खंड 2
मानव आबादी का वर्गीकरण

ignou
THE PEOPLE'S
UNIVERSITY

इकाई 5 भारतीय जनसंख्या' में संजातीय तत्त्व[1]

इकाई की रूपरेखा

5.0 परिचय

5.1 मानव विविधता के ऐतिहासिक दृश्य

5.2 जातीयता की अवधारणा

5.2.1 जातीयता और रेस

5.2.2 जातिवाद और समाज

5.3 भारतीय जनसंख्याः संक्षिप्त

5.4 भारतीय जनसंख्या में संजातीय तत्व

5.4.1 एच. एच.रिसले का वर्गीकरण

5.4.2 बी.एस. गुहा का वर्गीकरण

5.4.3 एस. एस. सरकार का वर्गीकरण

5.4.4 बालकृष्णन का वर्गीकरण

5.5 वर्गीकरण का समालोचनात्मक मूल्यांकन

5.6 सारांश

5.7 संदर्भ

5.8 आपकी प्रगति जांचने के लिए उत्तर

अधिगम के उद्देश्य

इस इकाई को पढ़ने के बाद, आप सक्षम होंगेः

- मानव विविधता की झलक को समझने में;
- जातीयता और प्रजाति की अवधारणा को स्पष्ट करने में;
- भारतीय आबादी के जातीय तत्वों के बारे में बताने में;
- जातीय वर्गीकरण के महत्वपूर्ण मूल्यों का मूल्यांकन करने में ।

5.0 परिचय

कोई भी दो व्यक्ति एक जैसे नहीं हैं। हम कुछ रूपात्मक, शारीरिक और आनुवंशिक लक्षणों के संदर्भ में एक दूसरे से भिन्न होते हैं। संयोग से, कुछ लक्षण और चरित्र लोगों के एक विशेष समूह के लिए एक पहचान बन जाते हैं। हम कुछ भौतिक लक्षणों के आधार पर लोगों को अलग कर सकते हैं, जैसे कि ऊंचाई, त्वचा का रंग, बालों का रूप, आदि। उनके संभोग प्रतिरूप द्वारा परिभाषित जनसंख्या में कम या ज्यादा समान रूपात्मक और आनुवंशिक लक्षणहोते हैं। एक समूह शारीरिक, क्रियात्मक, आनुवंशिक विशेषताओं के संदर्भ में अन्य समूह से भिन्न होता है। इनके अलावा, जनसंख्याओं के बीच की भिन्नता भी होगी। इस तरह की विविधताएं – दोनों जनसंख्या अंतर और आंतरिक में होंगी जिसके लिए विभिन्न कारकों को जिम्मेदार

[1]योगदानकर्ता– डॉ. एस.याइपाबा मेइती, मानवविज्ञान विभाग, मणिपुर विश्वविद्यालय, इंफाल अनुवादक–डॉ. शुमायला सफी,फ्रीलांसर, दिल्ली।

ठहराया जा सकता है, मुख्य रूप से आनुवांशिकी और पर्यावरण और विभिन्न पर्यावरणीय परिस्थितियों के लिए अनुकूली प्रतिक्रियाओं के रूप में। मानवविज्ञानी समूहों को यह समझने में बहुत दिलचस्पी है कि मानव आबादी समूहों के बीच इस तरह की विविधताएं कैसे उत्पन्न होती हैं। वर्तमान इकाई न केवल इस बारे में बात करेगी कि इस तरह की भिन्नता कैसे उत्पन्न होती है, बल्कि भारतीय आबादी की जातीयता को समझने में इस तरह की भिन्नता की सीमाओं पर भी चर्चा होगी।

चित्र.5.1: मानव विविधता का विस्तार
(स्रोत: https://www.ppic.org/wp-content/uploads/Crowd-of-Diverse-People_800x528.jpg)

5.1 मानव विविधता के ऐतिहासिक दृश्य

मानव भिन्नता का इतिहास मानव सभ्यता जितना ही पुराना है। हालांकि, यह माना जाता है कि प्राचीन मिस्र के लोगों ने 1350 ई.पू. में त्वचा के रंग के आधार पर मनुष्यों को वर्गीकृत करने का प्रयास किया था, जैसे कि मिस्र के लिए लाल, पूर्व के लोगों के लिए पीला, उत्तर के लोगों के लिए सफेद, और उप–सहारा अफ्रीकियों के लिए काला। सोलहवीं शताब्दी में यूरोपीय देशों द्वारा अन्वेषण और उपनिवेश की अवधि ने मानव विविधता के बारे में जागरूकता ला दी। इसके कारण यूरोपीय विद्वानों ने मानवीय विविधताओं का वर्णन और वर्गीकरण किया। यह लिनिअस थे, जिसने पहली बार, मनुष्यों को वैज्ञानिक रूप से चार अलग–अलग श्रेणियों में वर्गीकृत करने का प्रयास किया था, लेकिन यह श्रेणीबद्ध वर्गीकरण लगा और जिसमें यूरोपीय को श्रेष्ठ बताया, क्योंकि प्रत्येक समूह को व्यवहार और बौद्धिक गुणों के साथ समुनदेशित किया जा रहा था। बाद में, ब्लुमेनबैक (1752–1840), एक जर्मन शरीररचना–विज्ञानी, ने मनुष्यों को त्वचा के रंग के आधार पर पांच जातियों में वर्गीकृत कियाः सफेद, पीला, लाल, काला और भूरा। त्वचा के रंग के अलावा, उन्होंने वर्गीकरण में अन्य विशेषताओं को भी ध्यान में रखा। उन्होंने यह भी सुझाव दिया कि ऐसे मामले हो सकते हैं जो किसी विशेष श्रेणी में फिट नहीं होते हैं क्योंकि वे वैसी विशेषताएंहो सकती हैं जो किसी समूह से संबंधित नहीं हों। त्वचा का रंग महत्वपूर्ण वर्णों में से एक है जिसे

मानव वर्गीकरण के लिए नियोजित किया गया है, इसके अलावा अन्य वर्ण जैसे कि सिर का आकार, बाल प्रकार, काया इत्यादि हैं। मनुष्य का ऐसा वर्गीकरण, जो त्वचा के रंग के आधार पर होता था, आमतौरपर व्यवहार और संज्ञानात्मक मतभेदों से जुड़ा होता था। यहां तक कि यह निर्भरता और सांवली–चमड़ी वाले व्यक्तियों के अन्य नस्लीय शोषण के कारण हुआ, यह देखते हुए कि वे पदानुक्रमित वर्गीकरण के नीचे थे। कुल मिलाकर, कई अलग–अलग समूहों में शारीरिक, क्रियात्मक और आनुवंशिक लक्षणों के आधार पर मानव आबादी कोवर्गीकृत करने की धारणा है। इसके अलावा, मानवीय विविधता को सांस्कृतिक भिन्नता के संदर्भ में भी समझाया जा सकता है।

5.2 जातीयता की अवधारणा

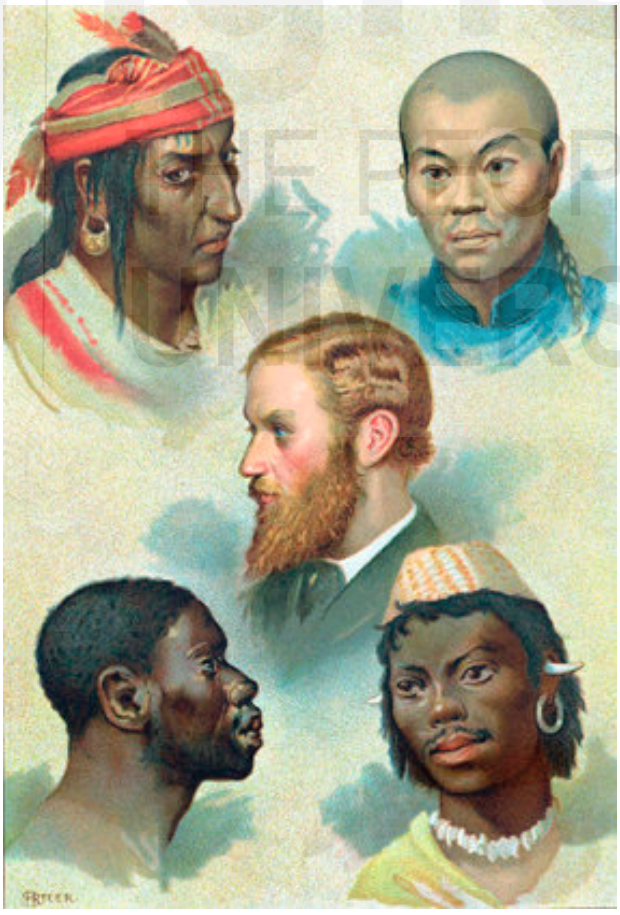
जब हम मानव भिन्नता के बारे में बात करते हैं, तो हम अक्सर प्रजाती (रेस) और जातीयता (एथनिसिटी) का परस्पर उपयोग करते हैं। सामान्य तौर पर, जातीयता उन समूहों का प्रतिनिधित्व करती है जो सामान्य पहचान–आधारित वंश, भाषा या संस्कृति साझा करते हैं। यह अक्सर धर्म, मान्यताओं और रीति–रिवाजों, साथ ही प्रवास या उपनिवेश (कॉर्नेल और हार्टमैन, 2007) की यादों पर भी आधारित होता है। जातीयता शब्द ग्रीक शब्द *एथनिकोस* से आया है, जिसका अर्थ राष्ट्रीय होता है। स्मिथ (1986) ने जातीयता को उस जातीय समूह या समूहों के रूप में परिभाषित किया जिसे लोग पहचानते या उससे जुड़ा महसूस करते हैं। गैबबर्ट (2006) को सामाजिक विभेदीकरण के एक विशिष्ट रूप के रूप में परिभाषित किया गया है जिसके तहत लोग सांस्कृतिक या प्ररूपी निशान का उपयोग करते हैं ताकि दूसरों से खुद को अलग कर सके। कुछ विद्वान जैसे एडवर्ड शिल्स (1957) और क्लिफर्ड गीट्ज़ (1973) जातीयता को मौलिक जुड़ाव की अभिव्यक्ति के रूप में समझाते हैं। समूह के बीच जातीय पहचान शारीरिक उपस्थिति, जन्मस्थान, नाम, भाषा, इतिहास, धर्म और राष्ट्रीयता पर आधारित है, जो सभी सामान्य रूप से व्यक्ति के नियंत्रण से परे परिस्थितियों द्वारा प्रभावित होंगे, या कुछ मामलों में इन परिस्थियों से निर्धारित होंगे (गैबबर्ट, 2006)। कॉर्नेल और हार्टमैन (2007) जातीयता को सांस्कृतिक जुड़ाव, अतीत की भाषाई विरासत, धार्मिक संबद्धता, दावा किए गए रिश्तेदारी या कुछ भौतिक लक्षणों के आधार पर सामान्य वंश की भावना के रूप में परिभाषित करते हैं। संक्षेप में, जातीयता को सामाजिक रूप से निर्मित समूहों के रूप में संक्षेपित किया जा सकता है, जिसमें सदस्यों के सामान्य पूर्वज होते हैं, और साझा जैविक (शारीरिक, शारीरिक, आनुवंशिक) और सांस्कृतिक (भाषा, रीति–रिवाज, आदि) लक्षण होते हैं। इनके अलावा, एक जातीय समूह को आमतौर पर समुदाय की भावना, जातीयतावाद, क्षेत्रीयता की भावना के माध्यम से भी चित्रित किया जाता है।

5.2.1 जातीयता और रेस

जब हम मानव विविधता के बारे में बात करते हैं तो जातीयता और रेस के बीच अंतर की एक पतली रेखा होती है। इससे पहले कि हम मतभेदों पर जाएं, पहले रेस क्या है उसके बारे में जानते हैं। रेस, जैसा कि हूटन (1926) द्वारा परिभाषित किया गया है, मानव जाति का एक बड़ा विभाजन है, जिसके सदस्य व्यक्तिगत रूप से भिन्न होते हैं, जिन्हें समूह के रूप में रूपात्मक, दशांश विशेषताओं, मुख्य रूप से गैर–अनुकूली, के कुछ संयोजनों द्वारा विशेषता दी जाती है, जो उनके सामान्य अवतरण से लिए गए हैं। जनसंख्या आनुवंशिक अवधारणा में, डोबज़ानस्की (1970) ने रेस को आनुवंशिक रूप

से अलग मेंडेलियन आबादी के रूप में परिभाषित किया है, जो आपस में आनुवंशिक रूप से भिन्न हैं। इसके अलावा, मोंटागु (1972) ने आनुवांशिक संदर्भ में रेस को एक ऐसी आबादी के रूप में परिभाषित किया है जो कुछ जीन या जीन की आवृत्ति में भिन्न होती है, जो सीमाओं के पार जीनों के आदान–प्रदान में सक्षम या सक्षम होती है और इसे प्रजातियों की अन्य आबादी से अलग करती है। संक्षेप में, रेस मानव आबादी को संदर्भित करने के लिए एक मानव निर्मित शब्द है, जो मुख्य रूप से दूसरों से विभिन्न अंतर्निहित शारीरिक या रूपात्मक लक्षण रखते हैं। नस्लीय वर्गीकरण का आधार विशुद्ध रूप से जैविक है, इस अर्थ में कि मानव जनसंख्या समूहों या नस्लों के बीच अंतर शारीरिक या आनुवंशिक वर्णों के आधार पर विकसित होते हैं जैसे कि त्वचा का रंग, सिर का आकार, बालों का प्रकार, काया, रक्त समूह आदि।

जोहान फ्रेडरिक ब्लुमेनबैक ने यह सिद्ध किया कि मनुष्यों को भूगोल और उपस्थिति के आधार पर पांच समूहों में विभाजित किया जा सकता है: मंगोलिया: एशिया के अधिकांश अन्य निवासियों के लिए, जिनमें चीन और जापान शामिल हैं, मलयान: प्रशांत के पॉलिनेशियन और मेलानेशियन और ऑस्ट्रेलिया के आदिवासियों के लिए, इथियोपियाई : अफ्रीका, अमेरिका के सांवली चमड़ी वाले लोगों के लिए: नई दुनिया की अधिकांश देशी आबादी के लिए: और कोकेशियान: यूरोप, एशिया और अफ्रीका के आस–पास के हिस्सों के गोरी चमड़ी वाले लोग।



चित्र 5.2: ब्लुमेनबैक का मानव जनसंख्या का वर्गीकरण: (शीर्ष दाईं ओर से दक्षिणावर्त), मंगोलियाई, इथियोपियाई, अमेरिकी और कोकेशियान (केंद्र में)

(स्रोत: https://resize.hswstatic.com/w_285/gif/race-vs-ethnicity1.jpg)

जातीयता और रेस के बीच अंतर इस अवधारणा में निहित है कि जातीयता सांस्कृतिक रूप से निर्धारित होती है जबकि रेस जैविक रूप से निर्धारित होती है। रेस मुख्य रूप से जैविक भिन्नता को संदर्भित करती है, जिनमें से त्वचा का रंग निदिष्ट करने करने के लिए महत्वपूर्ण निर्धारितविशेषताओं में से एक है। दूसरी ओर, जातीयता एक ऐसे सामाजिक समूह को संदर्भित करती है जिसकी एक सामान्य राष्ट्रीय और सांस्कृतिक परंपरा है, हालांकि जैविक भिन्नता के कुछ और पहलू भी हैं। रेस इस मायने में एकात्मक है कि कोई व्यक्ति केवल एक रेस का हो सकता है। हालाँकि वह सिर्फ एक रेस का है, फिर भी उसके पास कई जातीय संबंध हो सकते हैं, जिससे जातीयता एकात्मक नहीं हो सकती है। रेस, जातीयता के विपरीत, अभी भी ज्यादातर एक शब्द है जिसे अन्य समूहों द्वारा सौंपा गया है, जो अक्सर दूसरे पर श्रेष्ठता का दावा करता है, हालांकि यह मानवता के खिलाफ है। एक अन्य अर्थ में, रेस भी जातीयता जैसी सामाजिक रूप से निर्मित अवधारणा है, हालांकि यह विशुद्ध रूप से जैविक है।

5.2.2 जातिवाद और समाज

यह स्वीकार किया जाता है कि मनुष्य विभिन्न विशेषताओं के साथ पैदा हुए हैं जो उसे एक पहचान देते हैं, और रेस को इन विशेषताओं का वर्गीकरण सौंपा गया है। हालांकि, कुछ बिंदुओं पर ये विविधताएं समाज में विभिन्न प्राथमिकताओं की समस्या पैदा करती हैं। लोगों को अक्सर उसके शारीरिक चरित्रों से आंका जाता है, जो उसके शारीरिक चरित्रों के लिए भेदभाव का कारण बनता है। ये चरित्र विशुद्ध रूप से जैविक हैं इस अर्थ में कि वे अपने डीएनए घटकों और पर्यावरणीय परस्पर क्रिया के परिणामस्वरूप व्यक्त किए जाते हैं। जैविक आधार की जटिलता को समझे बिना मानव समाज ने जातीय श्रेष्ठता और हीनता की धारणा को जन्म दिया। एक उदाहरण के रूप में, गहरे रंग के रंग को हीन माना जाता था, और उसी के परिणामस्वरूप, गोरी त्वचा के रंग वाले व्यक्ति अक्सर उनका शोषण करते थे और यहां तक कि उन्हें गुलाम के रूप में भी इस्तेमाल किया जाता था। उसके शारीरिक बनावट, रंग, व्यवहार आदि के आधार पर इस तरह केभेदभाव ने नस्लवाद की अवधारणा को सामने रखा।

जातिवाद में यह दावा शामिल है कि असमानता निरपेक्ष और बिना शर्त है, यानी कि एक रेस स्वाभाविक रूप से और अपने स्वभाव से श्रेष्ठ या दूसरों से नीचे है, जो अपने निवास स्थान और सामाजिक कारकों की शारीरिक स्थिति से काफी हद तक स्वतंत्र है (कोमास, 1961) । इस प्रकार, 19वीं शताब्दी के पहले भाग में विचार के दो अलग–अलग स्कूल सामने आए, उनमें से एक जो शारीरिक चरित्रों के आधार पर व्यक्तियों के भेदभाव के खिलाफ हैं और दूसरे जातिवादी जो भेदभाव के पक्ष में हैं। नस्लवादियों के अनुसार, नस्लीय भेदभाव अस्तित्व के लिए संघर्ष का एक हिस्सा था, जैसा कि चार्ल्स डार्विन ने समझाया था। उनके अनुसार, श्रेष्ठ रेस ने भेदभाव के कठोर वातावरण में जीवित रहने के लिए अवर रेस के लिए एक शर्त प्रदान की, जिससे उन्हें पूर्व समूह का गुलाम बना दिया गया। अन्यथा, हीन रेस विलुप्त हो सकती थी। नस्लवादी भी इस तरह के एक सम्मिश्रण का हवाला देते हुए नस्लीय प्रशंसा के खिलाफ थे, जो श्रेष्ठ रेस की गुणवत्ता को कम करेगा। जुआन कोमास जैसे विभिन्न विद्वानों ने नस्लवाद के खिलाफ दावा किया कि सभी मानव एक ही प्रजाति के हैं, और विविधता अनुकूलन के लिए पर्यावरणीय प्रतिक्रिया का एक हिस्सा है।

अपनी प्रगति जांचें

1) रेस से जातीयता अलग कैसे है?

