సోమవారం । తెలంగాణ
6 ఏప్రిల్ 2026

నినాదం

తెలంగాణ ప్రాంతీయం

నిఖార్సైన జర్నలిజం

బీజేవైఎం మండల అధ్యక్షులు జన్మదిన వేడుకలు

దోర్నకల్ /మరిపెడ ఏప్రిల్ 05(నినాదం): మరిపెడ మున్సిపాలిటీ కేంద్రంలోని 3 వ వార్డులో మరిపెడ మండలం బీజేవైఎంమండల అధ్యక్షులు బోడ రమేష్ నాయక్ జన్మదిన వేడుకలను బీజేపీ నాయకులఆధ్వర్యంలో ఘనంగా నిర్వహించారు.బిజెపి పార్టీ కోసం అంకిత భావంతో పనిచేసేయువ నాయకుడు బోడ రమేష్ నాయక్ అన్నారు..ఎల్లప్పుడూ బిజెపినాయకులకు,కార్యకర్తలకు అందుబాటులో ఉండే నాయకుడన్నారు.నేటి యువత బిజెపివైపు మొగ్గుచూపుతోందని, బోడ రమేష్ నాయక్ లాంటి యువ నాయకులను చూసి ఎందరోబీజేపీ పార్టీ వైపు ఆకర్షితులవుతున్నారన్నారు.ఈ కార్యక్రమంలో మండలఅధ్యక్షులు గంగాధర్,ఓబీసీ మోర్చా జిల్లా ఉపాధ్యక్షుడు పులిశ్రీనివాస్,బీజేపీ నాయకులు బానోత్ వీరన్న,వెన్ను సాగర్,జక్కులనాగరాజు,భూక్యా కాంతమ్మ,బింగి రమేష్,బానోత్ వీరన్న(ఎల్ ఐ సీ),బోడ నరేష్ఇంకా తదితరులు పాల్గొన్నారు...

కొండాపూర్ సర్పంచ్ రంగయ్య రాజిరెడ్డి నూతన గృహప్రవేశం

ముఖ్య అతిథులు మాజీ ఎంపీ, ఎమ్మెల్యే కొత్త ప్రభాకర్ రెడ్డి

చేగుంట : ఏప్రిల్ 4 (నినాదం) : చేగుంట మండలం దుబ్బాక నియోజకవర్గం బోనాల కొండాపూర్ సర్పంచ్ రంగయ్య గారి రాజిరెడ్డి నూతన గృహప్రవేశ కార్యక్రమంలో మాజీ మంత్రి తన్నీరు హరీష్ రావు , ఎమ్మెల్యే కొత్త ప్రభాకర్ రెడ్డి , ఎమ్మెల్సీ యాదవ్ రెడ్డి , మెదక్ మాజీ ఎమ్మెల్యే పద్మ దేవేందర్ రెడ్డి , రాష్ట్ర ఎస్సీ, ఎస్టీ, కమిషన్ చైర్మన్, బక్కి వెంకటయ్య, పాల్గొని ఆశీర్వదించారు. అదేవిధంగా దుబ్బాక మండలం తిమ్మాపూర్ గ్రామానికి చెందిన ప్రముఖ న్యాయవాది రామవరంచంద్రశేఖర్ రెడ్డి, మరియు మాజీ ఎంపీటీసీ మాధవి గార్ల నూతన గృహప్రవేశ కార్యక్రమానికి కూడా మాజీ మంత్రి తన్నీరు హరీష్ రావు , ఎమ్మెల్యే కొత్త ప్రభాకర్ రెడ్డి హాజరై శుభాకాంక్షలు తెలియజేశారు.

బీసీ బిడ్డకు దక్కిన అరుదైన గౌరవం

బిజెపి మండల అధ్యక్షుడిగా దొంతర వేన రమేష్
బిజెపి బలోపేతం కోసం నిరంతరం కృషి చేస్తా, రమేష్ యాదవ్

