

డీఎన్ఎ విశ్లేషణకు

హారప్పా యుగ అస్థిపంజరాలు

• 5 వేల ఏళ్ల కిందటి మహిళలుగా గుర్తింపు

రాజ్ గఢ్: హరియాణాలోని హరప్పా యుగం వాటి ప్రారంభ మానవ అవాస స్థలమైన రాజ్ గఢ్ లోని పురాతన శిథిలాలలో నుంచి వెలికితీసిన రెండు అస్థిపంజరాల డీఎన్ఎ సమానాలను అధికారులు శస్త్రచికిత్స పరీక్షలకు పంపారు. ఈ విశ్లేషణ ద్వారా కొన్ని వేల సంవత్సరాల కిందట రాజ్ గఢ్ ప్రాంతంలో నివసించిన మన ప్రాచీనతమ గురించి, వారి ఆహారపు అలవాట్ల గురించి తెలుసుకోవచ్చు. దీనికి 150 కిలోమీటర్ల దూరంలోని ఈ ప్రాంతంలో భారత పురావస్తు శాఖ గుర్తించిన ఏడో నంబరు మహిళల పుష్ప వల్ల వేర్వేరు సమాధుల్లో రెండు అస్థిపంజరాలను తవ్వకాల్లో బయటకు తీశారు. రజివాగ నిర్మాణం ద్వారా వీరిని మహిళలుగా గుర్తించారు. చనిపోయినాటికి వీరి వయసు 40 నుంచి 50 ఏళ్ల ఉండవచ్చని అధికారులు తెలిపారు. ఇవి తాళపు 5 వేల ఏళ్ల కిందటి విగా బావిస్తున్నాడు హరప్పా వాణిజ్య కాలం వాటి అంతర్వేదియల అవకాశాలకు ఆను గుణంగా ఈ సమాధుల గుంతుల్లో మన వెంటలు, ఇతర ప్రారంభ కళాకృతులు లభించి నట్లు పురావస్తు శాఖ అధికారులు తెలిపారు.

■ హిపాల్ తిల్లా పరిశోధక వచ్చే రాజ్ గఢ్

ప్రాంతంలోని రాజ్ గఢ్, రాజ్ హిపాల్ గ్రామాల్లో పురావస్తు శాఖ గుర్తించిన మళ్లీని బ్లూ తాళపు 500 హిపాల్ పుష్పంలో మొత్తం ఏడు దాని అవశేషాలు ప్రస్తుతం 1, 2, 3 మల్టిమీటర్ల పల్ల పరిశోధనా కార్యక్రమం ద్వారా ప్రాచీనతమలో ఈ ప్రాంతం దక్షిణా దిశలో ఉన్నాడని పోలికలను చూపుతుంది అని తర్కాన్ని రెండు నెలల కిందట తమ బ్లూడం వెలికితీసిన అస్థిపంజరాల నుంచి డీఎన్ఎ సమానాలను నిష్పాదించారు. ఇటీవలే సురేంద్రులు తమరూపం బ్లూడంకి హరప్పా మహిళలను బారత పురావస్తు శాఖ అయిల్ డైరెక్టర్ జనరల్ వేన్ కె మెంజర్ తెలిపారు. ఈ సమానాలను మొదటి లభించిన హరప్పా వీధుల్లో హిపాల్ అస్థిపంజరాలలో ప్రాత మిక పరీక్షలను పూర్తి చేసి, తర్వాత పోలికల విశ్లేషణకు పంపడానికి నివసించారు.

డీఎన్ఎ పరీక్షలలో ఏం తెలుతుందంటే... ఈ ప్రారంభ పల్లంలో నివసించిన మన ప్రాచీనతమ చరిత్ర తెలుసుకోవచ్చు. వారు (ఇద్దరు మహిళలు) స్థానికులు, మరో ప్రాంతం నుంచి వలస వచ్చి స్థిరపడ్డారా అన్నది తెలుతుంది. పంజాబ్ నుంచి కింది సమానాలలో ఆ కాలం వాటి ఆహారపు అలవాట్లు తెలుస్తాయి. సమానాల పేకరలలో అవి కలుషితం కాకుండా అన్ని దాగిత్రలు తీసుకున్నారు.



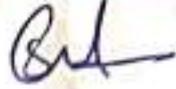
రాజ్ గఢ్ లో తవ్వకాలు జరుపుతున్న ప్రాంతం * బయటపడిన అస్థిపంజరం, మొదలు

Students
 paperclippings

అవకాశం ఉంది - మార్కెటింగ్ నెంబర్ 37200

Koushni Narayana
 Incharge

PRINCIPAL
 GOVT. DEGREE COLLEGE,
 SANTHINAGAR-509126
 JOGULAMBA GADWAL (Dist.)
 principal

S.No	name of the student	Grade	Signature
1.	Soena	<u>III</u> B.A	
2.	Shanthi	<u>III</u> B.A	Shanthi
3.	Subhan	<u>III</u> B.A	Subhan
4.	Pavan	<u>III</u> B.A	Pavan
5.	Mounika	<u>III</u> B.A	Mounika
6.	Poornika	<u>III</u> B.A	Poornika
7.	Thirumala	<u>III</u> B.A	Thirumala
8.	Narasimha		Narasimha

K. Venkateswara
Incharge


Principal
GOVT. DEGREE COLLEGE,
SANTHINAGAR-509126
JOGULAMBA GADWAL (Dist.)