయి వీటిలో ఒక ప్రోటాను తన ధన విద్యుత్తును పోగొట్టుకుని ఒక పాజిట్రాన్‌ను కోల్పోయి న్యూట్రాన్ అయినట్టయితే అ పదార్థం 6 ప్రోటాన్లూ 8 న్యూట్రాన్లూ గల కార్బను 14 గా మారుతుంది.

ఇప్పుడు మనం కృత్రిమంగా పదార్థాలను ఉత్పత్తి చేసేటప్పుడు పరమాణువులో పరిణామాలు మార్పులను సులువుగా తెలుసుకోగలం 18 పరమాణు భారంగల ప్రాణవాయువునూ, నైట్రోజెన్ 15 నూ ఇలాగే తయారు చేస్తారు

దాదాపు ప్రతి మూ పదార్థాన్నీ ప్రసారశక్తిగల ఐసోటోప్ రూపంలో తయారు చేయవచ్చు మనదేశంలో ఇలాటి ఐసోటోప్‌లు తయారవుతున్నాయి

వీటిలో ఉన్న విశేషమేమంటే ఇవన్నీ పాజిట్రాన్లనూ గామా కిరణాలనూ ప్రసారం చేస్తూ ఉంటాయి వాటిని పట్టుకుని శాస్త్రవేత్తలు అతిసూక్ష్మమైన యంత్రాల పాధనాలను సృష్టించారు

కాని కృత్రిమంగా సృష్టించిన పదార్థాలలో విశేషంగా చెప్పుకోదగినవి సృష్టిలో ఎక్కడా లేని పదార్థాలు మూలపదార్థాలు జాబితాలో 92 వదీ అఖరుదీ యురేనియం దీని పరమాణుభారం 238 అయితే ఇందులో ఐసోటోప్‌లు చేరి ఉన్నాయి వెయ్యిపాళ్ళు యురేనియంలో 993 పాళ్ళు యురేయం 238 ఉంటుంది 7 పాళ్ళు యురేయం 235 ఉంటుంది లక్ష పాళ్ళ యురేనియంలో 6 పాళ్లు మాత్రమే యురేనియం 234 ఉంటుంది

యురేయం తరువాత వచ్చే మూలపదార్థాన్ని 93 వదాన్ని నెప్‌ట్యూనియం అన్నారు దీని పరమాణువులో 93 ఎలక్ట్రాన్లు టాయి ఇది ప్రకృతిలో లభించదు దీన్ని కృత్రిమంగా తయారు చేశారు

యురేయం 238 పరమాణువు కేంద్రంలోకి ఒక న్యూట్రాన్‌ను ఎదుకం చేసినట్లయితే 239 భారం గల ఒక యురేనియం ఐసోటోప్ ఏర్పడింది కాని ఇది అస్థిరమైనది దీని కేంద్రంనుంచి ఒక ఎలెక్ట్రానూ ఎక్స్ కిరణాలూ వెలువడి ఇది మరొక మూలపదార్థంగా మారుతుంది ఇదే నెప్‌ట్యూనియం

అయితే నెప్‌ట్యూనియం పరమాణువు కూడా స్థిరమైనది కాదు ఇందులోనుంచి మరొక ఎలక్ట్రానూ ఎక్స్ కిరణాలూ వెడి మరొక న్యూట్రాను ప్రోటాను మారి 94 వ పదార్థము ఏర్పడుతుంది దీని పేరు ప్లూటోనియం జపాను మీద హిరోషిమా నాగసాకీ నగరాలపై పేలి లక్షలాది జనాన్ని పొట్టనపెట్టుకున్న బాంబులు ఈ ప్లూటోనియంతో తయారు చేసినవే

అల్యూమినియం నుంచి ప్రసారశక్తిగల ఫాస్ఫరస్ 30 ఉత్పత్తి చేయటానికి "ఆల్ఫా" కణాలను అల్యూమినియం పరమాణువులపైప్రయోగించినట్టు మనం ఇంతకుముందే తెలుసుకున్నాం