జమ్మికుంట, ఏప్రిల్ 5 (నినాదం): బడుగు బలహీన వర్గాలకు చెందిన బీసీ బిడ్డకు నమ్మిన సిద్ధాంతం కోసం అహర్నిశలు పనిచేయడమే కాకుండా పార్టీ ఏ పిలుపు ఇచ్చిన వెనుకంజ వేయకుండా పనిచేస్తూ ముందుకు సాగుతున్న బీసీ బిడ్డ దొంతర వేన రమేష్ కు అరుదైన గౌరవం దక్కింది. జమ్మికుంట మండలంలోని మాచన పల్లి గ్రామానికి చెందిన దొంతరవేన రమేష్ ను బిజెపి మండల అధ్యక్షునిగా నియమిస్తూ ఉత్తర్వులు జారీ చేశారు. ప్రస్తుతం బిజెపి ఓబీసీ నాయకునిగా పనిచేస్తూ జమ్మికుంట మండల ఉపసర్పంచ్ల పోరం అధ్యక్షునిగా పనిచేస్తున్న రమేష్ కు మరో అరుదైన గౌరవం లభించింది. మొదటి నుండి బిజెపి పార్టీ అభివృద్ధి కోసం గ్రామంలో కృషి చేయడమే కాకుండా అంచలంచ లుగా ఎదుగుతూ తనకంటూ ఒక గుర్తింపును తెచ్చుకొని ఆశయ సాధన కోసం పనిచేసే నాయకుడిగా బీసీ బిడ్డగా గుర్తింపు పొందారు. ఎన్నిక ఏదైనా అభ్యర్థి గెలుపు కోసం అహర్నిశలు కృషి చేస్తూ ప్రచారంలో దూసుకెళ్లేవాడు. గత కొద్ది సంవత్సరాలుగా బిజెపి పార్టీ బలోపేతానికి కృషి చేస్తున్న రమేష్ యాదవ్ సేవలను గుర్తించిన అధిష్టానం మండల అధ్యక్షునిగా నియమించడం పట్ల పలువురు హర్షం వ్యక్తం చేశారు. ఈ సందర్భంగా రమేష్ యాదవ్ మాట్లాడుతూ కేంద్రంలో నరేంద్ర మోడీ అమలు చేస్తున్న ప్రభుత్వ సంక్షేమ పథకాలను ప్రజలలోకి తీసుకెళ్లడమే కాకుండా బిజెపి ప్రభుత్వం చేస్తున్న అనేక కార్యక్రమాలను ప్రజలలోకి తీసుకొని వెళ్లి గ్రామీణ స్థాయి నుండి మండలంలోని వివిధ గ్రామాలలో పార్టీ బలోపేతానికి శక్తి వంచన లేకుండా కృషి చేస్తానని పేర్కొన్నారు. నా నియామకానికి సహకరించిన కేంద్ర హోంశాఖ సహాయ మంత్రి బండి సంజయ్, జిల్లా అధ్యక్షులు గంగాడి కృష్ణారెడ్డి తో పాటు సీనియర్ నాయకులకు పేరుపేరునా కృతజ్ఞతలు తెలిపారు.

ఘనంగా బిత్తిరి సత్తి జన్మదిన వేడుకలు

చేవెళ్ల ఏప్రిల్ 05 (నినాదం): ప్రేక్షకులను నవ్వులతో అలరించే బిత్తిరి సత్తి ఎదుగుదల మాకు గర్వకారణం అని సామాజిక సేవకులు, చేవెళ్ల కు చెందిన అత్తెల్లి జగన్నాథ్ రెడ్డి, మహమ్మద్ యాసిన్, బీఆర్ఎస్ మైనార్టీ సెల్ మండల నాయకులు మహమ్మద్ జాహేద్ అన్నారు. టెలివిజన్ ప్రముఖ వ్యాఖ్యాత, నటుడు 'తుపాకి రాముడు' హీరో బిత్తిరి సత్తి (కావలి రవికుమార్) జన్మదిన వేడుకలు శనివారం చేవెళ్ల మండల పరిధిలోని ఓ వ్యవసాయ క్షేత్రంలో అభిమానుల మధ్య ఘనంగా నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా కేక్ కట్ చేసి శాలువాతో సత్కరించి శుభాకాంక్షలు తెలిపారు. ఈ సందర్భంగా వారు మాట్లాడుతూ... సాధారణ స్థితి నుంచి ఈ స్థాయికి చేరుకోవడం యువతకు స్ఫూర్తిదాయకమని అన్నారు. కష్టపడితే లక్ష్యాలను సాధించడం అసాధ్యం కాదని తెలిపారు. పట్టుదలతో ముందుకు సాగితే విజయాలు సాధ్యమవుతాయని రవికుమార్ నిరూపించారని తెలిపారు. అనంతరం బిత్తిరి సత్తి మాట్లాడుతూ... మిత్రులు, అభిమానులు చూపుతున్న ఆదరణకు కృతజ్ఞతలు తెలిపారు. ప్రేక్షకుల ఆశీస్సులతోనే ఈ గుర్తింపు సాధ్యమైందని పేర్కొంటూ మరింత మంచి వినోదాన్ని అందించేందుకు కృషి చేస్తానని వెల్లడించారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రసాద్, శ్రీనాథ్ రెడ్డి, శ్రీమాన్, హనుమంతు, శ్రీనికేత్, రాజు, పలువురు సినీ ప్రముఖులు పాల్గొన్నారు.