.....

.....

.....

.....

.....

2) जातिवाद(रेसवाद) क्या है?

.....

.....

.....

.....

.....

5.3 भारतीय जनसंख्याः संक्षिप्त

1.21 अरब (बिलियन) (भारत की जनगणना, 2011) की आबादी के साथ भारत दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा आबादी वाला देश है, जो कुल विश्व आबादी का लगभग 17% है। दूसरा सबसे बड़ा आबादी वाला देश होने के अलावा, भारत अपनी जनसंख्या संरचना और संस्कृति के मामले में भी विविध है। भारत देश आदिवासी और गैर–आदिवासी आबादी का घर है। भाषाई रूप से, भारतीय आबादी चार प्रमुख भाषा परिवारों से संबंधित भाषाओं और बोलियों को बोलती हैः ऑस्ट्रो एशियाटिक, द्रविड़ियन, इंडो यूरोपियन और टिबेटो–बर्मन। कुछ जनजातियाँ मुख्य रूप से मध्य और पूर्वी भारत की ऑस्ट्रो–एशियाटिक भाषाएँ बोलती हैं, द्रविड़ भाषाएँ दक्षिण भारत तक ही सीमित हैं। उत्तर पूर्वी भारतीय भाषाएं बोलते हैं जो कि टिबेटो–बर्मन से संबंधित हैं। भारत–यूरोपीय भाषाएँ भारत के लगभग सभी हिस्सों में बोली जाती हैं, लेकिन मुख्यतः उत्तर, पश्चिम, पूर्व और मध्य भारत में। इन भारतीय आबादी में विभिन्न धार्मिक विचार भी हैं, जैसे कि हिंदू धर्म, इस्लाम, ईसाई धर्म, सिख धर्म, बौद्ध धर्म आदि।

5.4 भारतीय जनसंख्या में संजातीय तत्व

विभिन्न विद्वानों द्वारा भारतीय जनसंख्या का वर्गीकरण नीचे दिया गया है।

5.4.1 एच. एच.रिसले का वर्गीकरण

एच.एच. रिसले ने पहली बार, 1901 में मानव जनित माप के आधार पर पूरी भारतीय आबादी को वर्गीकृत करने का प्रयास किया, जब वह भारत के लिए जनगणना के संचालन प्रमुख थे। उन्होंने 1915 में 'भारत की जनता' शीर्षक नाम से निष्कर्ष प्रकाशित किए। उनके अनुसार, भारत में तीन प्रमुख नस्लीय प्रकार हैं, अर्थात्, द्रविड़ियन, इंडो–आर्यन, और मंगोलॉयड (रिसले, 1915)। भारतीय जनसंख्या के रिसले के वर्गीकरण की चर्चा नीचे की गई हैः

i) **द्रविड़ियन प्रकारः** इस आबादी को छोटे और मध्यम कद से नीचे, गहरे त्वचा का रंग, यहां तक कि काले, काले और घने बालों के साथ अनियमित प्रकृति के घुंगराले बाल, काली आंख, लंबे नाक के साथ लंबे सिर, कभी–कभी दबी हुई नाक की जड़ के साथ होता है। यह द्रविड़ियन प्रकार सीलोन से पश्चिम बंगाल, तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश (हैदराबाद), मध्य भारत और छोटानागपुर सहित गंगा घाटी में वितरित है। मालाबार के पनियनों(दक्षिण भारत) और छोटानागपुर के संथाल लोग इस प्रकार के सच्चे प्रतिनिधि हैं। रिसले का मानना था कि ये लोग भारत के मूलवासी हो सकते हैं जो बाद में नई आमदः आर्यो, स्काइथियन और मोंगोलोइड्स के साथ मिल गए।

ii) **इंडो–आर्यन प्रकारः** यह प्रकार दीर्घशिरस्क (लंबे सिर) और संकीर्ण और लंबी नाक, लंबा कद, गोरी त्वचा का रंग, गहरी आंखें और प्रचुर मात्रा में चेहरे और शरीर बाल के द्वारा चित्रित किये जाते हैं। यह प्रकार मुख्य रूप से पंजाब, राजस्थान और कश्मीर में पाया जाता है; और जिसका प्रतिनिधित्व कश्मीरी ब्राह्मणों, राजपूतों, जाटों और खत्रियों द्वारा किया गया। माना जाता है कि वे पारंपरिक आर्यों का प्रतिनिधित्व करते हैं और जिन्होंने भारत को उपनिवेशित किया।

iii) **मंगोलॉइड प्रकारः** इस प्रकार की विशिष्ट विशेषताएं हैं जैसे कि व्यापक–सिर, पीले रंग की आंखों के साथ गहरा त्वचा का रंग और पतले चेहरे और शरीर के बाल, छोटे या मध्यम कद के साथ, महीन या चौड़ी नाक, आमतौर पर सपाट चेहरे पर तिरछी और आंख पर एपिंथेटिक फोल्ड। यह प्रकार नेपाल और बर्मा सहित हिमालयी क्षेत्र, उत्तर पूर्व भारत में केंद्रित है। इस प्रकार की उल्लेखनीय आबादी में लेपचा, लिंबस, मुर्मिस, गुरुंग, कनाट, बोडो आदि हैं।

iv) **आर्यो–द्रविड़ियन प्रकार (हिंदुस्तानी प्रकार):** इस प्रकार में मध्यम से अधिक लंबे सिर होते हैं, हल्के भूरे रंग से काली त्वचा का रंग, नीचे–औसत कद, मध्यम से चौड़ी नाक और पहले प्रकार से चौड़ी नाक होती है। यह माना जाता है कि इस प्रकार का निर्माण आर्यो और द्रविड़ों के परस्पर भिन्न रूप में होने के कारण हुआ है, जो उत्तर प्रदेश में और राजस्थान और बिहार के कुछ हिस्सों में वितरित किए जाते हैं।.

v) **मोंगोलो–द्रविड़ियन प्रकारः** इस प्रकार को बेंगलियन प्रकार के रूप में भी जाना जाता है, जिसकी विशेषता व्यापक और गोल सिर के साथ होती है जो मध्यम गहरे रंग, और अधिक शरीर और चेहरे के बाल, मध्यम से चौड़ी नाक, छोटे से मध्यम कद के होते हैं। बंगाल और उड़ीसा के बंगाली ब्राह्मण और कायस्थ इस प्रकार का प्रतिनिधित्व करते हैं। रिसले का मानना था कि यह प्रकार मंगोलियाई, द्रविड़ों, और इंडो–आर्यन प्रकार केप्रवेश के कारण उत्पन्न होता है।

vi) **साइथो–द्रविड़ियन प्रकारः** इन लोगों का कद मध्यम, सिर मध्यम से लेकर चौड़ा, त्वचा का हल्का रंग, छोटी नाक, चेहरे और शरीर पर पतले बाल होते हैं। यह माना जाता है कि सीथियन और द्रविड़ों के बीच का मिश्रण इस प्रकार लाया गया है। पश्चिमी भारत के मराठा ब्राह्मण, कुनबी और कूर्ग इस प्रकार का प्रतिनिधित्व करते हैं। ऐसा लगता है कि उच्च सामाजिक समूहों में सीथियन तत्व अधिक हैं, और द्रविड़ निचले समूहों में अधिक हैं।

vii) **तुर्क–ईरानी प्रकारः** इस प्रकार की पहचान व्यापक सिर, मध्यम से ठीक, साथ ही लंबी प्रमुख नाक, लम्बी कद–काठी, कभी–कभी धूसर आंखों के साथ गहरे रंग की ऑखें, गोरा रंग, चेहरे और शरीर पर काफी बाल होते हैं। यह प्रकार वर्तमान अफगानिस्तान, बलूचिस्तान और उत्तर–पश्चिमी सीमा प्रांत (अब पाकिस्तान में) के निवासियों के बीच स्पष्ट है। इस प्रकार का गठन तुर्क और फ़ारसी तत्वों के बीच के अंतर से हो सकता है जिसमें तुर्क तत्व अधिक हैं (रिसले, 1915)।

5.4.2 बी.एस. गुहा का वर्गीकरण

बी.एस. गुहा का नस्लीय वर्गीकरण मानवशास्त्रीय माप के आधार पर भारत की जनगणना 1931 के आंकड़ों से हुआ। गुहा का नस्लीय वर्गीकरण 38 वर्णों और नस्लीय समानता के 63 गुणांक (गुहा, 1935) पर मानवशास्त्रीय मापों से मिलकर अधिक व्यवस्थित, मानकीकृत और विस्तृत था। उन्होंने प्रमुख भारतीय जनसंख्या को छह प्रमुख नस्लीय उपभेदों और नौ उप–प्रकारों में वर्गीकृत किया:

i) **नेग्रिटोः** वे गहरे त्वचा का रंग, कुंडलित रूप से घुमावदार बाल, छोटे से चौड़े सिर के साथ एक उभरे हुए माथे, सपाट या चौड़े नाक और मोटे और उभरे हुए होंठ के द्वारा चित्रित होते हैं। उन्हें भारतीय उपमहाद्वीप का मूल निवासी माना जाता है। दक्षिणी क्षेत्र के कादर, इरुलेस, पनियन्स आदि, और राजमहल पहाड़ियों की जनजातियाँ इस प्रकार का प्रतिनिधित्व करती हैं। भारतीय नेग्रिटो, मेलनेसियन पाइग्मीज़ के करीब है, जो अंडमानी या अफ्रीकी पाइग्मी के सिर और बालों के रूपों की तुलना में अधिक है।

ii) **प्रोटो–ऑस्ट्रलॉइडः** यह प्रकार भारत में संभवतः दूसरा सबसे पुराना नस्लीय भंडार है, जिसमें छोटे कद की विशेषताएं, गहरे भूरे से लगभग काली त्वचा, दीर्घशिरस्क सिर, जड़ से गहरी, चौड़ी और सपाट नाक, लहराते या घुंघराले बाल, और प्रमुख आंख के गढे के ऊपर लकीरें। यह प्रकार दक्कन, मध्य, दक्षिणी और पश्चिमी भारत की जनजातीय आबादी के बीच अधिक स्पष्ट है। इस प्रकार के उल्लेखनीय प्रतिनिधि ओराओं, संथाल, मुंडा छोटा नागपुर क्षेत्र में हैं। दक्षिणी भारत में, यह चेन्चस, कुरुम्बस, येरुवास, बदागास, जबकि भीलों द्वारा और मध्य और पश्चिमी भारत के कोलसीन द्वारा दर्शाया गया है।

iii) **मंगोलॉइडः** इस प्रकार के लोगों में चेहरे और शरीर पर कम बाल होते हैं, तिरछी आंखें के साथ आँखों के ऊपर एपिकॉन्थिक फोल्ड, बहार निकली हुई गाल की हड्डियों के साथ सपाट चेहरा और चारित्रिक विशेषताओं के रूप में सीधे बाल होते हैं। इस समूह के दो उपसमूह हैं:

   अ) **पैलियो–मंगोलॉयड समूहः** इस प्रकार को आदिम माना जाता है और इसे लंबे सिर वाले समूह में विभाजित किया जाता है, जिसमें मध्यम कद की विशेषताएं होती हैं, गहरे से हल्के भूरे रंग की त्वचा का रंग, तिरछी आंखें और लंबे सिर वाली विशेषताओं की एक महत्वपूर्ण विशेषता के साथ बहुत अधिक चिह्नित एपिकॉन्थिक फोल्ड की अनुपस्तिथि। मध्यम से लंबे सिर उभरे हुए पश्चकपाल प्रदीप्ति के साथ, जिसे आगे उप–हिमालयी क्षेत्र के लंबे–सिर समूहों द्वारा दर्शाए गए लिंबस और सेमा नागा में विभाजित किया जा सकता है। अन्य व्यापक नेतृत्व वाले समूह को सांवला रंग, गोल चेहरे, अधिक चिह्नित एपिकिन्थिक फोल्ड की विशेषता है, जिसका प्रतिनिधित्व

चटगाँव की पहाड़ी जनजातियों द्वारा किया जाता है, जैसे, चकमा और मैग, आदि।

ब) टिबेटो–मंगोलोइड समूहः इस समूह को लंबे कद, चौड़े और विशाल सिर, हल्के भूरे रंग, लंबे और सपाट चेहरे, एक एपिकॉन्थिक फोल्ड के साथ तिरछी आंखें, मध्यम से लंबी नाक, कम शरीर के बाल से चिह्नित किया जाता है भूटान और सिक्किम के तिब्बतियों द्वारा प्रतिनिधित्व किया गया है ।

iv) भूमध्यसागरीयः इस प्रकार को फिर से तीन समूहों में उप–समूहित किया गयाः

क) पैलेओ–भूमध्यसागरीयः यह प्रकार, संभवतः भारत की मेगालिथिक संस्कृतियों का पता लगाता है, जिसके लंबे सिर, ऊँची गुंबद, उभरे हुए गोल सिर और अनुमानित पश्चकपाल, मध्यम कद, चौड़ी नाक, नुकीली ठोड़ी के साथ संकीर्ण चेहरा, चेहरे और शरीर पर कम बाल, सांवला रंग से चिह्नित किया जाता है मदुरा के तमिल ब्राहमण, कोचीन के नायर और तेलुगु ब्राहमण इसके सबसे अच्छे उदाहरण हैं।

ख) भूमध्यसागरीयः यह आबादी, जो शायद सिंधु घाटी सभ्यता से जुड़ी हुई है, का कद मध्यम से लंबा, हल्का रंग, धनुषाकार माथे वाला सिर, संकीर्ण नाक, अच्छी तरह से विकसित ठोड़ी है; गहरे रंग के बाल और आँखें, गहरे रंग के चेहरे के बाल और मोटे शरीर के बाल। यह प्रकार यूपी, महाराष्ट्र, बंगाल, मालाबार में वितरित है, और कोचीन के नंबुदिरी ब्राह्मणों, इलाहाबाद के ब्राह्मणों और बंगाली ब्राह्मणों का आदर्श प्रतिनिधित्व है।

ग) पूरबीवासीःइस प्रकार में लंबी और उत्तल नाक को छोड़कर भूमध्यसागरीय के समान वैशिष्ट्य हैं। समूह का प्रतिनिधित्व पंजाबियों, क्षत्रियेां, राजस्थान के बनिया और पठानों द्वारा किया जाता है

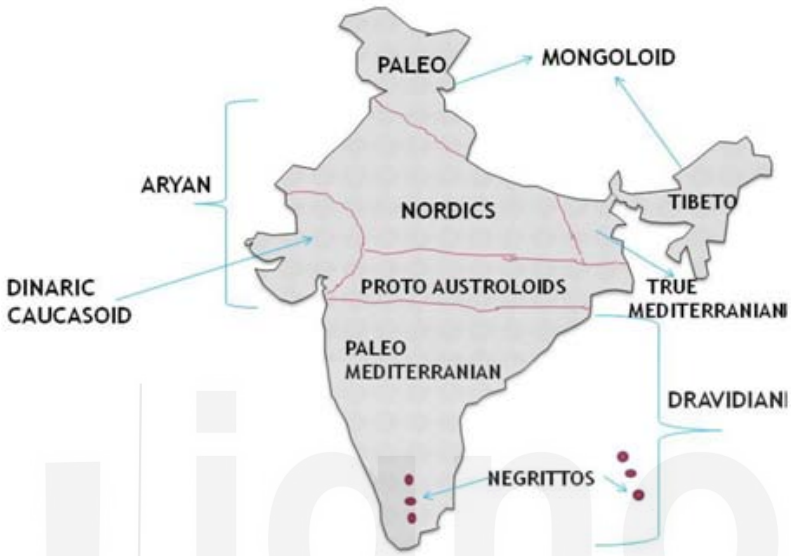
v) पश्चिमी ब्रेकीसेफ़लः उन्हें तीन समूहों में विभाजित किया गया थाः

क) अलपीनोइडः इस समूह में मध्यम कद, गोल पश्चकपाल के साथ चौड़ा सिर, उभरी हुई नाक, गोल चेहरा, चेहरे और शरीर पर प्रचुर मात्रा में बाल, हल्के त्वचा का रंग, और बनिया (गुजरात), काठी (काठियावाड़) और कायस्थ (बंगाल) का प्रतिनिधित्व करते हैं।

ख) दिनारिकः इस प्रकार को सिंधु घाटी सभ्यता के साथ जोड़ा जा सकता है, इस समूह के विशिष्ट लक्षणों में चौड़ा सिर, गोल पश्चकपाल, और उच्च गुंबद, लंबे, पतले और उत्तल नाक, लंबे चेहरे, पतले होंठों के साथ अनुमानित ठोड़ी, लंबा कद, काले त्वचा और आंखों का रंग शामिल हैं। यह माना जाता है कि अलपिनो और दिनारिक दोनों बलूचिस्तान, सिंध, गुजरात और महाराष्ट्र, सीलोन, कर्नाटक, हैदराबाद और तिरुनेलवेली के माध्यम से भारत आए होंगे।