అణుశక్తికీ, అణుబాంబులకూ అవసరమైన పదార్థాలు పెద్ద మొత్తాలలో తయారు చేయాలంటే "ఆల్ఫా" కణాలు ఉపయోగపడవు ఇందుకు ప్రభావమైన కారణం ఆల్ఫా కణాలు ధనవిద్యుత్తుకలవైనందుకే పరమాణు కేంద్రాలు కూడా ధనవిద్యుత్తుకలవేగనక ఈ రెండూ ఒకదానిమీదకటి ఎడంగా ఉండటానికే ప్రయత్నిస్తాయి వాటి మధ్య కాహజ ఆకర్షణ ఉన్నగి

మరొక కారణమేమంటే ఇవి పరమాణు కేంద్రాలకు తగిలేటట్టు చెయ్యాలంటే అత్యంత వేగంతో విళ్ళేలాగు చెయ్యాలి అవేగం పైనచెప్పిన విశ్లేషణ శక్తినిమీ చేలాగుండాలి అప్పోకే ఇవి చాలాచిన్నవి పరమాణువులో ఉండే కేంద్రాలచుట్టూ బోలెడంత ఖాళీ ఉంటుంది ఎట్టకేలకు ప్రవేశిస్తూనే అల్ఫా పరమాణు కేంద్రాన్ని చేరిపోయింతంటేఅవకాశం బహుతక్కువ ఎందుకంటే, దాని వేగ శీఘ్రంగా తగ్గిపోయింది మెల్లగాతదిలే అల్ఫాకణాన్ని పరమాణు కేంద్రం మరింత దూరం నెట్టేస్తుంది

ఈ బాధ న్యూట్రాన్‌కు లేదు దానివెంట ధనవిద్యుత్తు గాని, ఋణవిద్యుత్తుగాని లేదు పరమాణువులలోని ఎలక్ట్రాన్లు గాని కేంద్రాలుగాని వాటిని విశ్లేషించవు పైగా వాటికి హెచ్చువేగం అవసరం లేదు అవి ఎంత మెల్లగా కదిలితే అ తలాభం అందుకే ప్రోటాన్ల వేగాన్ని తగ్గించటానికి "బరువైన నీరు"ను ఉపయోగిస్తారు

అల్ఫాకణాలు ఉపయోగించిట్టయితే వెయ్యిలో ఒకటి మాత్రమే పరమాణు కేంద్రానికి తగులుతుందని శాస్త్రవేత్తలు అంచనా వేశారు అ కూడా అల్ఫాకణాలు దాదాపు శాంతివేగంతో కదిలిట్టయితేనే

న్యూట్రాన్లు అలా కాక మామూలుగా పదార్థంలో అణువులు సంచలించే వేగంతో ఇదు తున్నట్టయితే వాటిలో దాదాపు ప్రతి ఒకటీ ఒక అణు కేంద్రాన్ని చేరుకోగలుగుతుంది

న్యూట్రాన్ల వేగం తగ్గించటానికి "బరువైననీరు" పాడతారని చెప్పాను ఇది మామూలు నీటిలోనే 5000 పాళ్లలో ఒకపాలు ఉంటుంది అణుశక్తి సందర్భంలో దీనిని అనేక దేశాలు తయారుచేసి వాడుతున్నాయి దేశం స్వరాజ్యానంతరం 15 టన్నుల "బరువైన నీరు" కొనుక్కుంటున్నది

కార్బను హైడ్రోజెనుల మిశ్రమపదార్థాలు పారాఫిన్ లాంటివి న్యూట్రాన వేగం తగ్గించడానికి ఉపయోగపడుతున్నాయి హీలియం, కార్బను బెరీలియం, బరువైన హైడ్రోజెనులాటి తేలికైన మూలపదార్థాలు న్యూట్రాన్లనుహరించి తిప్పివేస్తాయి అదుచేత న్యూట్రాన్ల వేగం వాటిద్వారా కూడా తగ్గించవచ్చు

అణువులూ పరమాణువులూ ఉన్నాయని ఊహించిన శాస్త్రవేత్తలు ఎక్కడికి వచ్చి ఎక్కడికి వెళ్ళిపోతారో చూడండి!