చిన్నతూండ్ల దుబ్బజాతరలో అఖండ నాగప్రతిష్టకు సర్వం సిద్ధం

మల్హర్, ఏప్రిల్ 05 (నినాదం): మండలంలోని చిన్నతూండ్ల గ్రామ శివారులోని శ్రీ సమ్మక్క-సారలమ్మ దుబ్బజాతర ప్రాంగణం రేపు ఆధ్యాత్మిక వేడుకలకు వేదికగా మారనుంది. చిన్నతూండ్ల ఆలయ కమిటీ ఆధ్వర్యంలో నిర్వహించనున్న అఖండ నాగప్రతిష్టాపన మహోత్సవానికి అన్ని ఏర్పాట్లు పూర్తయ్యాయి.ఈ మహోత్సవాన్ని లోక కల్యాణార్థం నిర్వహిస్తున్నట్లు కమిటీ సభ్యులు తెలిపారు. కార్యక్రమంలో భాగంగా ప్రత్యేక పూజలు, హోమాలు, అభిషేకాలు నిర్వహించి నాగేంద్ర స్వామిని ప్రతిష్టించనున్నారు. ఇప్పటికే ఆలయ పరిసర ప్రాంతంలో శుభ్రత పనులు చేపట్టి, భక్తుల రాకపోకలకు అనుకూలంగా ఏర్పాట్లు చేశారు.ఈ అఖండ నాగప్రతిష్టాపన మహోత్సవంలో పాల్గొని నాగేంద్ర స్వామి ఆశీర్వాదాలు పొందాలని భక్తులకు ఆలయ కమిటీ పిలుపునిచ్చింది.

అండర్ గ్రౌండ్ డ్రైనేజీ పనులు ప్రారంభించిన సర్పంచ్ రమాదేవి నరసింహ గౌడ్

9వ వార్డు ను అన్ని విధాలుగా అభివృద్ధి చేయడానికి కృషి చేస్తా : వార్డు సభ్యులు పందుల రంజిత్ కుమార్

మునుగోడు,ఏప్రిల్ 5 (నినాదం): మునుగోడు గ్రామపంచాయతీ లోని 9వ వార్డులో, గ్రామపంచాయతీ నిధులతో అండర్ గ్రౌండ్ డ్రైనేజీ పనులు సర్పంచ్ పాలకూరి రమాదేవి నరసింహ గౌడ్, వార్డు సభ్యులు పందుల రంజిత్ కుమార్ ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా సర్పంచ్ రమాదేవి మాట్లాడుతూ, గ్రామంలో ప్రధానంగా ఉన్న డ్రైనేజీ సమస్యను దశలవారీగా పరిష్కరిస్తున్నామని అన్నారు. అభివృద్ధి లక్ష్యంగా ముందుకు వెళ్తున్నామని దీనికి గ్రామస్తులు అందరూ సహకరించాలని కోరారు. వార్డు నెంబర్ పందుల రంజిత్ కుమార్ మాట్లాడుతూ, వార్డునీ అన్ని విధాలుగా అభివృద్ధి లో ముందుకు తీసుకెళ్తానని వార్డు ప్రజలందరూ సహకరించాలని కోరారు. ఈ కార్యక్రమంలో, గ్రామస్తులు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

చేవెళ్లలో వృద్ధుడు అదృశ్యం

చేవెళ్ల ఏప్రిల్ 05 (నినాదం): రంగారెడ్డి జిల్లా చేవెళ్ల మండలం పామెన గ్రామానికి చెందిన తలారి నర్సింలు (75) శనివారం మధ్యాహ్నం కనిపించకుండా పోయారు. కుటుంబ సభ్యుల వివరాల ప్రకారం, ఏప్రిల్ 4న మధ్యాహ్నం 12 గంటల సమయంలో చేవెళ్లలోని ఆసుపత్రికి వెళ్లి వస్తానని చెప్పి ఇంటి నుంచి బయలుదేరిన ఆయన తిరిగి రాలేదు. బంధువులు, స్నానికులు చుట్టుపక్కల ప్రాంతాల్లో గాలించినప్పటికీ ఇప్పటికీ ఆచూకీ లభించలేదు. ఆయన గురించి సమాచారం తెలిసిన వారు 9676870248 నంబర్‌కు సంప్రదించి తెలియజేయాలని కుటుంబ సభ్యులు విజ్ఞప్తి చేస్తున్నారు.