ग) आर्मेनॉइडः इस समूह में समतल पश्चकपाल, उच्च झुका हुआ माथा, उलटे हुए निचले होंठ, प्रभूत शरीर में बाल और चौड़ी नाक विशेषताएं हैं, वास्तव में पारसी (बॉम्बे), वैद्यों और कायस्थों (बंगाल) द्वारा प्रतिनिधित्व किया गया है।

vi) **नॉर्डिक्सः** इस समूह की विशिष्ट विशेषताओं में लंबा कद, लंबा सिर, उभरे हुए पश्चकपाल, और धनुषाकार माथे, मजबूत शरीर, सीधी और ऊँची नाक, मजबूत जबड़े, नीली या भूरी आँखों का रंग, और गोरा रंग शामिल है। वे उत्तर भारत के विभिन्न हिस्सों, विशेषकर पंजाब और राजस्थान में पाए जाते हैं। ऐतिहासिक रूप से, नॉर्डिक्स उत्तर से, संभवतः दक्षिण–पूर्व रूस और दक्षिण–पश्चिम साइबेरिया से, और मध्य एशिया के माध्यम से भारत में प्रवेश किया (गुहा, 1935) ।



चित्र 5.3: भारत के लोगों के नस्लीय प्रकार का भौगोलिक वितरण (बीएस गुहा, 1935)

5.4.3 एस.एस. सरकार का वर्गीकरण

एस.एस. सरकार ने शीर्ष सूचकांक के आधार पर भारतीय आबादी के नस्लीय वर्गीकरण को विकसित किया। सरकार ने दीर्घशिरस्क को भारतीय आबादी के प्रमुख प्रकार के रूप में पहचाना और मध्यशिरस्क और लघुशिरस्क प्रकार को कुछ क्षेत्रीय आबादी तक सीमित बताया हैं (सरकार 1961)। सरकार के वर्गीकरण के अनुसार, तीन मुख्य नस्लीय प्रकार हैं:

i) **दीर्घशिरस्कः** सरकार ने इस प्रकार के तीन मुख्य समूहों की पहचान की: वेदीदस, दक्षिण भारत के द्रविड़ और इंडो–आर्यन। वेदीदस को भारत का स्वयंसिद्ध माना जाता था, और दक्षिण भारत की अधिकांश जनजातियाँ वेदीदस लक्षण प्रदर्शित करती हैं, जैसे, यूरालिस, कानीकर, मुथुवंश, कुरुबा, इरुलेस, चेन्चस, कादर। उत्तर में, इसका प्रतिनिधित्व नर और परिहार द्वारा किया जाता है। मोहनजो–दड़ो में अत्यंत दीर्घशिरस्क खोपड़ी की उपस्थिति वेदिड सुविधा को प्रदर्शित करती है। इस प्रकार की अन्य विशेषताओं में छोटे कद, गहरे रंग, चौड़े नथुनों वाला नाक और लहरदार बाल होते हैं। द्रविड़ प्रायद्वीपीय भारत में विभिन्न विकासवादी शक्तियों के माध्यम से वेदिड्स से विकसित हो सकते थे, और दक्षिण भारत की अधिकांश गैर–आदिवासी आबादी इस जातीय प्रकार का प्रतिनिधित्व करती है। सरकार ने माना कि इंडो आर्यों के दीर्घशिरस्क ने उत्तर पश्चिम से लगभग 1200 ईसा पूर्व भारत में प्रवेश किया होगा और सिंधु और गंगा के मैदानी इलाकों में वितरित किया गया था जो बंगाल की सीमा तक फैला हुआ था। यह प्रकार मूल निवासी आबादी के साथ प्रवेश कर गया और पूरे उपमहाद्वीप में फैल गया। सामान्य तौर पर, इस प्रकार की विशेषताएं होती हैं: लंबा कद, हल्की त्वचा

और हल्का आंखों का रंग। इंडो–आर्यों की कपाल क्षमता अधिक है, और उनकी काया अच्छी तरह से निर्मित और मजबूत है (सरकार, 1961)। हिंदू कुश पहाड़ों के बाल्टिस इस प्रकार का प्रतिनिधित्व करते हैं।

मुंडारी बोलने वाले:मज़बूत, छोटी लम्बाई, व मजबूत निर्माण के साथ मुंडारी बोलने वाले भी दीर्घशिरस्क प्रकार के होते हैं। उनमें ऑस्ट्रेलियाई त्वचा की तुलना में हल्के त्वचा का रंग है और घने सीधे काले बाल और त्वचा मोंगोलोइड जैसी पाई जाती है। मुंडारी बोलने वाले मुख्य रूप से पूर्वी और मध्य भारत की नदी घाटियों और पठार, छोटा नागपुर पठार, उड़ीसा और मध्य प्रदेश में केंद्रित हैं, जहाँ वे सबसे अधिक एकाग्रता दिखाते हैं। पूर्व से उत्तरपूर्वी हिस्सों की ओर मुंडारी–वक्ताओं का प्रवास अभी भी विवादास्पद है।

ii) **मध्यशिरस्क**: भारत से आर्यन के बाद व्यापक ईरानी–सीथियन के लिए सरकार ने मध्यशिरस्क की आमद का अनुमान लगाया। ईरानी–सीथियन नस्लीय प्रकार का कद मध्यम है, मध्यशिरस्क सिर इंडो–आर्यों से अलग है, और पूर्वी बिहार, बंगाल और असम की आबादी के बीच पाया जाता है। ईरानी–सीथियन प्रकार पूरे देश में फैला हुआ है। उनका वितरण मैसूर के उत्तर, दक्खन तक दर्ज किया गया है, और आगे दक्षिण की ओर बढ़ता है।

iii) **लघुशिरस्क**: सरकार ने भारत में तीन क्षेत्रों की पहचान की है: जोन ए में एनडब्ल्यूएफपी, पंजाब, राजपूताना, और इसका दक्षिणी विस्तार, जोन बी जिसमें हिमालय की तलहटी और ज़ोन सी जिसमें शामिल हैं, चेनागोंग पहाड़ी पथ, बंगाल और असम। सरकार के अनुसार, गुजरात, महाराष्ट्र, आदि में लघुशिरस्क, जोन ए का सबसे दक्षिणी विस्तार था, जिसे पामिरों में वापस पाया जा सकता है। जोन ए का उल्लेखनीय प्रतिनिधित्व ककर के एनडब्ल्यूएफपी का है। नेपाल का लिम्बु जोन बी प्रकार का प्रतिनिधित्व करता है जो मोंगोलोइड्स का पता लगाता है। मंगोलियाई नस्लीय तत्वों में आम तौर पर पीले रंग की त्वचा का रंग, विरल चेहरे और शरीर के बाल, और एपिकंथिक आई फोल्ड होते हैं। ज़ोन सी दक्षिण पूर्व एशिया (मलाया) में वापस दिखाई देता है। पूर्व–ऐतिहासिक काल से, दक्षिण पूर्व एशियाई देशों के साथ भारतीय उपमहाद्वीप के बीच सांस्कृतिक संपर्क और गतिविधि थी, जिनका बर्मा के माध्यम से बांग्लादेश के पूर्वी हिस्सों में अधिक प्रभाव है। सरकार ने इसका वर्णन मलय स्ट्रेन के रूप में किया है, जिसमें लघुशिरस्क सिर, छोटा कद, गहरा त्वचा का रंग और मामूली मोटापा पाया जाता है, जो अन्य नस्लीय तत्वों (सरकार, 1961) से काफी अलग है। जोन ए और सी में केंद्र से धीरे–धीरे लघुशिरस्क की आवृत्तियों को पतला कर दिया गया था, जबकि जोन बी केंद्र में कुछ हद तक सीमित दिखाई देता था और अन्य दो क्षेत्रों से अलग व्यवहार करता है जैसा कि सरकार ने देखा था।

5.4.4 बालाकृष्णन का वर्गीकरण

वी. बालाकृष्णन ने दो आनुवंशिक मार्कर्स: एबीओ और आरएच कॉम्प्लेक्स रक्त प्रणाली के माध्यम से निर्मित आनुवंशिक दूरी के आधार पर भारतीय आबादी को वर्गीकृत करने का प्रयास किया। उन्होंने भारतीय आबादी को चार प्रकारों में वर्गीकृत किया:

i) **कोकसॉइड (आर्यन):** इसमें वह आबादी शामिल है जो मुख्य रूप से उच्च वर्णों से संबंधित हैं: ब्राह्मण और उत्तर पश्चिम, उत्तर और पश्चिम भारत से अन्य। इसमें मुस्लिम और कुछ जनजातियां भी शामिल हैं।

ii) **कॉकेशॉयड (द्रविड़ियन):** इसमें मुख्य उच्च और निम्न दोनों जातियों आबादी है। इसमें अर्ध आदिवासी समुदाय भी शामिल हैं।

iii) **ऑस्ट्रलॉइड:** इस प्रकार में मुख्य रूप से पूर्व और दक्षिण भारत की जनजातीय और गैर–आदिवासी आबादी शामिल है। उनके पास आस्ट्रेलॉयड तत्व है।

iv) **मंगोलोइड:** इस समूह में पूर्वोत्तर भारत की आदिवासी और अर्ध–आदिवासी आबादी शामिल है, जिसमें दक्षिण भारत की एक आदिवासी आबादी है।

बालकृष्णन ने सिफारिश की कि बड़ी संख्या में छोटी दूरी वाली आबादी उच्च आम तत्व वाले लोगों की होती है या जिन्होंने बड़ी संख्या में आबादी की रचना में महत्वपूर्ण योगदान दिया है। जबकि बड़ी संख्या में मध्यवर्ती दूरियों के साथ आबादी बड़ी संख्या में आबादी के छोटे योगदान या छोटी मात्रा में आबादी का योगदान करने वालों के साथ होने की संभावना है। इसके अलावा, बड़ी संख्या में बड़ी दूरी के साथ आबादी अधिकांश अन्य आबादी वाले न्यूनतम सामान्य तत्वों के साथ होने की संभावना है। ये भी अधिक आदिम होने की संभावना है (बालकृष्णन, 1978)। मंगोलोइड की उपस्थिति अन्य तत्व से काफी अलग थी।

5.5 वर्गीकरण का समालोचनात्मक मूल्यांकन

रिसले के वर्गीकरण में 42 जाति और कुल 87 विविध जातियों और जनजातियों के छोटे और अपर्याप्त नमूने के आकार की आलोचना की गई थी। रिसले ने वर्गीकरण के लिए मानवशास्त्रीय माप और सोमाटोस्कोपिक अवलोकन का उपयोग किया, लेकिन यह अध्ययन के लिए व्यक्तियों के चयन को स्पष्ट नहीं कर रहा था। भारतीय जनसंख्या के रिसल वर्गीकरण के आधार के रूप में जाति की आलोचना की गई है, क्योंकि जाति, जाति की गतिशीलता और हिंदू धर्म (मल्होत्रा और वसुलु, 2019) के साथ जाति–जनजातीय समामेलन की तुलना में जाति अधिक सामाजिक श्रेणी है। मानवशास्त्रीय मापों के आधार पर वर्गीकरण की भी आलोचना की गई है, क्योंकि ये मापन आबादी के बीच मौजूद गैर–यादृच्छिक संभोग के कारण अंतर समूह की तुलना में अधिक तीव्र विविधता दिखाते हैं। रिसले ने भारत के विभिन्न पर्यावरणीय कारकों, जैसे जलवायु, मिट्टी, भोजन, आदि को अधिक महत्व नहीं दिया। रिसले की उत्तरी क्षेत्रों में इंडो–आर्यन प्रकार की पहचान आर्यन प्रवास के ऐतिहासिक पहलुओं पर आधारित थी। उन्होंने इस तरह के अन्य गतिविधियों (उदाहरण के लिए: ईरानी, साइथियन, हुन, मंगोल, फारसी, आदि) को नजरअंदाज कर दिया। रिसले ने मोन–खमेर आबादी को मध्य भारत में फैलाया और असम में द्रविड़ियन के रूप में फैलाया जो मध्य भारत और उत्तरी मैदानों (मल्होत्रा और वसुलु, 2019) के जनजातियों के बीच फैल गया। रिसले का द्रविड़ियन भी एक भाषाई समूह है, और इस भाषाई समूह में तीन जातियों का गठन किया गया है। रिसले ने सिथियन को मंगोलोइड माना, लेकिन बाद में, शोधकर्ताओं ने साबित किया कि वे कोकसॉइड के हैं। मराठों के अपने दावे का समर्थन करने के लिए शायद ही ऐतिहासिक प्रमाण उपलब्ध हैं, जो मूल रूप से स्काइथियन(शक) के हैं और दक्षिण में द्रविड़ियन के रूप में विस्थापित और अंतर्ग्रही हैं। रिसले के निष्कर्ष अस्पष्ट थे और अक्सर प्रश्नों के घेरे में रहे हैं। अन्य

एशियाई देशों के पहुंच से बाहर (अगम्य) भारत के प्रति उनकी धारणा और आर्यन आक्रमण ब.1500 ईसा पूर्व तक बड़े पैमाने पर जनजातियों द्वारा बसे हुए हैं, मोहनजो–दारो (हटन, 1933) की खोज के साथ गलत साबित हुआ है। पी. सी. महालनोबिस ने रिस्ले के मानवमितिय तथ्यों का बंगाल से विश्लेषण किया है और व्यक्तिगत मापों के रिकॉर्ड के औसत मूल्यों और सूचकांकों की गणना में कमोबेश कई गंभीर गलतियाँ और गैर–एकरूपता पाई है।

रिसले की तरह, गुहा ने भारतीय आबादी के वर्गीकरण के लिए नस्लीय और भाषाई कसौटी पर विचार किया; जिसमें नेग्रिटो तत्वों की पहचान और भारतीय नस्लीय प्रकार के विदेशी मूल के आरोप की आलोचना की गई है(कल्ला, 1994)। नस्लीय प्रकार के वर्गीकरण के लिए मानवशास्त्रीय माप पर मानकीकृत अंतर्राष्ट्रीय संलेख अपनाने के लिए उनकी सराहना की गई है। हालांकि, छोटे नमूना आकारों के लिए उनकी आलोचना की गई थी क्योंकि कुछ आबादी के औसत नमूने आकार (64.4) की तुलना में नमूना कम है। गुहा के वर्गीकरण के चार मुख्य नस्लीय प्रकार 275 नमूनों से आए, जो चार जनजातीय समूहों से संबंधित थे, उन्होंने जनजातीय समूहों के चयन और साथ ही व्यक्तियों की संख्या (मल्होत्रा और वसुलु, 2019) के बारे में भी सवाल उठाए। गुहा केप्रोटो–नॉर्डिक्स केभारत–आर्यन आक्रमण से जुड़े होने के दावे कोभी आलोचना का सामना करना पड़ा, क्योंकि इंडो–आर्यन आक्रमण का अन्य प्रकार जैसे अल्पिनो–डिनैरिक्स कोभी निर्मित किया गया होगा। इसके अलावा, गुहा की पश्चिम बंगाल, पश्चिमी तट, दक्षिण में दक्कन और हिमालयी क्षेत्र में ब्रेकीसेफ़ल मोंगोलिड तत्वों की पहचान का विरोध भी किया गया है। सरकार ने कुछ आबादी में ब्राचीसेफिलिक फॉर्म को प्रतिबंधित कर दिया है, जैसा कि गुहा (मल्होत्रा और वसुलु, 2019) द्वारा देखा गया है। सरकार के वर्गीकरण को भी आलोचना का सामना करना पड़ता है क्योंकि उन्होनें अन्य लक्षणों को अनदेखा करते हुए केवल सिफेलिक इंडेक्स पर महत्व दिया। इसी तरह, बालकृष्णन वर्गीकरण में केवल दो शास्त्रीय आनुवंशिक मार्कर शामिल हैं, जिनमें चयन तीव्रता भिन्न है।

अपनी प्रगति जांचें

3) संक्षिप्त नोट लिखें

क) रिसल का वर्गीकरण

.....

.....

.....

.....

.....

ख) गुहा का वर्गीकरण

.....

.....

.....

.....

ग) सरकार का वर्गीकरण

.....

.....

.....

.....

.....

घ) बालाकृष्णन का वर्गीकरण

.....

.....

.....

.....

.....

5.6 सारांश

मानव भिन्नता आनुवांशिकी और पर्यावरणीय कारकों की पारस्परिक क्रिया का परिणाम है। भिन्नता की सीमा इतनी विशाल है कि मानव जनसंख्या समूहों को अक्सर विभिन्न शारीरिक विशेषताओं के आधार पर वर्गीकृत किया जाता है, जो रेस का कारण बनता है। सामाजिक रूप से रेस की अवधारणा अक्सर श्रेष्ठता या हीनता से जुड़ी होती है, हालांकि ऐसा नहीं है, और सभी मनुष्य अपने अंतर के बावजूद समान हैं। जातिवाद तब उत्पन्न होता है जब लोग अन्य वर्णों के लोगों के साथ भेदभाव करते हैं या उनका दुरुपयोग करते हैं, जिसे वे उनके लिए हीन समझ सकते हैं, जो कि गलत है, और इसलिए आजकल, शब्द *रेस* का उपयोग शायद ही कभी किया गया हो। लोगों को वर्गीकृत करने के संदर्भ में, जातीयता का भी अक्सर उपयोग किया जाता है, लेकिन यह सांस्कृतिक रूप से परिभाषित समूह है। रिसले, गुहा, सरकार, बालकृष्णन, आदि जैसे प्रख्यात विद्वानों ने मानव आबादी को मानवशास्त्रीय और आनुवंशिक लक्षणों के आधार पर विशुद्ध रूप से वर्गीकृत करने का प्रयास किया है। विभिन्न विशेषताओं के आधार पर, उन्हें विभिन्न प्रकारों में वर्गीकृत किया गया है, और साथ ही, उनके वर्गीकरण में आलोचना भी है।

5.7 संदर्भ

बालाकृष्णन, वी। (1978). ए प्रिलिमिनारी स्टडी ऑफ जेनेटिक डिस्टन्सेस अमोंग सम पॉपुलेशंस ऑफ़ दी इंडियन सुब–कांटिनेंट। जर्नल ऑफ ह्यूमन ऐवोलुशन (1978) 7, 67–75.