కథానిక

'జాగర్తగా వుండాలి..'

శ్రీ ఎ. వి యన్ ఆర్. జోశ్యులు

"ఎంకేసుర్లు కొట్లో బిళ్ళ కొట్టుకొస్తారంటా! అంది బిల్లి 'ఆ అన్నాడు బుడ్డోడు బలిగా తుతో

"వాడికసలే తెలివిలేదు గుమ్మం బోతాడంటే రెండు చేతుల్లో తిన్నమన్నమాటే ఇవాళ్ "అన్నాడు తండ్రి

"ఏం! జాగర్తగా తెస్తా కంట్రా?" అంది తల్లి

"ఆ" అన్నాడు కీచుగొంతుతో బుడ్డోడు

"ఇక పారేవోయ్ ముండా" అన్నాడు తండ్రి

బుడ్డోడు గొణగడం మొదలు పెట్టాడు "శత్రేసాలే అమ్మా" అని తల్లి కత్తుగన్నెలో నీళ్ళు తుడిచి లెగ్గపెట్టి అర్ధరూపాయి కప్పుచెప్పింది పిల్లకి

"జాగర్తగా తీసుకురాలోయ్"

"పారబోశాడంటే పాణం దీలా వస్తాడూటే" తండ్రి తన కోపిష్టి తనాన్ని సుర్తు చేశాడు ఎల్లకి "జాగర్త" కోరం

తండ్రి మూటన్నీ అంతదూరాన్ని చీ 'బాగా చెవిసేసుకొని పరగెత్తుకుటూ తోలుకొనాడు పిల్లకు దోవలో ఒకపాలి తప్పాలు డబ్బులు సుళుసుళ్లాడి చాడు మూటకి చెయ్యిడ్డ పెట్టి అటాయాడు ఇంతకీ తండ్రి మాటలు గుర్తుకొచ్చి నవి "పారబోశావటే పాణం దీలాన్నమాటే"

"జాగర్తగా తీసుకుపోవాలి"

ఎవరోలాలి ఇట్టనే కొట్టిరమూనె లోయింటుకొస్తాడికి పోతూ, డబ్బులు సుళుసుళ్లాడిస్తూ పారేసుకోవటం, ఆరోజున - అయ్యో బరిపోఅవు దీసుకొని, చెమ్మ లెగి చొచ్చేట్లూ పాకగొట్టటం ఇనను పొమ్మనిల్లి ఏడిపోవటం - అడ్డమొచ్చిన అ కుర్రగూడా పొంపు దెబ్బలు తగలడం - చినమాలో బొమ్మలికిపల్లే బుడ్డోడికి - బుర్రలో పెడిన్నయ్యి

"జాగర్త తీసుకుపోవాలి బిళ్ళం" అనుకున్నాడు ఒకపాలి

"ఎంకేసుర్లు కొటులో - దీంతేలేదు - 'కొట్టు కట్టేకాదుగామాట' "ఎంకన్నేప్పిచినా" దొబ్బున తలుపు తీసి కాకపడు - యీ ఎవరన ఎంకేసుర్లు పెళ్ళా - అరిత్మనుయినా తంబ్రభుపుయ్యా

[illegible]

ఎంకేసుర్లే వయం - నిజార్సు నుడిసి - పెళ్ళాం బిమ్యం గొలిచిలా - అంతే - గిడ్డిడ్ అరిగిడ్డిలో తమను బోతియ్యంటు - ఎందుకో యీ దొంబుద్దులు

అన్న చెలుకావు టుంది "దొంక బుద్ధి లేక దావుంటే మనిషి కాగు డతాడంట" ఎంకేసుర్లు కాగా పుస్తవాడే - ఎంకేసుర్లు పెళ్లాం - వాళ్ళ అయ్యా - అమ్మావోల్లుగూడా కాగా వున్నవాళ్ళేనంట - యింకా డబ్బుపోగుచెయ్యాలనగామాలయిట్టా బిమ్యం తక్కువగోలవటం