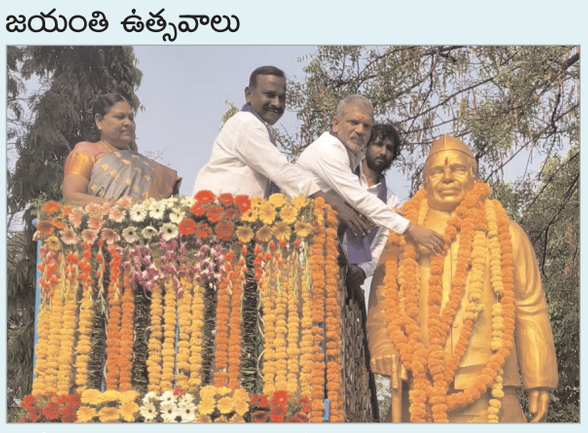
క్రికెట్ టోర్నమెంట్‌ని ప్రారంభించిన మౌలానా షేక్ ముజాహిద్

మధిర, ఏప్రిల్ 5 (నినాదం): ఎర్రుపాలెం మండలం మీనవోలు గ్రామంలో మాస్ ప్రీమియర్ లీగ్ టెన్నిస్ బాల్ క్రికెట్ టోర్నమెంట్ ఘనంగా ప్రారంభమైంది. ఈ టోర్నమెంటును ముస్లిం ఐక్య సంఘం రాష్ట్ర అధ్యక్షులు మౌలానా షేక్ ముజాహిద్ మరియు షేక్ హుస్సేన్ సాహెబ్ చేతుల మీదుగా ప్రారంభించారు. ప్రారంభ కార్యక్రమంలో స్థానిక నాయకులు, క్రీడాకారులు మరియు పెద్ద సంఖ్యలో క్రీడాభిమానులు పాల్గొన్నారు. యువతలో క్రీడా స్ఫూర్తిని పెంపొందించేందుకు ఈ టోర్నమెంట్ నిర్వహించబడుతున్నట్లు నిర్వాహకులు తెలిపారు కార్యక్రమం ఉత్సాహ భరిత వాతావరణంలో కొనసాగింది.

19న అంతర్ముఖ ఆనంద యోగ శిక్షణ.

ఖమ్మం, ఏప్రిల్ 05(నినాదం): సత్య సాయి ధ్యానమండలి ఖమ్మం శాఖ ఆధ్వర్యంలో ఏప్రిల్ 19వ తేదీన ఎం బి గార్డెన్స్ లో భిక్షమయ్య గురూజీ చే సంపూర్ణ ఆరోగ్యం కోసం ఒకరోజు అంతర్ముఖ ఆనంద యోగ శిక్షణ శిబిరం నిర్వహించబడుతుంది ఆ సందర్భంగా సత్యసాయి ధ్యాన మండలి సభ్యులు సన్నాహక సమావేశము నిర్వహించడం జరిగింది అనంతరం ధ్యాన మండ లి సభ్యురాలు దామా స్వరూప గారికి ఖమ్మం జిల్లా కాంగ్రెస్ కమిటీ కార్యదర్శిగా నియమించిన సందర్భంగా ఘనంగా సన్మానించడం జరిగింది ధ్యాన మండలి సభ్యులు మాట్లాడుతూ భవిష్యత్తులో ఇంకా ఉన్నత పదవులు అధిరోహించాలని కోరుతూ శుభాకాంక్షలు తెలియజేయడం జరిగింది