कमस जे। (1961). रेसियल मिश्स : दी रेस क्वेश्चन इन मॉडर्न सइंस। पेरिस : यूनेस्को

कॉर्नेल, एस। – हार्टमैन , डी। (2007). एथनिसिटी एंड रेस : मेकिंग आइडेन्टिटीज़ इन ए चेंजिंग वर्ल्ड . थाउजेंड ओक्स : पाइन फोर्ज प्रेस .

दोबज़ेंस्की, टी। (1970). जेनेटिक्स ऑफ़ दी ऐवोलुशनारी प्रोसेस . न्यू यॉर्क : कोलंबिया यूनिवर्सिटी प्रेस .

गैब्बेर्ट, डब्लू (2006). कॉन्सेप्ट्स ऑफ़ एथनिसिटी . लैटिन अमेरिकन एंड कॅरीबीयन स्टडीज , 1(1): 85–103. क्वः 10.1080 / 17486830500510034 ढीजजचेः / / कवप.वतह / 10.1080 / 17486830500510034झ

गुहा , बी.एस। (1935). सेन्सस ऑफ़ इंडिया 1931, 1–इंडिया , पार्ट प्प्, एथ्नोग्राफिकल . शिमला : गवर्नमेंट। इंडिया प्रेस .

हुटून, ई.ऐ (1926). मेथड्स ऑफ़ रेसियल एनालिसिस . साइंस , 63: 75–81.

हुटून, जे.एच.(1933). एथ्नोग्राफिक नोट्स ; इन गुहा , बी.एस . (एड), सेन्सस ऑफ़ इंडिया , 1931, वॉल प्–इंडिया , पार्ट प्प्–एथ्नोग्राफिकल , च 306, शिमलाः गवर्नमेंट। इंडिया प्रेस।

जुरमैन, आर., किलगोरे, एल। – ट्रेवेतन, डब्लू (2011). एसेंटिअल्स ऑफ़ फिजिकल एंथ्रोपोलॉजी . वड्सवर्थ : सेंग्गे लर्निंग .

मल्होत्रा, के.सी – वसूलु, टी .एस। (2019). डेवलपमेंट ऑफ़ टीपोलॉजिकल क्लासिफिकेशन एंड इटिस रिलेशनशिप टू मिक्रोडीफ्रेंटिएशन इन एथनिक इंडिया . जे बीऑस्की 44:64, चच 1–14, क्वः 10.1007 / 12038–019–9880–8.

मोंटगु, ऐ। (1972). स्टेटमेंट ऑन रेस। थर्ड एडिशन। न्यू यॉर्कः ऑक्सफ़ोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस।

रिसल, एच .एच। (1915). दी पीपल ऑफ़ इंडिया, सेकंड एडिशन, कलकत्ता – शिमला : स्पिक – को।

सर्कार, एस.एस। (1961). ए रेसियल क्लासिफिकेशन ऑफ़ इंडिया। बुल। ऐंथ्रोपोलॉजिकल सर्वे ऑफ़ इंडिया 10: 27–34.

स्मिथ, ऐ.डी। (1986). दी एथनिक ओरिजिन ऑफ़ ऐ नेशन। न्यू जर्सीः विलेय –ब्लैकवेल

यूनेस्को (1953). दी रेस कांसेप्टः रिजल्ट्स ऑफ़ ऐन इन्क्वायरी। पेरिसः यूनेस्को

5.8 आपकी प्रगति जांचने के लिए उत्तर

1. रेस को विभिन्न जैविक लक्षणों पर विशुद्ध रूप से वर्गीकृत किया गया है, जबकि जातीयता को मुख्य रूप से जैविक लक्षणों के साथ सांस्कृतिक लक्षणों पर वर्गीकृ त किया गया है।
2. जातिवाद का अर्थ है जातीय श्रेष्ठता और हीनता की अवधारणा पर आधारित भेदभाव और शोषण।
3. क) द्रविड़ियन प्रकार; इंडो–आर्यन प्रकार; मंगोलियाई प्रकार; आर्यो–द्रविड़ियन प्रकार; मोंगोलो–द्रविड़ियन प्रकार; द साइथो–द्रविड़ियन प्रकार; तुर्क–ईरानी प्रकार;

ख) नेग्रिटो; प्रोटो–ऑस्ट्रलॉइड; मंगोलॉइडः पेलियो–मंगोलॉइड, टिबेटो–मंगोलॉइड; भूमध्यसागरीयः पैलेओ–मेडिटेरेनियन, मेडिटेरेनियन, ओरिएंटल्स; वेस्टर्न ब्रेकीसेफल्सः अलपीनोइड, डायनेमिक, आर्मेनॉइड; नॉर्डिक्स।

ग) दीर्घशिरस्क; मध्यशिरस्क; लघुशिरस्क।

घ) कॉकेशॉयड (आर्यन); कॉकेशॉयड (द्रविड़ियन); आस्ट्रेलियाइड; मंगोलोइड।

इकाई 6 भारत में जातीय तत्वों का वर्गीकरण[1]

इकाई की रूपरेखा

6.0 परिचय

6.1 भारतीय जनसंख्या का भाषाई वर्गीकरण

6.1.1 इंडो–आर्यन

6.1.2 द्रविड़

6.1.3 चीनी–तिब्बती

6.1.4 आस्ट्रिक

6.2 भाषा और जातीय विविधता

6.3 भारत में पूर्व और आद्य ऐतिहासिक नस्लीय तत्व

6.3.1 पुरापाषाणकालीन कंकाल अवशेष

6.3.2 मध्य पाषाण कंकाल अवशेष

6.3.3 नवपाषाण कंकाल अवशेष

6.3.4 अव्यवस्थित संस्कृति

6.3.5 सिंधु–सरस्वती घाटी की आद्य ऐतिहासिक संस्कृति

6.3.6 लौह युग मेगालिथिक संस्कृति

6.4 भारत में जातीय तत्व और जीनोमिक अध्ययन

6.5 सारांश

6.6 संदर्भ

6.7 आपकी प्रगति की जाँच करने के लिए उत्तर

अधिगम के उद्देश्य

इस इकाई को पढ़ने के बाद, आप निम्न कार्य करने में सक्षम होंगेः

- भारतीय जनसंख्या के भाषा विज्ञान और जातीय वर्गीकरण की व्याख्या करने में;
- कंकाल सामग्रियों औरउनके नस्लीय प्रकार के प्रागैतिहासिक और आद्यऐतिहासिक संस्कृतियों का स्पष्टीकरण; और
- भारतीय जनसंख्या के जातीय वर्गीकरण के लिए लागू आधुनिक तरीकों पर चर्चा करने में।

6.0 परिचय

वर्तमान समय के मानव को वैज्ञानिक रूप से *होमो सेपियन्स सेपियन्स* के रूप में जाना जाता है। यद्यपि मानव जाति एक ही प्रजाति की है, लेकिन भौतिक सुविधाओं और आनुवंशिक बनावट के रूप में जैविक विविधता मौजूद है। पुरातात्विक मानवविज्ञान के

[1] योगदानकर्ता : प्रो. रंजना रे (सेवानिवृत्त), मानव विज्ञान विभाग,कलकत्ता विश्वविद्यालय, कोलकाता. अनुवादक–डॉ. शुमायला सफी,फ्रीलांसर, दिल्ली ।

संदर्भ में, प्रवासन, सांस्कृतिक संपर्क और इसके प्रसार (वालिम्बे, 2002) को समझने के लिए कंकाल के अवशेषों में विविधता का अध्ययन किया जाता है। प्रागैतिहासिक और आद्यऐतिहासिक कंकाल के अवशेष अधिक नहीं हैं। प्रागितिहास मानव इतिहास का वह काल है जहाँ कोई लेखन नहीं हुआ था। आद्यऐतिहास वह अवधि है, जहां लिपियों को मानव द्वारा तैयार किया गया था, लेकिन लिपियों को अभी तक मानवविज्ञानी और पुरातत्वविदों या किसी अन्य विज्ञान द्वारा निर्धारित नहीं किया गया है। भारत में, प्रागितिहास लगभग 2 मिलियन साल पहले शुरू हुआ था। प्रागितिहास को कई क्रोनो सांस्कृतिक चरणों में विभाजित किया गया है, अर्थात्, पुरापाषाण, मध्यपाषाण, नवपाषाण, चालकोलिथिक, सिंधु घाटी सभ्यता और लौह युग की मेगालिथिक संस्कृति। इन सांस्कृतिक अवस्थाओं में जीवाश्मों के रूप में कंकाल के अवशेष मिले हैं।

भारत में जीवाश्म का बनना दुर्लभ है। जीवाश्म गठन को एक विशेष प्रकार की पर्यावरणीय स्थिति की आवश्यकता होती है। भारत एक उष्णकटिबंधीय मानसून क्षेत्र में स्थित है। जीवाश्म गठन के लिए गीली क्षारीय मिट्टी की आवश्यकता होती है। जीवाश्म खनिजयुक्त हड्डियां हैं। एक ताजा हड्डी ऑर्गेनिक प्रोटीन फाइबर जिसे ओस्सें कहते हैं से बनी होती है, जो खनिजयुक्त बाध्यकारी पदार्थों में सेट होती है। ये कैल्शियम, मैग्नीशियम और सोडियम के हाइड्रॉक्सिलैपेटाइट के रूप में लवण होते हैं, जिन्हें अस्थि खनिज के रूप में भी जाना जाता है। जब प्रोटीन सामग्री गायब हो जाती है और भूजल से छिद्रित सिलिका और खनिज द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है तो एक हड्डी जीवाश्म हो जाती है। यह प्रतिस्थापन अणु द्वारा किया जाता है, ताकि हड्डी का आकार और माप समान रहे, केवल रासायनिक संरचना में परिवर्तन होता है। मानव जीवाश्म कम संख्या में पाए जाते हैं। इस कारण से, पाषाण युगमेंअधिक जीवाश्म नहीं हैं। दफन प्रणाली की शुरुआत के साथ कंकाल के अवशेष संरक्षित किए गए थे। प्राचीन कंकाल के अवशेषों की तुलना आधुनिक कंकालों के साथ की जाती है और विभिन्न कालानुक्रमिक पृष्ठभूमि से आने वाले जीवाश्मों की तुलना के आधार पर विकासवादी योजनाएं बनाई जाती हैं।

6.1 भारतीय जनसंख्या का भाषाई वर्गीकरण

सर जॉर्ज अब्राहम ग्रियर्सन ने पहली बार भारतीय भाषाओं की भिन्नता का सर्वेक्षण किया। सर्वेक्षण 1891 से 1901 तक किया गया था। रिपोर्ट 'भारतीय भाषाई सर्वेक्षण' (प्रकाशित, 1903–28) की स्वत्वाधिकारी थी। उन्होंने 179 भाषाओं और 544 बोलियों की पहचान की। वर्तमान में यह आंकड़ा बदल रहा है। भारतीय मानवविज्ञान सर्वेक्षण ने 1985 में शुरू किए गए पीपल ऑफ इंडिया प्रोजेक्ट को अंजाम दिया था। इसने 325 भाषाओं की रिपोर्ट की, जो 5,633 भारतीय समुदायों द्वारा समूह में संचार के लिए उपयोग की जाती हैं। ग्रियर्सन ने भारतीय भाषाओं को तीन व्यापक समूहों में वर्गीकृत किया। वे हैं, (1) इंडो–आर्यन, (2) द्रविड़ियन और (3) दर्दीक भाषाएँ। स्वतंत्र भारत में भी भाषाई सर्वेक्षण किया गया था। सुनीति कुमार चटर्जी (1963) के अनुसार भारत में भाषाओं को चार अलग–अलग परिवारों में वर्गीकृत किया जा सकता है। वे हैं: इंडो–आर्यन, द्रविड़ियन, चीन–तिब्बती और ऑस्ट्रिक।

6.1.1 इंडो–आर्यन

यह भाषा भारत की लगभग दो तिहाई आबादी द्वारा बोली जाती है। इस भाषा परिवार के वक्ताओं को भारत के मध्य, उत्तरी, पूर्वी और पश्चिमी भागों में वितरित किया जाता

है। भाषाविज्ञान की अधिकांश महान रचनाएँ भाषा की इस शाखा में दर्ज हैं। प्रारंभ में इस परिवार में तीन उप शाखाओं पर विचार किया गया था; ईरानी, डार्डिक और इंडो–आर्यन। ईरानी भाषा वर्तमान में उपमहाद्वीप की भौगोलिक सीमाओं से परे है। भाषा की दर्दीक शाखा जम्मू और कश्मीर की द्रास और किशनगंगा घाटियों में बोली जाती है; और उत्तरी पाकिस्तान में कोहिस्तानी। भाषा के इंडो–आर्यन समूह को आगे (i) बाहरी, (ii) आंतरिक और (iii) मध्यस्थ शाखाओं में वर्गीकृत किया है।

(i) बाहरी समूह को उत्तर–पश्चिमी, दक्षिणी और पूर्वी समूहों में विभाजित किया गया है। लाहंडा और सिंधी भाषाएँ इस समूह से संबंधित हैं। वर्तमान में भाषा का यह उप समूह गुजरात और महाराष्ट्र में पाया जाता है। दो प्रमुख भाषाएँ, मराठी और कोंकणी दक्षिणी उपसमूह से संबंधित हैं। असमिया, बंगाली, बिहारी और उड़िया भाषाएं पूर्वी समूह की हैं। बिहारी को तीन बोलियाँ मिली हैं; भोजपुरी, मगधी और मैथिली, जो बिहार के विभिन्न इलाकों में वितरित हैं। मध्य उप शाखा को कोसली या पूर्वी हिंदी के रूप में जाना जाता है। इसमें अवधी, बघेली और छत्तीसगढ़ी शामिल हैं। यह पूर्वी उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश और छत्तीसगढ़ में बोली जाती है। आंतरिक उपसमूह को दो शाखाओं, मध्य और पहाड़ी में विभाजित किया गया है। केंद्रीय समूह में हिंदी, उर्दू, पंजाबी, राजस्थानी और गुजराती जैसी भाषाएं शामिल हैं। ये भाषाएं गुजरात, राजस्थान, हरियाणा, पंजाब, पश्चिमी उत्तर प्रदेश और मध्य प्रदेश राज्यों में पाई जाती हैं। पश्चिमी और मध्य भारत में आदिवासी समूह हैं जो भीली और खंडेशी बोलियों में बोलते हैं। पहाड़ी समूह को तीन भौगोलिक क्षेत्रों में विभाजित किया गया है, अर्थात्, पश्चिमी, मध्य और पूर्वी। हिमाचल प्रदेश के सिरमौरी, मंडी, भद्रावती, गद्दी, चंबा, चुरही और जनसौरी पश्चिमी भाषा समूह से संबंधित हैं। केंद्रीय पहाड़ी भाषा में हिमालय से कौसानी और गढ़वाली शामिल हैं। पूर्वी हिस्से का प्रतिनिधित्व नेपाली द्वारा किया जाता है। यह पहाड़ी भाषाओं का सबसे महत्वपूर्ण समूह है। यह पश्चिम बंगाल, असम और भारत के अन्य पूर्वोत्तर राज्यों के जिलों में पाया जाता है। भाषा का इंडो–आर्यन समूह इंडो–यूरोपीय परिवार की एक शाखा है। यह भारत में विकसित हुआ है और ऊपर चर्चा की गई उप–मंडियों को इसी ने जन्म दिया है।

6.1.2 द्रविड़ियन

द्रविड़ परिवार को डेक्कन पठार क्षेत्र की चार भाषाओं द्वारा दर्शाया गया है; तमिल, तेलुगु, कन्नड़ और मलयालम। ये भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में शामिल हैं। भाषा का द्रविड़ियन समूह क्षेत्रीय समूहों में विभाजित है; उत्तरी, मध्य और दक्षिणी, पठारी क्षेत्र में एक आदिवासी समूह की भाषाएँ द्रविड़ परिवार की हैं। ये हैं कोटा, कूर्गी, येरुकाला, येरुला, येरुवा, कुरुम्बा, तुलु, टोडा, गोंडी, खोंड, कोया, कुई, पारजी, कोलमी, कांडा, कुरुक और मयति।

6.1.3 चीनी–तिब्बती

चीनी–तिब्बती भाषाएं ज्यादातर आदिवासी समूहों द्वारा बोली जाती हैं जो भारत के भौगोलिक क्षेत्र लद्दाख से लेकर पूर्वोत्तर सीमांत क्षेत्रों में रहते हैं। यह परिवार स्याम–चीनी और तिबेटो–बर्मन जैसी उप शाखाओं में विभाजित है। खामती भाषण को छोड़कर पहला समूह भारत का नहीं है। तिबेटो–बर्मन समूह को तीन उप समूहों में विभाजित किया गया है, टिबेटो–हिमालयन, उत्तरी असम और असम–बर्मी। तिबेटो–हिमालयन समूह को फिर से तिब्बती या भोटिया और हिमालयी समूहों में

विभाजित किया गया है। वे जम्मू और कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, पंजाब, पश्चिम बंगाल और सिक्किम राज्यों में फैले हुए हैं। भोटिया, तिब्बती, बलती, लद्दाखी और लाहुल जैसी भाषाएँ भोटिया समूह की हैं। हिमालयी समूह में छम्बा, लिम्बा और लेप्चा शामिल हैं। उत्तरी असम समूह में अरुणाचल प्रदेश के दफला, मिरी, मिश्मी और मिशिंग शामिल हैं। असम–बर्मी भाषा बोडो, नागा और कूकी–चिन द्वारा बोली जाती है। क्षेत्र की महत्वपूर्ण भाषाएँ बोडो, गारो, त्रिपुरी, रेनग, कचहरी, राभा और डिमासा हैं। नागा समूहों में सेमा, अंगामी, लोथा, तंगखुल और कोन्याक हैं। इस समूह की अन्य महत्वपूर्ण भाषाएँ मणिपुरी, मिज़ो, थाडो, हमार और कूकी हैं।

6.1.4 आस्ट्रिक

यह भाषा ज्यादातर भारत के आदिवासी लोगों द्वारा बोली जाती है। चटर्जी (1963) ने इस समूह को भारत का सबसे पुराना भाषा परिवार माना है। इसका एक उप–परिवार ऑस्ट्रो–एशियाटिक केवल भारत में पाया जाता है। यह समूह मुंडा और मोन–खमेर उप परिवारों में विभाजित है मोन–खमेर को खासी और निकोबारियों में विभाजित किया गया है। मुंडा समूह की भाषाएँ संताली, मुंडारी, हो, भूमिज, कोरकू, खारिया और सवारा हैं। मुंडा भाषी समूह विंध्य पहाड़ियों से पूर्वोत्तर भारत के क्षेत्रों में वितरित किए जाते हैं। छोटानागपुर पठारी क्षेत्र में प्रमुख सांद्रता पाई जाती है। कोरकू और निहाली विंध्य क्षेत्र में स्थित हैं। मुंदरी, हो, भूमिज और खारिया छोटानागपुर पठार के मध्य भाग में हैं। संताली पठार के पूर्वी भाग में बोली जाती है। छोटानागपुर पठार के दक्षिणी भाग में सवारा और गडाबा हैं। खासी पूर्वोत्तर में हैं और निकोबारियाँ, निकोबार द्वीप समूह तक ही सीमित हैं। आसुरी, बिरजिया, तुरी और मुसी का पठारी क्षेत्र में कुछ प्रतिबंधित वितरण हैं।

अपनी प्रगति जांचें

1) भाषाविद्, सुनीति कुमार चटर्जी के अनुसार भारत में विभिन्न भाषाएँ कौन–सी हैं? संक्षेप में बताएं।

.....