పెళ్ళేశ్వర్లుగారూ! ఒక అర్జ రూపాయి బిమ్యమెయ్యండీ

"కానేపాగు ఏ దంతి తొందరా?" అన్నాడు ఎంకేసుర్లు

"ఆ అబ్బాయొప్పడూ అంటే - ఒప్పే నిలవడం - మీ అయ్యాను తీసుకుగా పోయిరాకా? - నవ్వెదుకూ, పొరబోసు కున్నా దిక్కులేదు" అది ఎంకేసుర్లు పెళ్ళాం చీలక్షువమ్మ - యీనిడపేయ - చీలక్షువమ్మ కాదు గాలా - అది తురమ్మ

"మింకట్టే - కకుసంబెట్టకూ" అన్నాడు బుడ్డోడు,

"మాటలు కోటలు దాటయ్ - ఇచ్చి ఎచ్చా - యింటికి పేర్చటం - బేతాళపోయినా"

"నవ్వుదురోపమ్మా తల్లీ - అసలే బుగుపడతా వచ్చాకూ"

"అంత బుద్ధి లేదని రాకపోతే ఏ దేవుడేచ్చాడూ!"

ఈ ఎంకేసుర్లుకు - బుద్ధిలేకు గాకూల - దేనుడేచ్చాడంటాడే! పల్లీ కొట్టు బెట్టాబోయేముందు రోజూ పూజేస్తాడు - అనుకున్నాడు బుడ్డోడు

బిమ్యం మేయి చుకొని - "అత్తి బెల్లమక్క పెట్టవయ్యా! ఎంకేసుర్లు రూ", అనడి దు-తను

"ఓసరు గామాల" - అర్థశాలేగానికి - అరడిశేకు కొసం - అన్నాడు ఎంకేసుర్లు "ఇంతంటే - యింత - మక్కపెట్టటానికూడా - ఏదుస్తాడు "అద్రూరాపాయి బిమ్యం కొంటే - అర్థణా అ టాడూ - తెలివి గాబోతే - శాత్తి బెట్టవయ్యా - నీ యిల్లు బంగారంగానూ-ఇట్టా యిదయి పోతాన్"

"పిల్లకు ఇంతయినా-మాటలు మా పెద్దవి-యిందం-"అటూ ఎంకేసుర్లు యిత బెల్లమ్మక్క పెట్టాడు

బెల్లమ్మక్క సుపరిచ్చుకు టూ - శత్తిల్వాల శాత్తి బెట్టుకొని - శక్కు బ్లూస్తూ వస్తావుంటాడు బుడ్డోడు

"గోపాలస్వామి" గుడి - పలుపు తిరిగి వెంకటరెడ్డిగారి యిల్లుక్కడి నేతి పక్కని గోదులాకిబోయి-ఆడ ని చీ - ఎదుకనేతి పక్కకి పలుపు దిరగాలి

పీటిదుంపతెగ తక్కువ పోట్లాడుకుంటూ వున్నయిగామాల అనరిచి - మీనబడవుగదా - అయి కదుకుకు వచ్చిన మిగులేదు

అమ్మ "ఎసరు పొయి మీన బెట్టాను-ఎవరు కాగేళ్లు రాకా-" అన్నాడు "పడ్స" అనే ఎర్రని అక్షరాలు అబ్బపై మెరిసిపోతున్న పుస్తకాలు

ఏంచెయ్యను! గతాన్ని పర్యించుకుటూ యి టీవుఖం పట్టాను

"ఒర్నీ దుంపతెగ - పంపుకావు? ఏందిరా - ఎక్క పాల్లె-అకకరికోలా" - అని కసురుతాడు దాదు

గోపాలరావు-ఎవరి కకుపునో నిలబడికెలిశాడంటు-నిలబడి గెలవటమేం దబ్బా? ఎవడికోసమ్మా నిలబడి గెలవాలనానీ - నిలబడితే గెలవకేడు- అసలే ఒ టూనోడు కాకుమలే - అయినా ఆకుమ మూటంటే-అ పనికి నుని - ఎవరికి కక్కసమొచ్చినా - ఆకుక టాడు అందుకేగామాల అ దడికి అంత యిది