ఘనంగా బాబూ జగ్‌జీవన్ రామ్ జయంతి ఉత్సవాలు



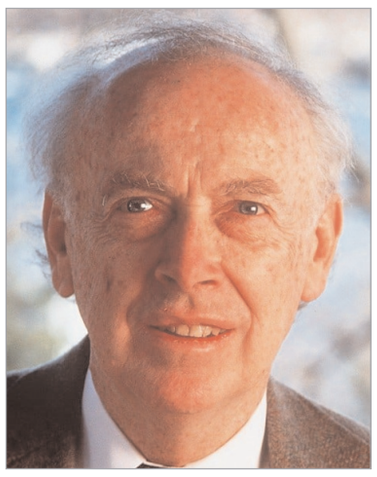
రాజేంద్రనగర్ ఏప్రిల్ 5 (నినాదం): దేశ గమనాన్ని మార్చిన మహనీయుడు, మాజీ ఉప ప్రధాని డాక్టర్ బాబూ జగ్‌జీవన్ రామ్ 118వ జయంతి వేడుకలు ఆదివారం బుద్వేల్‌లో ఘనంగా నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా జగ్జీవన్ రామ్ విగ్రహానికి గోషామల్ జిల్లా ఇన్చార్జ్ వై శ్రీధర్ పూలమాలలు ఘననివాళులర్పించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ సామాజిక సమానత్వం కోసం అణగారిన వర్గాల అభ్యున్నతి కోసం తూదళితుల, వెనుకబడిన వర్గాల అభ్యున్నతికి జగ్‌జీవన్ రామ్ చేసిన కృషి చిరస్మరణీయమని ఆయన కొనియాడారు. ఆయన ఆశయ సాధనలో ప్రతి ఒక్కరూ భాగస్వాములు కావాలని పిలుపునిచ్చారు. ఈ కార్యక్రమంలో కె. సదానందం రాష్ట్ర ఎస్సీ మోర్చా కార్యవర్గ సభ్యులు, కె. క్రాంతి జిల్లా ఎస్సీ మోర్చా ప్రధాన కార్యదర్శి, పలువురు నాయకులు, స్థానిక ప్రజలు పాల్గొని బాబూ జగ్‌జీవన్ రామ్ సేవలను స్మరించుకున్నారు.

ఎస్సీ ఎస్టీ కేసు నమోదు

బుగ్గారం,ఏప్రిల్ 5(నినాదం) జగిత్యాల జిల్లా బుగ్గారం గ్రామానికి చెందిన ముగ్గురు వ్యక్తులపై ఆదివారం నాడు ఎస్సీ, ఎస్టి కేసు నమోదు. వివరాల్లోకెళ్తే దూడ కిరణ్ బుగ్గారం గ్రామపంచాయతీ ట్రాక్టర్ డ్రైవర్ గా పనిచేస్తుంటారు. అదే గ్రామానికి చెందిన నగునూరి రాజశేఖర్ రోడ్డుపై కట్టిన స్లేక్స్ ని దూడ కిరణ్ తొలగించాడని అనే నెపంతో రాజశేఖర్ అతని స్నేహితులు అమర్నాథ్,రోహన్ కలిసి కులం పేరుతో దూషించి భౌతిక దాడి చేశారని దూడకిరణ్ ఇచ్చిన ఫిర్యాదుతో ఎస్ఐ సతీష్ ఎస్సీ ఎస్టీ కేసు నమోదు చేసి దర్యాప్తు చేస్తున్నామన్నారు.

డీఎన్ఏ నిర్మాణ ఆవిష్కర్త జేమ్స్ డేవీ వాట్సన్

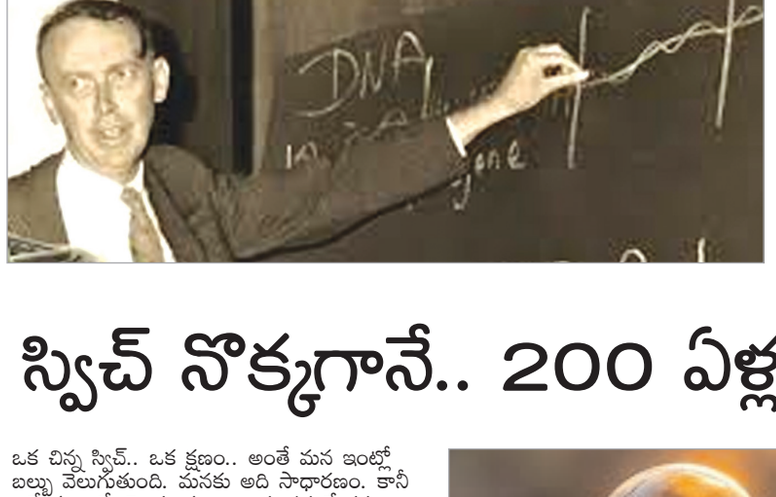
జీవశాస్త్ర విప్లవానికి పునాది వేసిన జేమ్స్ వాట్సన్
జేమ్స్ డేవీ వాట్సన్ జయంతి



జీవశాస్త్ర చరిత్రను శాశ్వతంగా మార్చిన శాస్త్రవేత్తల్లో ముందు వరుసలో నిలిచేవాడు జేమ్స్ డేవీ వాట్సన్. డీఎన్ఏ నిర్మాణాన్ని ఆవిష్కరించి, జన్యు శాస్త్రంలో నవ చైతన్యానికి బాట వేసిన ఆయన శాస్త్రీయ దృష్టి, అధ్యయన నిబద్ధత, పరిశోధనలలో చూపిన మేధా ప్రతిభ శాస్త్ర లోకాన్ని ఆశ్చర్య చకిత మయ్యేలా చేశాయి.