.....

.....

.....

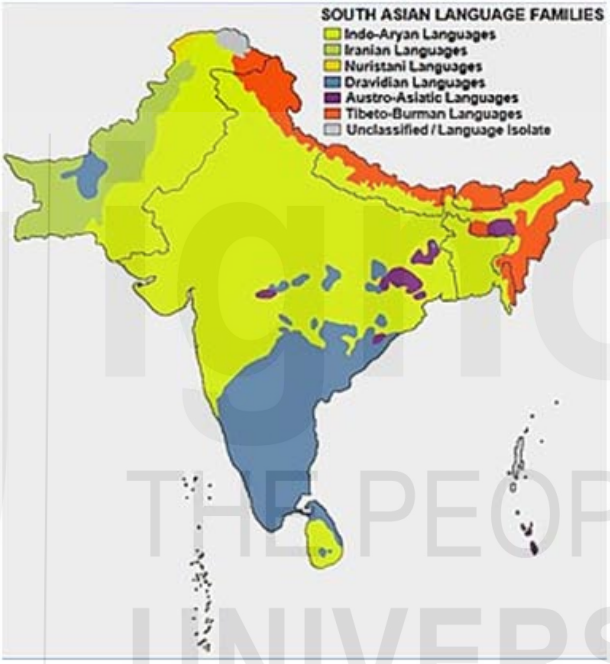
.....

6.2 भाषा और जातीय विविधता

सर विलियम जोन्स ने पहली बार संस्कृत, फ़ारसी, लैटिन, ग्रीक, केल्टिक, गोथिक और आधुनिक जर्मनिक भाषाओं में समानता देखी थी और यह मान लिया था कि ये सभी एक स्रोत से आए होंगे (कैनेडी, 2014)। जोन्स का ध्यान संस्कृत पर केंद्रित था (जोन्स, 1793)। उन्होंने यह माना कि जैविक और सांस्कृतिक भिन्नता भाषा की भिन्नता के साथ मिलकर बनती है। उन्होंने इंडो–यूरोपीय भाषा की शुरुआत की। इंडो–यूरोपियन की दो शाखाएँ हैं, पूर्वी, भारतीय और फारसी; और दूसरा पश्चिमी, यूरोपीय भाषाएं हैं। मैक्स मूलर ने सफ़ेद चमड़ी वाले लोगों द्वारा बोली जाने वाली भाषा का नामकरण किया और इंडो–आर्यन के रूप में पूर्वी शाखा से संबंधित है,

जबकि द्रविड़ नाम काली चमड़ी वाले लोगों द्वारा बोली जाने वाली भाषा को दिया गया था। वह भारतीय सभ्यता में नस्लीय सिद्धांत को पेश करने के लिए जिम्मेदार थे। जीनोमिक अध्ययन और संस्कृति के इतिहास में वर्तमान जांच से पता चलता है कि तथाकथित इंडो–आर्यन और द्रविड़, आंतरिक रूप से भाषाई और सांस्कृतिक रूप से जुड़े हुए हैं। जीनोम स्तर (सिंह, 2014) में किए गए काम के बाद न तो आर्यन और न ही द्रविड़ को जैविक रूप से अलग जातियों के रूप में माना जा सकता है। ऑस्ट्रो–एशियाटिक समूह, विशेष रूप से मुंडारी बोलने वाले लोगों को भारत में सबसे पहले बसने वाला माना जाता है (राव, 2014)।

मैक्स मूलर ने गोरी चमड़ी वाले लोगों द्वारा बोली जाने वाली भाषा का नामकरण किया और पूर्वी शाखा का संबंध इंडो–आर्यन से बताया, जबकि द्रविड़ियन नाम काली चमड़ी वाले लोगों द्वारा बोली जाने वाली भाषा को दिया गया ।



चित्र 6.1: दक्षिण एशियाई भाषा परिवारों का वितरण

स्रोतः https://en,wikipedia.org/wiki/File:Sout_Asia-Language-Families.jpg

6.3 भारत में पूर्व और आद्य ऐतिहासिक जातीय तत्व

जैसा कि पहले उल्लेख किया गया है कि कुछ क्षेत्रों को छोड़कर, भारत सामान्य रूप से एक गैर जीवाश्म उष्णकटिबंधीय क्षेत्र में है। मानव जीवाश्म अवशेष अपर्याप्त हैं।अब तक प्राप्त साक्ष्यों के अनुसार, शुरूआती दौर में ही लगभग 2 मिलियन वर्ष पहले ही अफ्रीका से लोग भारत में बसने लगे थे।ये साक्ष्य मुख्य रूप से कंकाल के अवशेष के रूप में हैं, ज्यादातर जीवाश्म हैं। जेनेटिक विश्लेषण की तकनीकों के विकास के साथ कंकाल की सामग्रियों के अध्ययन ने बहुत कुछ विकसित किया है। पहले कंकाल सामग्रियों का वर्णन और तुलना मानव जाति की मौजूदा आबादी के साथ की गई थी, मुख्य रूप से रूपात्मक विशेषताओं के आधार पर लेकिन वर्तमान में कंकाल विविधता को आनुवंशिक वर्णों के जटिल कारकों के साथ–साथ पर्यावरण को बदलने के लिए अनुकूली तंत्र के परिणामस्वरूप लिया जाता है। वालिम्बे (2002: 367–402) ने भारतीय उप–महाद्वीप से एकत्र कंकाल सामग्रियों का एक अध्ययन किया है।

यह याद किया जाना चाहिए कि बी.एस. गुहा (1944) और एस. एस. सरकार (1964) जैसे पूर्व विद्वानों ने कपालभाति विश्लेषण(क्रेनियोमेट्री) के आधार पर पूर्व और प्रोटोहिस्टेरिक कंकाल अवशेषों के नस्लीय तत्व का वर्गीकरण किया था। यह सरकार के भारतीय आबादी के वर्गीकरण में शीर्ष सूचकांक पर परिलक्षित होता है। पूर्व में हुए काम मुख्य रूप से उत्तर पश्चिमी भारत से कंकाल की खुदाई तकसीमितहैं। प्रागैतिहासिक संस्कृति को पुरापाषाण, मध्यपाषाण, नवपाषाण, चालकोलिथिक और लौह चरणों में विभाजित किया गया है। पुरापाषाण, मध्यपाषाण और नवपाषाण संस्कृतियां पाषाण युग से संबंधित हैं। पुरापाषाण संस्कृति का संबंध भूवैज्ञानिक समय, प्लेइस्टोसिन से है। यह वर्तमान (बीपी) से पहले लगभग 2.5 मिलियन वर्ष से लेकर 10,000 वर्ष तक फैला हुआ था। बाकी संस्कृतियाँ हाल के दिनों की हैं, जिन्हें भौगोलिक रूप से होलोसिन के रूप में जाना जाता है। समयमान स्तर लगभग 10,000 वर्ष बीपी से वर्तमान दिन तक है। चालकोलिथिक वह चरण है जब मानव ने धातु विज्ञान की खोज की थी लेकिन अभी भी पत्थर के औजारों का निर्माण और उपयोग जारी था। सिंधु घाटी के साथ बढ़ने वाली संस्कृति चालकोलिथिक है, लेकिन इसे आद्य ऐतिहासिक (प्रोटोहिस्टरिक) संस्कृति के रूप में नामित किया गया है। इस नामकरण का कारण यह है कि इस संस्कृति के लोगों ने लिपियां(स्क्रिप्ट) लिखी थीं, लेकिन दुर्भाग्य से लिपियाअभी तक ठीक से व्याख्यायित नहीं हैं। इसलिए, संस्कृति को प्रागैतिहासिक या ऐतिहासिक नहीं माना जा सकता है। भारत में नस्लीय तत्व के विकास की समुचित समझ के लिए मेगालिथिक संस्कृति से कंकाल अवशेष प्राप्त किए गए हैं और इस अध्ययन में लौह युग को ध्यान में रखा गया है। पुरापाषाण काल के कंकाल अवशेषों की तुलना में बाद के सांस्कृतिक चरणों की संख्या अधिक है। वालिम्बे (2002) ने भारतीय उपमहाद्वीप के पूर्व और प्रोटोहिस्टेरिक कंकाल के अवशेषों पर चर्चा की है।

6.3.1 पुरापाषाणकालीन कंकाल अवशेष

1985 में, मध्यप्रदेश के शहर होशंगाबाद से 40 किलोमीटर दक्षिण–पूर्व में नर्मदा नदी की घाटी पर हथनोरा गाँव के पास भूविज्ञानी अरुण सोनकिया द्वारा एक खोपड़ी की खोज की गई थी। यह खोपड़ी की टोपी का दायां आधा भाग था, जो बाएं पार्श्विका के भाग से जुड़ा हुआ है। चेहरे की कोई हड्डी नहीं मिली। खोपड़ी की टोपी या कैल्वेरिया काफी पुराने व्यक्ति के थे। इसमें स्तंभन, मजबूत निर्मित और काफी विकसित मस्तिष्क था। इसमें मोटी बाहर निकला हुआ सुप्रा–ऑर्बिटल टोरस और प्रोट्रूयिंग पश्चकपाल है। हालाँकि, इसे पहले *होमो इरेक्टस* या *आर्किक होमो सेपियन्स* समूह से संबंधित माना जाता था, लेकिन जीवाश्म के साथ रूपात्मक लक्षणों की तुलना यूरोप, एशिया और अफ्रीका के मध्य और ऊपरी प्लीस्टोइस अवधियों से होती है, नर्मदा मानव को *होमो सेपियन्स* समूह में रखा गया था (कैनेडी एवं अन्य 1991)।

अपनी प्रगति जांचें

2) नर्मदा मानव के बारे में आप क्या जानते हैं?

.....

.....

.....

.....

6.3.2 मध्यपाषाण कंकाल अवशेष

मध्यपाषाण वह संस्कृति है जो प्रारंभिक अभिनव युग(होलोसिन) से संबंधित है। आधुनिक मानव, होमो सेपियन्स सेपियन्स थे। लोग शिकारी–संग्रहकर्ता थे लेकिन उन्हें ऐसे समय में रहने वाला माना जाता है जब निर्वाह अर्थव्यवस्था खेती में बदल रही थी। यह वह समय है जब भारत में लोग नदी घाटियों से परे क्षेत्रों में रहने लगे थे। हालांकि कुछ लोग अभी भी नदी घाटियों में रहते थे, लेकिन अन्य लोगों ने व्यापक रूप से विभिन्न पर्यावरणीय क्षेत्रों पर कब्जा कर लिया, जैसे कि पठार, समुद्री तट, रेत के टीले, गुफाएं और रॉक शेल्टर। पहली बार गंगा घाटी पर कब्जा किया गया था। कश्मीर क्षेत्र को छोड़कर मध्यपाषाण स्थल पूरे भारतीय उप महाद्वीप में पाए जाते हैं। लोगों ने सांस्कृतिक रूप से विभिन्न पारिस्थितिक समायोजन के लिए खुद को अनुकूलित किया था(रे, 1985) । भारत में कालानुक्रमिक रूप से मध्यपाषाण को प्रारंभिक और दिवंगत मध्यपाषाण संस्कृतियों में विभाजित किया जा सकता है।

मध्यपाषाण लोगों के जीवाश्म अवशेष भारत की कई साइटों से मिले हैं। मध्यपाषाण कंकाल अवशेषों की खोज के लिए मोरना पहाड़, उत्तर प्रदेश पहले स्थान पर था। गंगा घाटी में उत्तरप्रदेश के प्रतापगढ़ जिले में सराय–नाहर–राय और महादहा के कंकाल अवशेष, मध्यपाषाण अवशेषों में सबसे प्राचीन हैं। संबंधित कंकालों के स्थान से प्राप्त सामग्रियों की रेडियोकार्बन तिथियां लगभग 10,000 से 12,000 वर्तमान से पूर्व(बीपी)तक हैं। बाद के मध्यपाषाण अवशेष बागोर, भीलवाड़ा जिले राजस्थान (588 बीपी); लेखहिया, मिर्ज़ापुर जिला, उत्तर प्रदेश (4,290 बीपी) और अहमदाबाद जिले के लंगनाज, गुजरात (3,925 बीपी) से मिले हैं। सांस्कृतिक अवशेषों के लिए रेडियोकार्बन तिथियाँ प्रारंभिक मध्यपाषाण चरण की तुलना में बहुत बाद की हैं। मध्यपाषाण संस्कृति के कंकाल अवशेषों के बीच समय के माध्यम से एक विकासवादी प्रवृत्ति देखी जाती है। मूल रूप से, ये मांसपेशियों के लंबे कद, मजबूत खोपड़ी और बड़े दांतों के साथ होते हैं, जो शिकारी लोगों की विशेषता है। सराय–नाहर–राय लोगों के शरीर का आकार काफी मजबूत था। जीवाश्म विज्ञानियों ने दिखाया है कि समय के माध्यम से मध्यपाषाण आबादी (कैनेडी, 1986) के बीच शरीर के आकार और दांतों में कमी की प्रवृत्ति दिखी है। यह इस तथ्य के कारण हो सकता है कि इस समय के दौरान मानव सभी प्रकार के पर्यावरण में फैल गया था और संबंधित पर्यावरण के लिए बेहतर अनुकूली रणनीति विकसित की थी। लोग चयनात्मक शिकारी थे और निर्वाह अर्थव्यवस्था के रूप में कृषि को विकसित करने के कगार पर थे। मध्यपाषाण समूह के लोगों को, भारत में ऑस्ट्रो–एशियाटिक बोलने वाले प्रोटो ऑस्ट्रेलियाई लोगों से संबंधित माना जाता है।

6.3.3 नवपाषाण कंकाल अवशेष

भारत में नवपाषाण संस्कृति को औसतन 8000वर्तमान से पूर्व (बीपी) वर्षों की प्राप्त है लेकिन जो कंकाल बरामद हुए हैं, वे 3000 से 1000 ईसा पूर्व के हैं, और सिंधु घाटी सभ्यता की तारीखों से मेल खाते हैं। नवपाषाण संस्कृति की मूल विशेषताएं खाद्य उत्पादन और बसे हुए ग्राम जीवन हैं। यह याद रखना होगा कि सिंधु–सरस्वती प्रणाली में शहरी संस्कृति के विकास के साथ–साथ, भारत के अन्य हिस्सों में जीवन का नवपाषाण काल लंबे समय तक जारी रहा। नवपाषाण कंकाल की सामग्री कश्मीर घाटी के बुर्जहोम और कर्नाटक के टेक्कालकोटा, पिकलिहल और टी.नरसीपुर की साइटों से बरामद की गई है। बुर्जहोम लोगों में परिपक्व हड़प्पा कंकाल सामग्री (बसु

और पाल, 1980) के साथ समानता है, हालांकि सांस्कृतिक रूप से पूर्व नवपाषाण और बाद के शहरी संस्कृति से संबंधित है। भारत के दक्षिणी भाग से नवपाषाणकालीन कंकाल सामग्री मोहनजो–दड़ो, नाल, सियालकोट और लोथल (मल्होत्रा, 1968) से मिले लोगों से मिलती जुलती है। बुर्जहोम और दक्षिण भारतीय कंकाल के अवशेषों के बीच अंतर क्षेत्रीय अनुकूलन के उत्पाद के रूप में लिया जाता है।

6.3.4 चालकोलिथिक संस्कृति

इस संस्कृति के लोगों ने तांबे को गलाने का काम सीखा, लेकिन वे फिर भी पत्थर के औजारों का इस्तेमाल करते रहे। अर्थव्यवस्था कृषि थी और एक आसीन(गतिहीन) जीवन शैली थी। इस सांस्कृतिक चरण को चाल्को–नवपाषाण के रूप में भी जाना जाता है क्योंकि लोग गांवों में रहते थे और किसान और ग्रामीण थे। दक्षिण भारत में, मुख्यतः पठारी क्षेत्र में, औपचारिक दफनाने के प्रमाण मिलते हैं। अलग कब्रिस्तान का कोई साक्ष्यनहीं है लेकिन कब्रें बस्ती से जुड़ी थी। कपाल सामग्री का जैविक अध्ययन बरामद किए गए कंकालों के बीच कपाल और चेहरे की विशेषताओं में समानता दर्शाता है। बाहरी व्यापार का कोई सबूत नहीं है, इसलिए समरूपता घनिष्ठ समुदायों और जीवन शैली में समानता के कारण है। सामान्य तौर पर जनसंख्या में लंबे, डोलिचोक्रेनियल सिर होते हैं; पतले नाक नक़्शे; ऊर्ध्वाधर माथे और दबे हुए सुप्रा–ऑर्बिटल टोरस की पुनरावृत्ति; क्षैतिज आंख के गड्ढों के लिए वर्ग; समतल जड़ के साथ व्यापक नाक;चेहरे की ऊंचाई मध्यम से निम्न, गाल की हड्डियां मध्यम और दृष्टि प्रैग्नैटिज्म, पुरुषों के लिए औसत कद 172.46 सेमी और महिला आबादी के लिए 167.13 सेमी था। जीव विज्ञानियों ने यह भी पाया है कि मध्यपाषाण लोगों की तुलना में चाल्को–नवपाषाण लोगों के पास न केवल अधिक ग्रेसिकल अंग थे बल्कि चेहरे के क्षेत्र में एक घुमाव जो रोटेशन कपाल से अधिक कमतर स्थिति में था।कपाल की ऊंचाई में मामूली वृद्धि हुई थी।डोलिचोक्रेनियल तत्व जारी रहा, लेकिन ब्रेकी क्रेनियल लोग भी मौजूद थे (वालिम्बे, 2002: 387 – 388)। ब्राचीक्रैनी की उपस्थिति को कुछ अन्य लोगों के समूहों के आगमन के रूप में माना गया था, लेकिन यह पाया जाता है कि परिवर्तन अर्थव्यवस्था और सामाजिक प्रणाली के लिए अनुकूली तंत्र में परिवर्तन के कारण हुआ।