"ఓ - పచ్చుకుంటాకాదా! యీ దుంపకుంటూ వస్తావేందిరా? ఎసుకు - యిరిగిపోతుంటేమా - నిన్నెక్కడికీ పంపగోడదు"

"ఎంటికానీ - ఆడిపెట్టెబుకా"

"అయ్యకపుడే కోపమొచ్చిందిగామాల - యివాళ నాకు మూడిందన్నమాటే" - అనుకుటూ పరిగెత్తబోయి బోల్లుబడ్డాడు - కిన్నె కట్టి - బట్టుకోట్టి సరిపోయింది - కీ పోతే యివాళ బిమ్యం కానీ కట్టిపాలయేది - అక్కడికి ఎంత జాగ్రత్తగా వుదా - అన్నంతి నీ అయ్యాది

అయినా - ఏ ని మొలు బెట్టబోయినా - అయ్యో తిటు కాదు - అయ్యోతిట్టు కి- ఒక్కొక్కపుకు-అయ్యే తిలు నా దయిగామాల - అయినా అవే తీకస్లు - ఇట్టగేగామాల్లు - పిల్లలకు జాగ్రత్త నేర్పకి

పరద గోదావరి

(కథ చేతి తరువాయి)

[illegible] ఎనిమిది కంటే తైతే ని ఇష్టప్రకారాన్ను అ నిరంగా, అమ్మకే కెయ్యి తూపాయల చేరు

దిపకి చేసేదితక్క అక్కడం ప్రొర ఖ్ చాను రోజుకు పాలికి తూపాయలమ్మేశాడని పాయంకాల గాగానే ఆ డబ్బు దొంగి పరిపోకే దిని దిల్బు కూస్తూ "గొత్త యిల్లు" అనేది ఎదేం అన్నట్టు తూపేశాడిని

రెండురోజుల క్రితం కొంచెం దూరం వెళ్ళాక అ గ్రామానికి బడక పుది కొద్ది జాగరంకి హుషారుగా పొరుగోళ్ళతో పరిహాసాలాడుకూ యింటికి చేరుకున్నాను ని ప్పలా టికి దొంకి ముండిఎడింది ఇంగ చేస్తే తానిక జాకర్గర వుండకుండా వాళ్ళ కల్లిగారి టికి పోతానని గోల చేసి ది అ సుకున్నంతపని చేసింది పన్న అ న్యాయం చేసి పోయింది"

అతగాడి కథనం ఆపుచేశాడు కనకొలుకుల్లో రెండు కిటికీలు కిలబడ్డాయి కతం మరీ గాద్దదిగా మారిపోయింది పాపం ఎన్ని కాథలు చుట్టకున్నా యో అన్ని, ఈ భూమి చుట్టూ పరిపేట్టంచి కట్టుకున్న జలనిధిలా

"ఆ రాత్రికి కే తనకతియ్యాలకుకున్నాను కాని, యేటిట్టు తెగి పాకుండా కాలాలాగున్న వాళ్లు గేస్‌లైట్లతో తిరుగుతు టే పాడావుడిగా, వాళ్లు కనిపిపోయాను

చీకటుండగానే మరళాళ్ల పత్తియ్యను ప్రకుసులాడి పడకట్టి చుకొనాయి టికి వెళ్లాను

ఇ కేము ది! కాయింటి కూన్న గోడ కాని మాలి పోయింది

పత్తియ్య కేమూ యిట్లోకివెళ్లాం పిల్లలు వాళ్లే అమ్మకాని పడి గోలపెడుతున్నారు పామోకోవచ్చి వాళ్ళకు కరిచింపకుట యెంకినోటినిండాపరుగులు న్నాయి కత విశాల ప్రయత్నించి తుంక్రగాడిని తీసుకొచ్చాం తల నాకాపొట్లు పడ్డాడు క్షణంలో లేచివస్తు దని పన్నాను కాని యింకెక్కడ లేదిగాపట!