జేమ్స్ డేవీ వాట్సన్ 1928 ఏప్రిల్ 6న అమెరికాలోని ఇల్లినాయ్ రాష్ట్రం, షికాగో నగరంలోని ఒక సంపన్న కుటుంబంలో జన్మించాడు. చిన్ననాటి నుంచే అసాధారణ మేధస్సుతో మెరిసిన అతను రేడియో క్విజ్ కార్యక్రమాల్లో చురుగ్గా పాల్గొని బాల మేధావిగా గుర్తింపు పొందాడు. కేవలం 15 ఏళ్ల వయస్సులోనే షికాగో విశ్వ విద్యాలయంలో ప్రవేశించి జంతు శాస్త్రంలో పట్టభద్రుడు అయ్యాడు.

అనంతరం శాస్త్రవేత్త ఎర్విన్ శ్రోడింజర్ రాసిన "వ్హ్ట్ఱ్ అం ఱఅటవ?" అనే పుస్తకాన్ని చదివిన తరువాత అతనిలో జన్యుశాస్త్రంపై ఆకర్షణ పెరిగింది. ఫలితంగా ఇండియానా విశ్వ విద్యాలయంలో చేరి, కేవలం 22 ఏళ్లకే జీవశాస్త్రంలో డాక్టరేట్‌ను పొందాడు.



1951లో వాట్సన్ బ్రిటన్‌లోని కేంబ్రిడ్జ్ విశ్వ విద్యాలయంలో ఉన్న కావెండిష్ లాబొరేటరీలో పరిశోధకుడిగా చేరాడు. అక్కడ బ్రిటిష్ శాస్త్రవేత్త ఫ్రాన్సిస్ క్రిక్‌ను కలుసుకుని, ఇద్దరూ కలసి జీవకణాల్లోని గూఢ రహస్యాన్ని వీడేందుకు కృషి ప్రారంభించారు -- అదే డీఎన్ఏ నిర్మాణాన్ని గుర్తించడమే.

1953లో వీరిద్దరూ డీఎన్ఏ అణువు నిర్మాణాన్ని --- డబుల్ హెలిక్స్ నమూనాగా ప్రతిపాదించారు. ఇది ఒక మెలి తిరిగిన నిచ్చెనను పోలి ఉంటుంది. ఈ నమూనా ద్వారా జీవ పదార్థంలో జన్యు సమాచారం ఎలా నిల్వ ఉంటుందో, ఎలా ప్రతిరూపించ బడుతుందో స్పష్టత వచ్చింది. ఈ ఆవిష్కరణ జీవశాస్త్రంలో ఓ మైలురాయిగా నిలిచింది.

ఈ అద్భుత ఆవిష్కరణకు గుర్తింపుగా జేమ్స్ వాట్సన్, ఫ్రాన్సిస్ క్రిక్, మారిస్ విల్కిన్స్ 1962లో వైద్యశాస్త్రంలో నోబెల్ బహుమతిని పొందారు. రోసాలిండ్ ఫ్రాంక్లిన్ ఎక్స్-రే డేటా ఉపయోగించ బడినప్పటికీ, ఆమెను ఈ బహుమతికి అనర్హురాలిగా గుర్తించడం పెద్ద వివాదంగా మారింది.

డీఎన్ఏ నిర్మాణం గుర్తించిన తర్వాత వాట్సన్ కాలిఫోర్నియా ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ మరియు హార్వర్డ్ విశ్వ విద్యాలయంలో పనిచేశాడు. 1968లో ఆయన రచించిన ఎ్ఱవ ణశీబఎశ్రీవ ఎవశ్రీఅఇ పుస్తకం శాస్త్రీయ రంగంలో సంచలనం రేపింది. డీ ఎన్ ఏ ఆవిష్కరణ వెనుక ఉన్న వ్యక్తిగత కథ, పోటీ, భావోద్వేగాలు ఈ పుస్తకంలో వ్యక్తమయ్యాయి.