6.3.5 सिंधु–सरस्वती बेसिन की आद्य ऐतिहासिक संस्कृति

सिंधु घाटी या हड़प्पा संस्कृति भारत की प्रमुख संस्कृति है। संस्कृति की मुख्य एकाग्रता सिंधु–सरस्वती बेसिन थी। इसका पश्चिम में बलूचिस्तान से लेकर पूर्व में दिल्ली से बाहर के इलाकों और उत्तर में पंजाब से लेकर दक्षिण में ताप्ती बेसिन तक व्यापक वितरण हुआ था। संस्कृति ने शहरों, केंद्रीय प्राधिकरण, व्यापार और लेखन के विकास के साथ शहरी लक्षणों का प्रतिनिधित्व किया। संस्कृति की एकरूपता इसके नगर नियोजन, उपकरण, मिट्टी के बर्तनों के प्रकार, मुहरों, भार और उपायों और कई अन्य विशिष्ट शहरी विशेषताओं में वर्णित है। संस्कृति के लिए तारीख लगभग 3000 ईसा पूर्व है और यह संस्कृति लगभग एक हजार साल तक जारी रही। मोहनजोदड़ो, हड़प्पा और चन्हुद्रो की प्रसिद्ध साइटों के अलावा, परिपक्व हड़प्पा संस्कृति के अन्य स्थल रूपर, राखीगढ़ी, कालीबंगान और लोथल हैं। साइटों की खुदाई से एकत्र कंकाल सामग्री का अध्ययन भारतीय मानव विज्ञान सर्वेक्षण के मानवविज्ञानियों द्वारा विभिन्न समयों पर किया गया था (गुप्त एवं अन्य., 1962)। उन्होंने पाया कि प्रत्येक स्थल की प्राचीन जनसंख्या में क्षेत्रों की वर्तमान आबादी के साथ सामान्य तत्वभी थे।

अधिकांश मामलों में अध्ययन का प्रमुख केन्द्र सभ्यता के विनाश और आर्यन आक्रमण पर था। जैविक सामग्रियों का पुनर्निवेश बताता है कि तथाकथित आर्यों द्वारा ऐसा कोई आक्रमण नहीं हुआ था। सिंधु सभ्यता के शहरों के लोगों की मिश्रित आबादी थी जहाँ ब्राचीक्रैनी पर डोलिचोक्रेनियल का वर्चस्व था, हालांकि ब्राचीक्रैनी शहरों में अच्छी संख्या में मौजूद थे। नवपाषाण और पूर्व हड़प्पा आबादी से लेकर हड़प्पा और बाद की संस्कृतियों में एक नस्लीय निरंतरता थी।

6.3.6 लौह युगीन मेगालिथिक(महापाषाण)संस्कृति

डेक्कन के मेगालिथिक(महापाषाण)दफन से कई कंकाल के अवशेष मिले हैं। ये लौह युग के हैं क्योंकि इस युग की संस्कृति लोहे के औजार और काले और लाल मिट्टी के बर्तनों द्वारा चिह्नित है। आदिंचल्लूर (तमिलनाडु), रामगढ़ (झारखंड), सन्नूर (तमिलनाडु), रांची (झारखंड), और सावनदुर्ग (कर्नाटक) से मिले महापाषाण कंकाल के अवशेष डोलिचोक्रेनियल सिर वाले हैं। ब्रह्मगिरि (कर्नाटक), नागार्जुनकोंडा (आंध्र प्रदेश) और येलेश्वरम (आंध्र प्रदेश) के नमूनों ने ब्राचीक्रैनी खोपड़ी दिखी। यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि उस समय की आबादी विविध रूपात्मक तत्वों से बनी थी (वालिम्बे, 2002)।

नस्लीय तत्व में विविधता प्रागैतिहासिक से आद्य ऐतिहासिकअवधि तक विकास और पर्यावरण और निवास स्थान परिवर्तन तथा सांस्कृतिक और तकनीकी विकास के बाद के अनुकूलन के माध्यम से प्रकट हुई।

अपनी प्रगति जांचें

3) मेगालिथिक संस्कृति के विभिन्न स्थल क्या हैं जहाँ से कंकाल के अवशेष पाए गए?

.....

.....

.....

.....

.....

6.4 भारत में जातीय तत्व और जीनोमिक अध्ययन

जीनोमिक अध्ययन के परिणामस्वरूप, यह पाया गया है कि संरचनात्मक आधुनिक मानव लगभग 200,000 साल पहले अफ्रीका में विकसित हुए थे। आधुनिक मानव जाति की जनसंख्या का प्रवास 60 से 70 हजार वर्षों तक अफ्रीका से भारत में हुआ। भारतीय मानवविज्ञान सर्वेक्षण ने भारत के लोगों का जीनोमिक सर्वे किया था। एमटी डीएनए(mtDNA) वंशावली पर जांच निर्वाह रूप के सबसे प्रारंभिक रूप में प्रचलित आबादी के बीच की गई, अर्थात शिकारी आबादी पर। राव (2014) द्वारा दी गई खोज का सारांश नीचे दिया गया है।

अफ्रीका के शारीरिक रूप से आधुनिक पुरुषों का पहला बसेरा भारत में प्रवेश कर यहीं बस गया।जारवा और अंडमान आइलैंडर्सइस समूह के प्रतिनिधि हैं। भौगोलिक अलगाव

ने उनके बीच दिखने वाले तत्व को संरक्षित किया था। अंडमान द्वीप समूह में उनका प्रवेश लगभग 45 हजार साल पहले होने का अनुमान है।

उपमहाद्वीप के मुख्य भूमि क्षेत्र में शुरुआत में बसने वाले आधुनिक प्रतिनिधि दक्षिणी, पूर्वी और द्रविड़ और मध्य भारत के ऑस्ट्रो–एशियाटिक भाषा बोलने वाली जनजातियां हैं। इसे एमटी डीएनए(mtDNA) M2वंशावली विश्लेषण द्वारा स्थापित किया गया है।

एमटी डीएनए वंशावली एम 42 द्वारा भारतीय–ऑस्ट्रेलियाई जातिवृत्तीय लिंक की स्थापना की गई थी। इसने यह भी स्थापित किया है कि अफ्रीका प्रवास मार्ग दक्षिण एशिया के माध्यम से हुआथा।

मेक्रोहेप्लोग्रुप 'M 'की गहरी जड़ें इन हेप्लोग्रुप को भारत में प्रवेश करने के बाद स्वस्थानी मूल होने के सुझाव देती हैं। उनमें से अधिकांश का प्रतिनिधित्व भारत में जातीय और भाषाई समूहों द्वारा किया जाता है। ये भारतीय उपमहाद्वीप में आनुवंशिक पदचिन्हों के विश्लेषण पर आधारित हैं।

6.5 सारांश

भारत में नस्लीय तत्वों का वर्गीकरण एक बहुत ही जटिल प्रक्रिया है। इस अध्ययन की शुरूआत ब्रिटिश प्रशासन के जातीय–केंद्रित पूर्वाग्रहों के साथ हुई थी। हालांकिमानव जाति को नस्लीय समूहों में वर्गीकृत करने में पर्याप्त तकनीक का अभाव थाजिसके कारण मानवविज्ञानी रूपात्मक विविधता के विश्लेषण परअधिक निर्भर थे।रिसले का वर्गीकरण बाह्य(बाहरी)विशेषताओं के आधार पर है। सर विलियम जोन्स ने तुलनात्मक शब्दावली के आधार पर भाषा परिवारों की अवधारणा को रखा। सिंधु घाटी सभ्यता के कंकाल अवशेषों की खोज ने वर्गीकरण में एक नया आयाम जोड़ा। इसने भारत के बाहर से जनसंख्या प्रवास और लोगों के विचार को जन्म दिया।

मानव जाति के बीच विविधता से इनकार नहीं किया जा सकता है। वर्तमान में मानवविज्ञानी वर्गीकरण के उन्नत तरीकों से लैस हैं। फेनोटाइपिक वर्णों के अलावा, जीनोटाइप के साथ–साथ भाषाई घटना को भी ध्यान में रखा जाता है। भारत के प्रारंभिक सांस्कृतिक चरण को प्रागैतिहासिक और प्रोटोहिस्टरिक चरणों में विभाजित किया गया है।इसे पुरापाषाण, मध्यपाषाण, नवपाषाण, चालकोलिथिक, हड़प्पा और लौह युग के मेगालिथिक स्थलों सेप्राप्त कंकाल सामग्री के अध्ययन के आधार पर वर्गीकरण किया जाता है। भारतीय मानवविज्ञान सर्वेक्षण और कोशिका और आणविक जीवविज्ञान केंद्र के हालिया सर्वेक्षण ने भारत के लोगों का जीनोमिक सर्वेक्षण किया था। यह पाया गया कि भारत के लोगों के बीच आनुवंशिक स्तर में एक बुनियादी समानता मौजूद है। भारत को शारीरिक रूप से आधुनिक लोगों द्वारा बसाया गया था जो अफ्रीका से चले गए थे और लगभग 70 हजार साल पहलेभारतीयउपमहाद्वीप में प्रवेश करते हैं। जारवा और अंडमान द्वीप वासियों ने भौगोलिक रूप से अलग–थलग रहने के कारण अपने गुणों को बरकरार रखनेमें सफल रहें। ऑस्ट्रलॉइड तत्वों ने बाद में प्रवेश किया। ऑस्ट्रिक समूह, ऑस्ट्रो–एशियाटिक और मुंडारी भाषाएं बोलने वाले इस समूह से संबंधित हैं। मध्यपाषाण कंकाल के अवशेषों में इस समूह के समान विशेषताएं दिखाई हैं। समय के माध्यम से इस बात के प्रमाण हैं कि, बाद के मध्यपाषाण, नवपाषाण और बाद के सांस्कृतिक चरणों से विकास स्पष्ट हुआ, जो हिमनदों की विशेषताओं और कपाल विशेषताओंमें परिवर्तन को जन्म देता है। जीनोमिक अध्ययन ने भारत में बाद

के नस्लीय चरित्रों के स्वस्थानी विकास को सुपष्ट किया है। प्रागैतिहासिक और ऐतिहासिक समय में जनसंख्या प्रवासन ने सर्वव्यापी बुनियादी आनुवंशिक आधार पर भारत में नस्लीय विविधता को जन्म दिया।

6.6 संदर्भ

Basu, A., & Pal, A. (1980).Human Remains from Burzahom, Calcutta: *Anthropological Survey of India.*56: 81-83.

Chatterji, S.K. (1963). *Languages and Literatures of' modern India*. Calcutta: Bengal Publishers.

Cole, S. (1965). *Races of Man.*London: British Museum (Natural History).

Gupta, P., Dutta, P. C., & Basu, A. (1962).Human Skeletal remains from Harappa,*Memoir of the Anthropological Survey of India, Calcutta.*

Kennedy, K. A. R. (2014). Sir William Jones and Pre Darwinian Race Concept. In *Darwin and Human Evolution: Origin of Species Revisited.* (ed) Ranjana Ray, Dhrubajyoti Chattopadhyay and Samir Banerjee. Asiatic Society, Kolkata. Pp. 1-5.

Kennedy, K. A. R. & Caldwell, P. (1984). South Asian Prehistoric Skeletal Remains and burial practices, In J. R. Lukacs ed. *The people of South Asia: The Biological Anthropology of India, Pakistan and Nepal,* New York: Plenum Press. Pp 159 – 97.

Kennedy, K. A. R., Sonakia, A., Clement, I. & Verma, K. K. (1991). Is the Narmada Hominid a Homo erectus? *American Journal of Physical Anthropology*, 86: 475 – 96.

Rao, V. R. (2014). Human evolution and the antiquity of the Indian Populations: Genomic and cultural evidences, (A summary of Anthropological Survey of India Publications). In *Darwin and Human Evolution: Origin of Species Revisited.* (ed) Ranjana Ray, Dhrubajyoti Chattopadhyay and Samir Banerjee. Asiatic Society, Kolkata. Pp: 164 – 171.

Ray, Ranjana (1985). Blade-Bladelet industries of India.*Recent Advances on Indo-Pacific Prehistory*.ed. V.N. Misra and P.S. Bellwood, Oxford & IBH publications. New Delhi. 123-128. 1985.

Singh, Lalji. (2014). Mystery of our Origin, In *Darwin and Human Evolution: Origin of Species Revisited.* (ed) Ranjana Ray, Dhrubajyoti Chattopadhyay and Samir Banerjee. Asiatic Society, Kolkata. Pp: 6-12.

Sonakia, Arun (1985). Skull cap of an early man from the Narmada valley Alluvium (Pleistocene) of the Central India.*American Anthropologists,* 87 : 612-616.

Walimbe, S. R. & Trveres, A. (2002). Human Skeletal Biology: Scope, Development and present status of research in India. In *Recent Studies in Indian Archaeology*.K. Paddayya (ed) Indian Council of Historical Research

Monograph series 6. Delhi: Munshiram Manohorlal Publishers Pvt. Ltd. Pp:367 – 402.

6.7 आपकी प्रगति की जाँच करने के लिए उत्तर

1) सुनीति कुमार चटर्जी (1963) के अनुसार भारत में भाषाओं को चार अलग–अलग परिवारों में वर्गीकृत किया जा सकता है। वे हैं (i) इंडो–आर्यन (ii) द्रविड़ियन, (पपप) चीन–तिब्बती और (iv) ऑस्ट्रिक।

   i) इंडो–आर्यन भाषा भारत की लगभग दो तिहाई आबादी द्वारा बोली जाती है। इस भाषा परिवार के वक्ताओं को भारत के मध्य, उत्तरी, पूर्वी और पश्चिमी भागों में वितरित किया जाता है।

   ii) द्रविड़ परिवार को डेक्कन पठार क्षेत्र की चार भाषाओं द्वारा दर्शाया गया है; तमिल, तेलुगु, कन्नड़ और मलयालम।

   iii) चीन–तिब्बती भाषाएँ ज्यादातर आदिवासी समूहों द्वारा बोली जाती हैं, जो भारत के पूर्वोत्तर सीमांत क्षेत्रों लद्दाख से लेकर भौगोलिक क्षेत्र में रहते हैं

   iv) ऑस्ट्रिक भाषा भारत के ज्यादातर आदिवासी लोगों द्वारा बोली जाती है।

2) नर्मदा मानव, भारत का एकमात्र पाषाण युगीन जीवाश्म है। नर्मदा मानव की खोज अरुण सोनकिया ने की थी जो भारतीय उपमहाद्वीप की सबसे पुरानी होमो प्रजाति है। यह जीवाश्म 1982 में मध्य प्रदेश के हथनोरा गाँव में नर्मदा नदी के तट पर पाया गया था। नर्मदा मैन 2.5 लाख साल पहले रहते थे और *होमो इरेक्टस* प्रजाति के थे, जो उपकरण(टूल) बनाने के कौशल हासिल करने वाले पहले तीन होमो प्रजाति (होमो हैबिलिस, होमो एर्गस्टर और होमो इरेक्टस) में से एक थे। ये तीनों प्रजातियां *होमो सैपियंस सैपियंस* से पहले की हैं, जिनसे हम संबंधित हैं। नर्मदा मानव का महत्व यह है कि यहीकेवल भारत में पाषाण युग से होमो प्रजाति के जीवाश्म का प्रामाणिक रिकॉर्ड है।

3) डेक्कन के मेगालिथिक दफन से कई कंकाल अवशेष मिले। ये लौह युग के हैं क्योंकि इस युग की संस्कृति लोहे के औजार और काले और लाल मिट्टी के बर्तनों द्वारा चिह्नित है। आदिंचल्लूर, रामगढ़, समूर, रांची, सावनदुर्ग और पोम्परिप्पु से मिले मेगालिथिक कंकाल डोलिचो कपाल सिर के साथ हैं। ब्रह्मगिरि, नागार्जुनकोंडा, येल्लेस्वरम के नमूनों ने ब्राचीनोकपाल सिर को प्रस्तुत किया।

इकाई 7 मानव की प्रमुख प्रजातियां(रेस)[1]

इकाई की रूपरेखा

7.0 परिचय

7.1 रेस की अवधारणा

7.1.1 रेस का वर्गीकरण

7.2 दुनिया के प्रमुख रेस

7.2.1 काकेसाइड

7.2.2 नीग्रोइड

7.2.3 मंगोलोइड

7.2.4 तीन प्रमुख रेसों का तुलनात्मक विवरण

7.3 रेस पर यूनेस्को का वक्तव्य

7.4 सारांश

7.5 संदर्भ

7.6 आपकी प्रगति की जाँच करने के लिए उत्तर

अधिगम के उद्देश्य

इस इकाई को पढ़ने के बाद आप निम्न कार्य करने में सक्षम होंगे

- रेस की अवधारणा को समझने में ;
- नस्लों की जैविक आधार की व्याख्या करनें में;
- दुनिया की प्रमुख प्रजातियों की मुख्य विशेषता पर चर्चा कर सकेंगे;
- प्रजातिवाद के नकारात्मक प्रभाव का विश्लेषण करने; तथा
- नस्लीय भेदभाव पर यूनेस्को के वक्तव्य के गुणों को समझ सकेंगे

7.0 परिचय

यह पहले से ही स्वीकृत तथ्य है कि जुड़वा बच्चों के बीच भी किसी रूप में दो मानव पूरी तरह से समान नहीं हो सकते,यहां तक कि जुड़वा बच्चों में भी।विविधता मनुष्यों सहित जीवित प्रजातियों की एक महत्वपूर्ण विशेषता रही है। मानव विविधता को समझना मानवविज्ञानी, जीवविज्ञानी और आनुवंशिकीविदों के महत्वपूर्ण रूचियों में से एक है।

जीन–पर्यावरण पारस्परिकता मानवके अंतः और आंतरिकजनसंख्या समूहों के बीच मौजूद भिन्नता को लाने में प्रकट हो सकती है। ये विभिन्नताएँ भौतिक विशेषताओंकी तरह हो सकती हैं, जैसे ऊँचाई, त्वचा का रंग, बालों का रूप, आँखों का रंग, परतेंइत्यादि, या शारीरिक विशेषताएंजैसे शरीर के चयापचय दर, रक्तचाप आदि, आनुवंशिक बहुरूपता की सीमा जैसे रक्त समूह, परमाणु और mtDNA प्रकार आदि।इस

[1] **योगदानकर्ता**–डॉ. एस. याइपाबा मेइती, सहायक प्रोफेसर, मानव विज्ञान विभाग, मणिपुर विश्वविद्यालय,इम्फाल। **अनुवादक**–डॉ.केतकी चंडीओक ,फ्रीलांसर, दिल्ली.