చేతులపనిన కనుబన్నీ జేళాను పిల్లన్ని తీసుకొని చుట్టాలింటికి "

చెప్పుట మాని కన్నీళ్ళు తుడుచుకున్నాడు పిల్లలు తండ్రి ముఖంలోకి మొక్కజొన్న పొత్తులు తినడంమాని చూస్తూ కూర్చున్నారు

మానిపోయిన బట్టలూ, చింపిరి తలలూ, విపరీతం మాత్రీధరించిన వాళ్ళని కాళ్ళలో మరచిపోయిన

ఈ సంవత్సరం కరీక్షకు బయలుదేరాను అధికారయ్యోగీ రీక్షలు దగ్గిరపడితేనేకాని నేను కదలట లేదు

పెట్టె బకనెల ఎండలు తీక్షణంగా కాస్తున్నాయి పరీక్షలకు బయలుదేరాను ఏతిరుగుటకు చేతిలోకి ఉ ఉ ళ్ళ జేసి వచ్చి పనాళ్ళ మంచాలూ, దూడలూ, కడలూ బట్టునిండా ఉన్నాయి

ఆచోలిబుడు హడావుడిగా తిరుగుతున్నాడు అనని లాల్చీ గాలికి రెపరెప లాడిపోతోంది ముఖంలో మాత్రం మునుపటి ఉత్సాహం లేదు

"ఏమిటిలా తిరుగుతున్నావు?" అన్నా "నేను కేరం చేసేం కలకంగా కొట్టుకుపోయింది కెథ కరదకు పాడ్డు లేర్పరచలే పోతున్నాను లక్ష పట్టి ఏ ప్రాంతాని కెళ్ళేందో వస్తా!" అంటూ వెళ్ళిపోయాడు

"కాలు పట్టాలు కొట్టుకుపోయాయి రైళ్ళ రాకపోకలేవు ఉపాధ్యాయ నిలిచేశాం వెళ్లటానికి వీల్లేదు" అన్నాడు "పద్స" అనే ఎర్రని అక్షరాలు అబ్బపై మెరిసిపోతున్న పుస్తకాలు

ఏంచెయ్యను! గతాన్ని పర్యించుకుటూ యి టీవుఖం పట్టాను

"ఒర్నీ దుంపతెగ - పంపుకావు? ఏందిరా - ఎక్క పాల్లె-అకకరికోలా" - అని కసురుతాడు దాదు

గోపాలరావు-ఎవరి కకుపునో నిలబడికెలిశాడంటు-నిలబడి గెలవటమేం దబ్బా? ఎవడికోసమ్మా నిలబడి గెలవాలనానీ - నిలబడితే గెలవకేడు- అసలే ఒ టూనోడు కాకుమలే - అయినా ఆకుమ మూటంటే-అ పనికి నుని - ఎవరికి కక్కసమొచ్చినా - ఆకుక టాడు అందుకేగామాల అ దడికి అంత యిది

"ఓ - పచ్చుకుంటాకాదా! యీ దుంపకుంటూ వస్తావేందిరా? ఎసుకు - యిరిగిపోతుంటేమా - నిన్నెక్కడికీ పంపగోడదు"

"ఎంటికానీ - ఆడిపెట్టెబుకా"

"అయ్యకపుడే కోపమొచ్చిందిగామాల - యివాళ నాకు మూడిందన్నమాటే" - అనుకుటూ పరిగెత్తబోయి బోల్లుబడ్డాడు - కిన్నె కట్టి - బట్టుకోట్టి సరిపోయింది - కీ పోతే యివాళ బిమ్యం కానీ కట్టిపాలయేది - అక్కడికి ఎంత జాగ్రత్తగా వుదా - అన్నంతి నీ అయ్యాది

అయినా - ఏ ని మొలు బెట్టబోయినా - అయ్యో తిటు కాదు - అయ్యోతిట్టు కి- ఒక్కొక్కపుకు-అయ్యే తిలు నా దయిగామాల - అయినా అవే తీకస్లు - ఇట్టగేగామాల్లు - పిల్లలకు జాగ్రత్త నేర్పకి