వాట్సన్ పరిశోధనలు ఆధునిక బయో టెక్నాలజీకి దారితీశాయి. జీన్ క్లోనింగ్, జీన్ బ్యాంకులు, జెనెటిక్ ఇంజినీరింగ్, నూతన ఔషధాల తయారీ, రోగ నిర్ధారణ పద్ధతులు---వీటికి ఆయన కృషి పునాది వేసింది. ఆయన సారథ్యంలో క్యాన్సర్‌కు కారణమైన "ఆంకోజీన్" అనే జీన్‌ను గుర్తించడం అత్యంత కీలక ఘట్టం.

1968లో వాట్సన్ కోల్డ్ స్ప్రింగ్ హార్బర్ ల్యాబొరేటరీ డైరెక్టర్‌గా నియమితు డయ్యాడు. ఇది జెనెటిక్ పరిశోధనకు ప్రధాన కేంద్రంగా మారింది. 1988లో ఆయన "హ్యూమన్ జీనోమ్ ప్రాజెక్ట్" కి మొదటి డైరెక్టర్‌గా నియమితు డయ్యాడు. ఈ ప్రాజెక్ట్‌కి లక్ష్యం --- మానవ జన్యు క్రమాన్ని పూర్తిగా మ్యాప్ చేయడం.

వాట్సన్ శాస్త్ర విజ్ఞానానికి పెద్ద కృషి చేసినప్పటికీ, కొన్ని వివాదాస్పద వ్యాఖ్యల వల్ల ఆయన పరువు నశించింది. జాతి, మేధస్సు, లింగ పరమైన అభిప్రాయాలు శాస్త్ర సమాజం నుండి తీవ్రంగా విమర్శలు పొందాయి. కొన్ని పదవులనూ ఆయన కోల్పోయారు. ఇవి అతని ఘనమైన శాస్త్ర కీర్తిపై కొంతమేర మచ్చలు మిగిల్చాయి.

జేమ్స్ డేవీ వాట్సన్ -- ఒక శాస్త్రవేత్త, ఆవిష్కర్త, రచయిత. డీ ఎన్ ఏ నిర్మాణం ఆవిష్కరణ ద్వారా ప్రపంచం జీవ పదార్థం యొక్క మూల భూతమైన గమనాన్ని అర్థం చేసుకుంది. ఆయన కృషి వల్ల ఆధునిక జీవశాస్త్రానికి పునాది పడింది. అయితే వ్యక్తిగత అభిప్రాయాల వల్ల కొంతకాలంలో వివాదాలకు లోనైనా, శాస్త్రీయ ప్రపంచంలో ఆయన చేసిన రచనలు, పరిశోధనలు, ప్రేరణ యుగయుగాల వరకు నిలిచి పోతాయి.

రామ కిష్టయ్య సంగన భట్ల
సీనియర్ ఇండిపెండెంట్ జర్నలిస్ట్ కాలమిస్ట్...
9440595494

స్విచ్ నొక్కగానే.. 200 ఏళ్ల విజ్ఞానం వెలుగు!

ఒక చిన్న స్విచ్.. ఒక క్షణం.. అంతే మన ఇంట్లో బల్బు వెలుగుతుంది. మనకు అది సాధారణం. కానీ అదే క్షణంలో, రెండు శతాబ్దాల మానవ మేధస్సు, వేల కిలోమీటర్ల ప్రయాణం, అద్భుతమైన భౌతిక శాస్త్రం నిశ్శబ్దంగా పని చేస్తున్నాయి. 1831లో మైఖేల్ ఫెరడే కనుగొన్న 'ఎలక్ట్రోమాగ్నెటిక్ ఇండక్షన్' సూత్రం నుంచి ప్రారంభమైన ప్రయాణం, 1880లలో ఎడిసన్--టెస్లా మధ్య జరిగిన 'కరెంట్ వార్'తో మరింత వేగం అందుకుంది. చివరికి టెస్లా ప్రతిపాదించిన ఏసీ విద్యుత్తే ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఆమోదం పొందింది. ఈరోజు మనం స్విచ్ నొక్కిన ఆ ఒక్క క్షణంలో, ఎక్కడో పవర్ ప్లాంట్‌లో పుట్టిన శక్తి, అయస్కాంత క్షేత్రాల మార్గంలో ప్రయాణించి, ట్రాన్స్‌ఫార్మర్ల ద్వారా సమతుల్యంగా మారి, మన ఇంటి వెలుగుగా రూపాంతరం చెందుతుంది.