तरह की विविधताएं मनुष्य को चयनात्मक दबाव का सामना करने में सक्षम बनाती हैं, प्रजनन फिटनेस को अनुकूल से गुजारती हैं, जो प्रजातियों की निरंतरता के लिए महत्वपूर्ण है। इसके अलावा, मानव भिन्नता के ज्ञान को विभिन्न क्षेत्रों जैसे कि फोरेंसिक, स्वास्थ्य मूल्यांकन आदि में लागू किया जा सकता है। वर्तमान इकाई न केवल मानव भिन्नता के लागू पहलू पर ध्यान केंद्रित करेगी बल्कि रेस के रूप में मानव भिन्नता को समझने का प्रयास करेगी।

चित्र.7.1: मानव विविधता का विस्तार

स्रोत:https://www.nytimes.com/2019/03/18/opinion/race-america-trump.html)

7.1 रेस की अवधारणा

रेस की अवधारणा को 18वीं और 19वीं शताब्दी में बड़े पैमाने पर उपयोग किया गया है हालांकि यह भ्रम और विवाद में अंतर्निहित है। ऐसा कहा जाता है कि रेस का सबसे पहला लेखन 16वीं शताब्दी में किया गया है। 17वीं शताब्दी में, फ्रेंच वाक्यांश "*espèces-ou-races d'homme*का उपयोग "परिवार या" नस्ल के संदर्भ में किया गया था। जर्मन शब्द "रासे," का अर्थ "पीढ़ी की तरह का कुछ है", लगभग 1700 में बताया किया गया था। लेकिन यह शब्द अपने समकालीन अर्थ को 1775 में दर्शाता है जब कान्ट ने "मानवता की प्रमुख रेस " वाक्यांश का इस्तेमाल किया, लोगों को उनके भौतिक गुणों (रोज, 1968) के अनुसार दूसरों से अलग करने के लिए नामित किया।

हूटन (1926) ने 'रेस' को मानव जाति के एक महान विभाजन के रूप में परिभाषित किया, जिसके सदस्य को व्यक्तिगत रूप से अलग–अलग होने के कारण एक समूह के रूप में विशेषता दी जाती है। यह विशेषता मुख्य रूप से गैर–अनुकूली रूपात्मक, मेट्रिकल विशेषताओं के संयोजन के रूप में होती हैं, जो एक सामान्य वंश से प्राप्त हुए हैं। जनसंख्या आनुवंशिकी अवधारणा में, डोबज़ानस्की (1970) ने रेस को आनुवंशिक रूप से अलग मेंडेलियन आबादी के रूप में परिभाषित किया है, जो आपस में आनुवंशिक रूप से भिन्न हैं।इसके अलावा, मोंटागु (1972) ने आनुवंशिक संदर्भ में एक ऐसी जनसंख्या के रूप में रेस को परिभाषित किया है जो कुछ जीन या जीनों की आवृत्ति में भिन्न होती है। यह जीन या जीन की आवृत्ति आबादी के बीच के आदान–प्रदान में सक्षम हैं , जो की प्रजातियों की अन्य आबादी से अलग करती है।

यह कहा जा सकता है कि रेस मानव विविधता को संदर्भित करने के लिए एक मानव निर्मित शब्द है। मनुष्यों की धारणा के अनुसार, मनुष्य अलग–अलग जातियों में वर्गीकृत की जाती है, जिसका श्रेय कुछ शारीरिक विशेषताओं को दिया जा सकता है, जैसे त्वचा का रंग आंखों का आकार और बालों का रूप, या आनुवंशिक लक्षण, जैसे रक्त समूह, जैव रासायनिक पैरामीटर डीएनए आदि। ऐसी विविधताएँ जो की भौतिक या आनुवांशिक लक्षणों में हो सकती हैं, विशेष रूप से आनुवंशिकी और पर्यावरण की परस्पर क्रिया से होती है। मानव पर्यावरणीय परिवर्तनों के लिए एक अनुकूली प्रतिक्रिया के रूप में कुछ विविध पात्रों का अधिकारी होतां हैं जो व्यक्ति के आनुवंशिक संविधान से संबंधित हो सकते हैं। मानव जातियों को वर्गीकृत किए जाने के सिद्धांत ने इस आम धारणा को आगे बढ़ाया है कि कुछ मानव जातियों में बौद्धिक और शारीरिक क्षमताएँ होती हैं जो अन्य जातियों के मुकाबले बेहतर होती हैं, जो झूठी होती हैं।

अपनी प्रगति जांचें

1) आनुवांशिक संदर्भ में रेस क्या है?

.....

.....

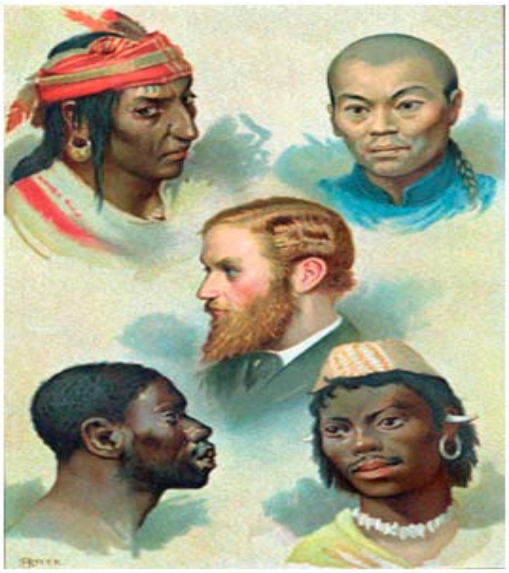
.....

.....

.....

7.1.1 रेस की अवधारणा

मानवविज्ञानी पहले भौतिक गुणों के आधार पर मानव जाति को वर्गीकृत करने के लिए स्टॉक, किस्मों जैसे अन्य शब्दों का इस्तेमाल करते थे। मानव रेस की उत्पत्ति के बारे में बात करते समय, मोटे तौर पर विचार के दो स्कूल हो सकते हैं, अर्थात् एकरूपता (मोनोजेनिज़्म) और बहुजनवाद (पॉलीजेनिज्म)। एकरूपतावादियों ने इस सिद्धांत पर विश्वास किया कि सभी मानव किस्में या नस्ल एक ही स्टॉक से उत्पन्न होती हैं, जबकि बहुलतावादियों की राय है कि मानव किस्में या नस्ल अलग–अलग मूल की हैं। मनुष्यों का पहला व्यवस्थित वर्गीकरण 17वीं शताब्दी में बताया गया था जब फ्रांकोइस बर्नियर (1684), एक प्रकृतिवादी ने मनुष्यों को चेहरे और शरीर के रूपों का उपयोग करके चार स्टॉक में बांटा था। अपने काम, सिस्टमैटिक नेचुरे, में कैरोल वॉन लिनिअस (1735), ने मनुष्यों को चार किस्मों में वर्गीकृत कियाः सफेद, लाल, पीला और काला है जो कि त्वचा के रंग और शारीरिकी के आधार पर स्वभाव या व्यक्तित्व प्रकारों के साथ सहसंबंध में था। बफ़न (1749) एक मोनोजेनिस्ट थे और उन्होंने 'रेस' शब्द को प्राकृतिक इतिहास में वर्गीकृत किया और मनुष्यों को छह रेस श्रेणियों में वर्गीकृत कियाः लैपलैंडर, टार्टर, साउथ एशियाटिक, यूरोपियन, इथियोपियन, अमेरिकन जो कि त्वचा के रंग, कद–काठी और शारीरिक आकृति पर आधारित (मोलनार,2006) था। बाद में, आधुनिक मानवविज्ञान के पिता, ब्लूमेनबैच (1775) ने भूगोल और उपस्थिति के आधार पर मनुष्यों को पाँच जातियों में वर्गीकृत कियाः मंगोलियाई, मलायन, इथियोपियाई, अमेरिकी और कोकेशियन।



चित्र.7.2 ब्लुमेनबैच का मानव जनसंख्या का वर्गीकरणरू (शीर्ष दाईं ओर से दक्षिणावर्त), मंगोलियाई, मलायी, इथियोपियाई, अमेरिकी और कोकेशियन
(केंद्र)(स्रोत:https://resize.hswstatic.com/w_285/gif/race-vs-ethnicity1.jpg)

जॉर्जेस कुवियर (1828) ने तीन अलग–अलग मानव जातियों की पहचान कीः काकेसाइड, नीग्रोइड, और मंगोलॉयड जो कि त्वचा के रंग के आधार परथा। वह कोकेशियन को मानव जाति की मूल जाति मानते थे और अन्य दोको बाद में विकसित हुआ। चार्ल्स पिकरिंग ने *रेसेज ऑफ़ मैन एंड देयरजियोग्राफ़िकल डिस्ट्रीब्यूशन* (1848)में ग्यारह मानव जातियों के बारे में बताया हैः मंगोलियाई, मलय पोलिनेशियन, ऑस्ट्रेलियाई, पापुआन, नेग्रिटो, हिंदू, न्युबियन, हॉटेंट, एबिसिनियन, और व्हाइट। उनका मानना था कि अलग–अलग रेस अलग–अलग बनी हैं। थॉमस हेनरी हक्सले ने मुख्य रूप से उपस्थिति और शारीरिक विशेषताओं के अनुसार मनुष्यों में नौ प्रकार की रेस का प्रस्ताव दिया था, लेकिन उन्हें आस्ट्रलॉइड, नेग्रोइड, ज़ैंथ्रोक्रिक और मंगोलॉइड के शीर्ष(रूबेरिक) प्रमुखों के तहत वर्णित किया। जोसेफ डेनिकर (1889) ने सोमाटाइपिक विशेषताओं जैसे बाल रूप, नाक के रूप, त्वचा का रंग आदि के आधार पर इक्कीस नस्लों की गणना की। 1931 में, अमेरिकी मानवविज्ञानी, ई.ए. हूटन ने चार प्राथमिक नस्लों और अन्य मिश्रित नस्लों का प्रस्ताव दिया जो की आगे चलकर प्राथमिक नस्लों के सम्मिश्रण से बना है। बाद में वर्ष 1947 में, उन्होंने प्राथमिक रेस को तीन प्रकार दिएः व्हाइट (कॉकसॉइड), नेगॉइड और मंगोलॉयड। हूटन के अनुसार, समग्र रेसको मुख्यतः श्वेत, मुख्यतः मंगोलोइड और मुख्यतः नीग्रोइड में वर्गीकृत किया जा सकता है।

चित्र.7.3 हक्सले की नस्लों भौगोलिक वितरण
(स्रोत: https://www.ck12.org/book/ck-12-human-biology/section/8.3/)

रूबेन ओटनबर्ग पहले ऐसे व्यक्ति थे जिन्होंने एबीओ रक्त समूह प्रणाली के वितरण के आधार पर मानव रेस को वर्गीकृत करने का प्रयास किया था। जर्नल ऑफ अमेरिकन मेडिकल एसोसिएशन (1925) में प्रकाशित अपने शोध लेख में, उन्होंने मानव जाति को छह समूहों में वर्गीकृत किया जैसे, यूरोपीय, मध्यवर्ती, हुनान, इंडोमेनचुरियन, अफ्रीकी दक्षिण एशियाई और प्रशांत अमेरिकी।बाद में वर्ष 1926 में, लॉरेंस एच स्नाइडर ने एबीओ ब्लड ग्रुप सिस्टम के वितरण के आधार पर ऑस्ट्रेलियाई प्रकार को ओटनबर्ग के वर्गीकरण में जोड़ा।वीनर (1946, 1948) ने एबीओ ब्लड ग्रुप, एमएन ब्लड ग्रुप, और आरएच ब्लड फैक्टर सहित सीरोलॉजिकल लक्षणों के आधार पर छह समूहों में एक और वर्गीकरण का प्रस्ताव दिया जो थे कोकसॉइड, नेग्रोइड, मंगोलॉइड, एशियाई उपसमूह, प्रशांत द्वीप और ऑस्ट्रेलियाई, अमेरिंडियन और एस्किमो।बाद में विलियम सी बोयड (1963)ने एक ही आनुवंशिक लक्षणों के आधार पर तेरह जातियों में सात प्रमुख नस्लों कोचार समूहों मेंअपनी अवधारणा को संशोधित कियाः i) यूरोपीय समूह–प्रारंभिक यूरोपीय, लैप्स, उत्तर–पश्चिम यूरोपीय, पूर्वी और मध्य यूरोपीय, भूमध्यसागरीय; ii) अफ्रीकी समूह – अफ्रीकी रेस, उत्तरी अफ्रीका के निवासियों को छोड़कर, जो यूरोपीय समूह, एशियाई दौड़, इंडो–द्रविड़ियन से संबंधित हैं; iii) अमेरिकी समूह – अमेरिकी भारतीय; iv) प्रशांत समूह–इंडोनेशियाई रेस, मेलनेसियन रेस, पोलिनेशियन रेस, ऑस्ट्रेलियाई आदिवासी।

7.2 रेस का वर्गीकरण

विभिन्न विद्वानों ने कुछ मापदंडों के आधार पर मानव आबादी को अलग–अलग नस्लों में वर्गीकृत करने का प्रयास किया है। विभिन्न नस्लों में से, आम तौर पर, दुनिया में तीन प्रमुख नस्लें हैं। संसार की ये तीन प्रमुख नस्लें हैं कोकसॉइड, नीग्रोइड और मंगोलॉयड। इन प्रमुख नस्लों के विवरण की चर्चा यहांकी जाएगी।

7.2.1 काकेसाइड

कॉकसॉइड प्रमुख मानव नस्लों में से एक है जिसमें विशिष्ट विशेषताएं हैं जैसे कि लंबा कद; गोरी त्वचा का रंग सफेद, जैतूनी, भूरे रंग के विभिन्न रंगों और कभी–कभी गहरे भूरे रंग से होता है; चपटे लहराते हल्के रंग के बाल जो घुँघरालेपन की ओर झुकाव रखते हैं; मध्यम से लेकर ठीक बाल की बनावट ; मध्यम से प्रचुर मात्रा में शरीर और चेहरे पर बाल; डोलिचोसेफिलिक से लेकर ब्रेकीसेफालिक तक के सिर होते हैं; मध्यम नाक के साथ उच्च नाक पुल; उच्च माथे वाला चेहरा; पतले होंठ, स्पष्ट ठोड़ी और आंखों का रंगहल्का।इस प्रमुख रेस में विभिन्न विशेषताओं वाले कई उपसमूह शामिल हैं। कुछ महत्वपूर्ण उप– रेस नीचे दी गई हैं।

1. **भूमध्यसागरीयः (मेडिटेरियन)** इसे सबसे पुरानी उप नस्लों में से एक माना जाता है।यह शब्द उनके मूल निवास स्थान से उत्पन्न हुआ है–भूमध्यसागरीय तट, जो बाद में सभी दिशाओं में चले गए।इन लोगों को पुर्तगाल, स्पेन, फ्रांस, इटली, ग्रीस, तुर्की और उत्तरी अफ्रीका के कुछ हिस्सों में वितरित किया जाता है।वे अरब, ईरान, अफगानिस्तान, पाकिस्तान और भारत में भी पाए जाते हैं मोटे तौर पर, इस उप–नस्ल को फिर से तीन उपप्रकारों में विभाजित किया जा सकता है।

   क) क्लासिकल मेडिटेरियनः यह उपप्रकार पुर्तगाल, स्पेन, फ्रांस, जर्मनी, इटली आदि में पाया जाता है।उनमें से कुछ पूर्वी, मध्य और उत्तरी–पश्चिमी यूरोप

में भी वितरित किए जाते हैं।इस प्रकार का प्रतिनिधित्व उत्तर–अफ्रीका के मिश्र, मोरक्को और अरब के बर्बर, फिलिस्तीन की यहूदी आबादीद्वारा किया जाता है।

ख) **एटलांटो–मेडिटेरेनियन (या लिटोरल):** यह प्रकार उत्तरी–अफ्रीका, फिलिस्तीन, इराक और पूर्वी बाल्कन, ब्रिटिश द्वीपों, स्पेन और पुर्तगाल में वितरित है। इसकीनिम्नलिखित प्रकार की विशेषताएं हैं , त्वचा का गहरा रंग, गहरी नाक की जड़, पीछे हटते माथे,क्लासिक की तुलना में अधिक मजबूत शरीर।

ग) **इंडो–अफगान (या ईरानी–अफगान):** यह प्रकार ज्यादातर इराक, ईरान, अफगानिस्तान, बलूचिस्तान, उत्तर–पश्चिम भारत और पाकिस्तान में बिखरा हुआ है।इस प्रकार में प्रचुर मात्रा में शरीर की विशेषताएं हैं, नुकीले नाक की टिप के साथ चेहरे पर बाल, लंबा और संकीर्ण चेहरा, मध्यम कद।