శిశుదౌత్యము

శ్రీ పాలేటి రామయ్య

ప్రాన్నెకల్లుగ్రామములో పున్నా దొక బడివంతులు పట్టుచుండు కొట్టుచు దు ర్థాంగి నెవు నత డు "స్టాలిన్ కాం గ్రాము చేయునా" అని తలవనిందా నె తొక్క పట్టుగాని యుచుండె కావురమ్ము పట్టులుండ కొన్నాళ్లకు నెలతప్పిందా పొలతికి తొలిశాన్పు కారణాన కన్నవారు గొనిపోయిరి ఇల్లాలిః పవు పుడు తగవుగాడి యతిగాడు చేసె నొక్కశిశువు "నీదు ముఖము చూడనని" వార్తవచ్చె నొక్కరోజు "ఉతకలాడె నీదు భార్య యుద్భవించె మగశిశు" వని జయించెను ఆనందం అగపించెను చూడాలని కా కాసుకేంపట్టి క్రిష్ణ గుర్తుకు గాగా మానికొనియె తానావని ఐదునెలలు నిండగా నె శిశువు నెరుకు వచ్చె మెట్టగుంటి కాయి తి యెడముఖం పెడ ముఖం పెట్టినాడు ఏదిరోజులు బిడ్డశోడ నాడుకొనుట మొకలు పెట్టె తరువాతను పిల్ల వాని చూడకు డ సూడలేకపోయె తుదకు తల్లి చెంతనున్న పిల్ల వానికొరకు వెళ్ళిన స్త్రీడిల్ల లుకరించక తప్ప లేదాలిని పిల్ల వాని పోమాలో నాలుగుమగలు నిర్వమెట్టి "ఏ గడియన పుట్టాడో తల్లి చెరలు తొలగిపోయె" నందు లోకము తెచెప్పుకొనియె శిశుదౌత్యము సుఖాంతి

మాధవి

నేటి ప్రపంచ

(కథ చేతి తరువాయి)

కాగా "కమ్యూనిస్టు భూతాన్ని" చూపి భారత ప్రభుత్వం ప్రస్తుత సమస్యలు తప్పించుకోవటానికి తత్ఫలితంగా అంతర్జాతీయ శాంతి వాతావరణాన్ని కలుషితం చేస్తున్నదని తటాలు పడుతున్నాయి ఉదాహరణకు "న్యూయార్క్ టైమ్స్" పత్రిక ఎలాగైనా సోవియట్‌నుండి ప్రధాని నెహ్రూ "భారతీయ కమ్యూనిస్టు ప్రభుత్వం నుండి గద్దించగలో దానికి "హిందూలను ప్రాణ తీసుకు సమస్యను" ఏర్పాటు చేయాలనే!

సెప్టెంబర్ 3 — ప్రసాద్

కాంగ్రెస్ ఓడిపోయిన ఎంచాయితీల పరిస్థితి

ఆదిలాబాద్, ఆగస్టు 30

ఆదిలాబాద్ జిల్లా కోర్టు కాజాలాలో అధికార కాంగ్రెసు ఓడిపోయిన గ్రామ పంచాయితీల పక్షాన కొనసాగుతుంటా అధికారులు అడ్డంకులు కల్పిస్తున్నారు

అందెడొడ్డి దాదాపు ఎట్టిలు, గాలు కాసు భూములు, పండ్ల చెట్లు ప్రజోపయోగ భవనాలు పంచాయితీ ఆధీన చేయాలని జిల్లాకే ప్రయత్నం అగస్టు ఒ టోబరీ ప పీ సక్కిలో ప్రకారం తిపాలీ నుండి ఇ ఎటి రక పంచాయితీలకు ఎలాంటి ఉత్తరవులు రాలేదు

రిజిష్టర్లు, ఫారాలు తదితర పనులు కొనడానికి ప్రతి పంచాయితీకి కనకరూపాయలు ఇవ్వటానికి పుష్కలంగా, నేటికీ యివ్వలేదు