వోల్టేజ్ రహస్యం
ప్రపంచవ్యాప్తంగా విద్యుత్ పంపిణీ ఒకే విధంగా ఉండదు, ఇది శాస్త్రం, ఆర్థికం, అవసరాల సమతుల్య నిర్ణయం. అమెరికా వంటి దేశాలు 110 వోల్టులపై ఆధారపడితే, భారత్, యూరప్ దేశాలు 220 వోల్టులను అనుసరిస్తున్నాయి. వోల్టేజ్ పెరిగినప్పుడు, అదే శక్తిని తరలించడానికి తక్కువ విద్యుత్ ప్రవాహం సరిపోతుంది. దీని వల్ల తీగల పరిమాణం తగ్గి, రాగి వినియోగం తగ్గుతుంది. అలాగే, ప్రసార సమయంలో వేడి రూపంలో జరిగే శక్తి నష్టం కూడా తగ్గుతుంది. ప్రారంభ దశలో భద్రత, సాంకేతిక పరిమితుల కారణంగా 110 వోల్టులు ప్రాచుర్యం పొందాయి, తరువాత సామర్థ్యం కోసం యూరప్ దేశాలు 220 వోల్టులను ఎంచుకున్నాయి. భారత్ కూడా అదే విధానాన్ని అనుసరించడం వల్ల సమర్థవంతమైన విద్యుత్ పంపిణీ సాధ్యమైంది.

నిశ్శబ్ద వీరుడు 'ట్రాన్స్‌ఫార్మర్'
విద్యుత్ వ్యవస్థలో అత్యంత కీలకమైన భాగం ట్రాన్స్‌ఫార్మర్. ఇది ఎటువంటి కదిలే భాగాలు లేకుండా, అయస్కాంత క్షేత్రాల సూత్రంపై పనిచేస్తూ వోల్టేజ్‌ను పెంచడం, తగ్గించడం చేస్తుంది. సాధారణంగా 11ఎ పరిధిలో ఉత్పత్తి అయ్యే విద్యుత్తు, దీన్ని సుదూర ప్రాంతాలకు పంపించడానికి స్టెప్-అప్ ట్రాన్స్‌ఫార్మర్ల ద్వారా 2,20,000 వోల్టుల వరకు పెంచుతారు. గమ్యస్థానానికి చేరుకున్న తర్వాత, స్టెప్-డౌన్ ట్రాన్స్‌ఫార్మర్లు దానిని 440 వోల్టులకు, చివరికి మన ఇళ్లలో ఉపయోగించే 220 వోల్టులకు తగ్గిస్తాయి. ఈ ప్రక్రియలో ట్రాన్స్‌ఫార్మర్లు అత్యధిక సామర్థ్యంతో పనిచేస్తూ, విద్యుత్‌ను భద్రంగా, సమర్థవంతంగా మనకు అందజేస్తాయి.

స్మార్ట్ గ్రిడ్ నుండి వైర్‌లెస్ వరకు
ప్రస్తుత కాలంలో విద్యుత్ రంగం వేగంగా అభివృద్ధి చెందుతోంది. 'స్మార్ట్ గ్రిడ్' సాంకేతికత ద్వారా విద్యుత్ అవసరాన్ని ముందుగానే అంచనా వేసి, సమర్థవంతంగా పంపిణీ చేసే విధానాలు అభివృద్ధి చెందుతున్నాయి. అలాగే, 'సాలిడ్ స్టేట్ ట్రాన్స్‌ఫార్మర్లు' వంటి ఆధునిక పరిజ్ఞానాలు విద్యుత్ నియంత్రణలో కొత్త మార్గాలను చూపిస్తున్నాయి. వైర్‌లెస్ విద్యుత్ ప్రసారం' పై కూడా పరిశోధనలు కొనసాగుతున్నాయి. ఈ పరిణామాలు విద్యుత్ వినియోగాన్ని మరింత సులభతరం చేయడంతో పాటు, భవిష్యత్తులో మరింత సమర్థవంతమైన వ్యవస్థలకు దారి తీస్తాయి. నేడు మనం స్మార్ట్ గ్రిడ్లు, వైర్‌లెస్ ఛార్జింగ్ గురించి మాట్లాడుకుంటున్నాం. కానీ వీటన్నింటికీ పునాది 200 ఏళ్ల క్రితం పడింది. మనము వాడే ప్రతి యూనిట్ విద్యుత్ వెనుక శతాబ్దాల శాస్త్రీయ పోరాటం, మానవ మేధస్సు వెలుగు దాగి ఉంది.

ఫిరోజ్ ఖాన్, సీనియర్ ఫ్రీలాన్స్ జర్నలిస్ట్ 9640466464