2. **नॉर्डिक:** नॉर्डिक की उत्पत्ति बहस योग्य है क्योंकि कुछ मानव विज्ञानी इसे आर्यों 'के साथ संबंध रखते हैं जबकि कुछ इसका विरोध करते हैं।इस रेस की पहचान गुलाबी या लाल–सफेद त्वचा के रंग के रूप में है;बालों का रंग लाल–भूरा, बहुत हल्का भूरा, ऐश–ब्राउन, सुनहरे भूरे लहराते लेकिन कभी कभी जो कि घुंघराले हो सकते है; पतला या मध्यम शरीर और चेहरे पर बाल; गोल मेसोसेफिलिक सिर; सीधी और प्रमुख, लेप्टोराइन नाक, उच्च नाक रूट और पुल के साथ;सपाट चीकबोन्स के साथ लंबा और संकीर्ण चेहरा; ऊर्ध्वाधर माथे के साथ मध्यम आंख–भौंह लकीरें और मुख ठोड़ी;आंख का रंग नीला या ग्रे ; पतले होंठ; लंबा कद।नॉर्डिक रेस प्रकार का प्रतिनिधित्व स्कैंडिनेविया लोगों द्वारा किया जाता है, और स्कैंडिनेविया, बाल्टिक क्षेत्र उत्तरी जर्मनी, उत्तरी फ्रांस, नीदरलैंड और बेल्जियम के कुछ हिस्से और ब्रिटिश द्वीप समूह में भी में अच्छी तरह से वितरित किया जाता है।

3. **अल्पाइन:** अल्पाइन रेस मध्य और पूर्वी यूरोप में, विशेष रूप से फ्रांस से लेकर उरल्स तक के क्षेत्र में पाई जाती है। वे डेनमार्क, बाल्कन, नॉर्वे, उत्तरी इटली जैसे देशों और एशिया माइनर के पहाड़ों में भी पाए जाते हैं। वे जैतून या श्यामला सफेद, या कांस्य त्वचा रंग के होते है; मध्यम भूरे से गहरे भूरे रंग के लहराते बाल; प्रचुर मात्रा में शरीर और चेहरे के बाल; ब्रैकीसेफेलिक सिर; सीधे या थोड़े उत्तल प्रोफ़ाइल के साथ लेप्टोराइन या मेसोराइन नाक; छोटी, मोटी और मांसल नाक की नोक, उच्च नाक मूल, मध्यम नाक पुल; अंडाकार रूपरेखा के साथ व्यापक और छोटा चेहरा; प्रमुख भौं लकीरें के साथ उच्च माथे; प्रमुख ठोड़ी; अंधेरे से मध्यम भूरे रंग वाली सीधे आँखें; मध्यम रूप से मोटे होंठ; मध्यम से छोटे कद के साथ मजबूत शरीर।

नॉर्डिक के साथ अल्पाइन प्रवेश, जिसे आमतौर पर बीकर लोगों के रूप में जाना जाता है, मध्य स्पेन, मध्य यूरोप, इंग्लैंड और स्कॉटलैंड में वितरित है।इस जटिल प्रकार में भौतिक विशेषताएं हैं जैसे गुलाबी या लाल–सफेद रंग, लहराते और गहरे भूरे बाल, ब्रेकीसेफालिक सिर, लंबी संकीर्ण नाक, लंबा संकीर्ण चेहरा चौकोर ठोड़ी के साथ लम्बा कद।

4. **पूर्वी बाल्टिकः** पूर्वी बाल्टिक का वितरण उत्तर–पूर्वी जर्मनी, पोलैंड, बाल्टिक राष्ट्रों, रूस, फिनलैंड आदि में केंद्रित है। इनकी शारीरिक विशेषताएं जिनमें तावी सफेद या मलाईदार सफेद त्वचा का रंग शामिल है; सीधे, कभी–कभी मध्यम बनावट के बाल जो लहराते हैं; मध्यम चेहरे के बाल और कम शरीर के बाल; ब्रेकीसेफालिक सिर समतल डब वाला; मेसोराइन नाक उच्च और व्यापक नाक पुल के साथ, व्यापक नाक पंख नीची टिप के साथ; चुकता चेहरा प्रमुख गाल के साथ, ऊंचा मस्तक, मध्यम या पतले होंठ, कद छोटा से मध्यम भिन्न होता है।

5. **दीनारिक (एड्रियाटिक या इलिय्रियन):** दीनारिक नस्ल(रेस) में नॉर्डिक और आर्मेनॉइड दोनों भौतिक विशेषताएं प्रदर्शित होती हैं, जैसे कि हल्का या श्यामला रंग, बालकीमध्यम बनावट, शरीर और चेहरे के बालों की प्रचुरता के साथ; ब्रेकीसेफालिक सिर समतल डब वाला; लेप्टोराइन नाक, उच्च नाक की जड़ और मांसल टिप के साथ, लंबा और संकीर्ण चेहरा, आर्मेनॉयड्स की तुलना में लंबे और संकीर्ण चेहरे के साथबाहर निकली हुई ठोड़ी, सीधा और झुका हुआ माथा, पूरी तरह से भरे हुए और मोटे होंठ और लंबा कद।यह प्रकार मुख्यतः दीनारिक आल्प्स क्षेत्र, विशेष रूप से यूगोस्लाविया, अल्बानिया और ऑस्ट्रियन टायरोल और मध्य यूरोप में छिटपुट रूप से वितरित किया जाता है।कई मामलों में, वे नॉर्डिक और आर्मेनॉइड के अलावा अल्पाइन, एटलांटो–मेडिटेरेनियन और संभवतः इंडो–अफगान से कुछ तत्वों को साझा करते हैं।

6. **आर्मेनॉयडः** आर्मेनॉयड में काफी मात्रा में शास्त्रीय भूमध्यसागरीय, अल्पाइन, नॉर्डिक और इंडो–अफगान तत्व हैं।शारीरिक विशेषताओं में सफेद त्वचा का रंग शामिल है; लहराते बाल मध्यम से मोटे बनावट के साथ; भरपूर शरीर और चेहरे के बाल; ब्रेकीसेफालिक सिर ऊर्ध्वाधर डब के साथ, लेप्टोराइन नाक उच्च नाक मूल के साथ; दबी और मांसल टिप; अच्छी तरह से विकसित चीकबोन्स के साथ संकीर्ण और लम्बा चेहरा;आँखेमोटी भौंह लकीरों के साथ,झुका हुआ माथा, मध्यम और लंबा कद, मोटापे की एक प्रवृत्ति। यह रेस तुर्की, सीरिया और फिलिस्तीन, इराक, ईरान और बाल्कन देशों में फैली हुई है, हालांकि एशिया माइनर को मूल माना जा सकता है जहां से यह दक्षिण में अरब और भारत में फैल गया होगा। इस रेस का प्रतिनिधित्व बेबीलोनियों, अश्शूरियों और हित्तियों द्वारा किया जाता है।

7. **केल्टकः** वे आयरलैंड, स्कॉटलैंड और वेल्स में पाए जाते हैं और इंग्लैंड और पश्चिमी यूरोप के कई अन्य हिस्सों में भी छिटपुट रूप से पाए जाते हैं। इस रेस के प्रकार में त्वचा का रंग हल्का सफेद होता है, लहराते या घुंघराले बाल, मेसोसेफेलिक सिर, लेप्टोराइन नाक, उच्च नाक पुल, लंबे और संकीर्ण चेहरे के साथ संकुचित चीकबोन्स गहरी ठोड़ी और लंबा कद इनकी विशेषताएं हैं ।

8. लेप्:(लेप्लैंडेर) वे ग्रे–पीले से पीले–भूरे रंग के होते हैं, गहरे भूरे या काले रंग के साथ सीधे या थोड़े लहराते बाल, विरल शरीर और चेहरेपर बाल, ब्रेकीसेफेलिक सिर, अवतल प्रोफ़ाइल कीमेसोराइन नाक और टिप के साथ नीचे, बाहर निकले चीकबोन्स के साथ चौड़े और छोटे चेहरे, संकीर्ण माथे, हल्कीभौं लकीरें, किसी भी तरह का प्रोगैटिज्म नहीं, एपिकैन्थिक फोल्ड कभी–कभार मौजूद होता है और छोटा कद।यह प्रकार उत्तरी स्कैंडिनेविया, उत्तरी फिनलैंड, स्वीडन, नॉर्वे और रूस के उत्तर–पश्चिमी क्षेत्र में पाया जाता है। यह प्रकार विभिन्न लोगों का एक मिश्रण

दिखाता है, जैसे रूसी, फिन्स, स्वेड्स, नॉर्वेजियन, आदि, लेकिन वे कुछ विशिष्ट विशेषताएं भी रखते हैं, जिनके द्वारा उन्हें एक अलग समूह के रूप में पहचाना जाता है।हालांकि कुछ लैप्स को मोंगोलोइड्स के साथ वर्गीकृत किया गया है, लेकिन लैप्स लोग मोंगोलोइड्स की तुलना में काकेसाइड्स के साथ अधिक समानता रखते हैं।

9. **इंडो–द्रविड़ियन (द्रविड़ियन):** इंडो–द्रविड़ लोगों को दक्षिण और मध्य भारत में वितरित है।वे मुख्य रूप से काकेसाइड हैं।इन लोगों के बीच शास्त्रीय भूमध्यसागरीय और आस्ट्रेलॉयड (वेडिड) का मिश्रण पाया जाता है।इंडो द्रविड़ियन रेस की भौतिक विशेषताएं हैं हल्के भूरे से गहरे भूरे रंग की त्वचा, घुंघराले प्रवृत्ति के साथ बहुत और थोड़े लहराते बाल, पतले से मध्यम शरीर और चेहरे के बाल, डोलिकोसेफिलिक सिर, मेसोराइन नाक, दबी हुई नाक की जड़, उच्च नाक पुल, मोटी नोक, संकीर्ण और मध्यम चेहरा, थोड़ा उभारयुक्त, गोल माथे, मध्यम विकसित भौं लकीरें और मध्यम कद।

10. **पॉलिनेशियन:** पहचान सुविधाओं में शामिल हैं : हल्के भूरे से पीले–भूरे रंग की त्वचा का रंग, लहराते या सीधे बाल, पतला शरीर, चेहरे पर बाल, मुख्य रूप से ब्रेकीसेफालिक सिर समतल डब, मेसोराइन नाक जड़ के साथ थोड़ी दबी, ऊँचा और चौड़ा नाक पुल, मोटी नोक के साथ व्यापक नाक, उभारयुक्त चीकबोन्स के साथ लंबा और चौड़ा चेहरा, ऊंचा मस्तक थोड़ीढलान और संकीर्णता के साथ, एपिकैन्थिक फोल्ड की दुर्लभ उपस्थिति, मध्यम मोटे होंठ और लंबा कद। पोलिनेशियन एक समग्र रेस हैं क्योंकि वे काकेसाइड के रूप में उत्पन्न हुए थे लेकिन बाद में मंगोलोइड और नेग्रोइड रेस के साथ मिश्रित हुए। वे मुख्य रूप से न्यूजीलैंड, फ्रैंडली द्वीपसमूह, समोआ, मार्किसस और हवाई के प्रशांत महासागर के पॉलिनेशियन द्वीपों में पाए जाते हैं।

11. ऐनू: ऐनू जापान की एक प्राचीन रेस है जिसमें मूल रूप से कोकसॉइड के अलावा मंगोलॉयड तत्व भी हैं। वे ऑस्ट्रेलियाई आदिवासियों से मिलता–जुलता है, क्योंकि उन्हें आर्कटिक कोकसॉइड समूह के तहत वर्गीकृत किया गया है।मुख्य रूप से उत्तरी जापान, दक्षिण सखालिन और येज़ो में केंद्रित है। ऐनू की त्वचा का रंग भूरी–सफेद से हल्का भूरा होता है, काले से भूरे रंग के साथ लहराते बाल, शरीर और चेहरे के बाल, मेसोसेफेलिक सिर दुर्लभ डोलिचोसेफिलिक के साथ, मेसोराइन या थोड़ी दबी जड़ के साथ प्लैटिरिन नाक और मध्यम उच्च पुल, मेसोप्रोस्कोपिक और ऑर्थोग्नाथिक चेहरा, एपिकैन्थिक फोल्ड के बिना, पतला होंठ, मध्यम से छोटे कद के।

12. **पुरातन काकेसाइड (ऑस्ट्रलॉइड):** इस रेस में मुख्य रूप से ऑस्ट्रलॉइड विशेषताएं हैं जो कोकसॉइड से मिलती–जुलती हैं, क्योंकि यह कोकसॉइड का एक उपखंड माना जाता है।इस रेस को दो उप–वर्गों में विभाजित किया जा सकता है:

    क) ऑस्ट्रेलियाई आदिवासी: ऑस्ट्रेलियाई आदिवासियों के पास मध्यम से गहरे चॉकलेट ब्राउन, घुंघराले बाल हैं, जो की कभी–कभी लहरदार और मध्यम भूरे से काले रंग के होते हैं, शरीर और चेहरे पर बहुतायत बाल, अत्यंत बड़े भौंह रिज के साथ डोलिचोसेफिलिक सिर, पीछे जाता माथा, मोटी टिप के साथ थोड़ी दबी प्लैटिर्राइन नाक की जड़, मध्यम से स्पष्ट प्रैगन्थिज़्म के

साथ छोटा चेहरा, और पीछे जाती ठोड़ी, पूर्ण होंठ और औसत कद। ये मुख्य रूप से ऑस्ट्रेलिया तक ही सीमित हैं और नेगोरॉयड के साथ क्लासिक कोकसॉएड का एक मिश्रण माना जाता है; समुद्रीय प्रवेश के तत्व भी देखे गए हैं।

ख) पूर्व–द्रविड़ियन (आस्ट्रेलॉयड या वेडॉइड): यह प्रकार मुख्य रूप से दक्षिण और मध्य भारत में वितरित किया जाता है। कदिर, कुरुम्बा, पन्यान, इरुला, भील, गोंड, खोंड, उरांव, आदि इस प्रकार का प्रतिनिधित्व करते हैं।सीलोन के वेददास और मलय प्रायद्वीप के सकई या सेनोई भी इस नस्ल के हैं। पहचानने की विशेषताओं में लगभग भूरे से काली त्वचा का रंग होना शामिल है, लहराती या घुंघराले बाल, डोलिचोसेफिलिक सिर झुके हुए माथे के साथ और प्रमुख भौंह लकीरें, थोड़ी दबी प्लैटिर्राइन नाक की जड़, छोटे और संकीर्ण चेहरे के साथ मध्यम प्रैगन्थिज़्म, पीछे जाती ठोड़ी, मोटे होंठ और छोटे कद के साथपाए जाते हैं ।

7.2.2 नीग्रोइड

सामान्य तौर पर, नीग्रोइड रेस में त्वचा का रंग गहरे भूरे से काले रंग में भिन्न होता है, काले रंग में ऊनी या घुंघराले बाल, बहुत कम शरीर के बाल और पतले चेहरे के बाल, डोलिचोसेफिलिक सिर उभरे हुए डब क्षेत्र के साथ, प्लैटिर्राइन नाक, कम नाक वाली जड़ और चौड़े नाक पुल के साथ, गोल माथे छोटी भौं लकीरों के साथ, और चेहरे के प्रैगन्थिज़्म, गोल और पीछे हटने वाली ठोड़ी, लुढ़का हुआ हेलिक्स वाला छोटा और चौड़े कान, और बहुत कम या लोब (कान का एक भाग) का अभाव, मोटे और उलटे होंठ। यह रेस समूह मुख्य रूप से दो प्रकारों में विभाजित है– अफ्रीकी नीग्रो (हैडोन द्वारा निर्दिष्ट अलोट्रीची अफ्रीकानी), और ओशनिक नेग्रो (हैडोन द्वारा निर्दिष्ट अलोट्रीचीओरिएंटलिस)।

1. **अफ्रीकी नीग्रो:** इस नेग्रोइड उप– रेस को आगे पांच उप–वर्गों में वर्गीकृत किया गया है–ट्रू नीग्रो, नीलोटिक नीग्रो या निलोट, बंटू–बोलने वाले नीग्रो या बंटू , बुशमैन–हॉटेंट, और नेग्रिलो।

   क) ट्रू नीग्रो: इस उपप्रकार की विशेषताएं हैं– ऊनी बाल, डोलिचोसेफिलिक सिर, प्लैटिर्राइन नाक, चेहरे के प्रैगन्थिज़्म, उभरे हुए माथे के साथ, छोटे पैरों के साथ लंबा कद और लंबे हाथ। वे मुख्य रूप से पश्चिम अफ्रीका और गिनी तट में वितरित हैं। इस क्षेत्र में रहने वाले विशिष्ट वन नीग्रो का विस्तार है– पश्चिम में सेनेगल नदी सूडान, युगांडा और उत्तरी रोडेशिया है जो इसी उपप्रकार से संबंधित है। इसका पूर्व से थोड़ा अलग शारीरिक चरित्र दिखाया गया है जैसे छोटा होना और चेहरे और शरीर में मोटे लक्षण होना, कम जड़ और सपाट पुल के साथ बहुत चौड़ी नाक, प्रमुख चीकबोन्स, चेहरे का प्रैगन्थिज़्म, पीछे जा रही ठोड़ी, और बहिर्वलित होंठ ।

   ख) नीलोटिक नीग्रो या निलोट्स: इस उपप्रकार में ट्रू नीग्रो की तुलना में कम प्लैटराहाइन नाक होने की अनूठी विशेषताएं हैं, व्यापक और छोटा चेहरा कमउभार के साथ, कम बहिर्वलित होंठ, लंबे पैरों के साथलंबा और पतलाकद। वे मुख्य रूप से ऊपरी नील घाटी और पूर्वी सूडान के क्षेत्रों में वितरित हैं ।

ग) **बंटू–बोलने वाले नीग्रोइड या 'बंटू'**: इस उपप्रकार में मध्य और दक्षिणी अफ्रीका के बंटू बोलने वाले लोगों की एक बड़ी संख्या शामिल है; इस समूह का गठन करने वाले विभिन्न तत्वों को अभी तक स्पष्ट रूप से परिभाषित नहीं किया गया है। इस उपप्रकार की भौतिक विशेषताओं में व्यापक भिन्नता है, लेकिन सामान्य रूप में, ये डार्क चॉकलेट स्किन रंग के, पीले–भूरे से काले रंग में भिन्न, कुछ मेसोसेफेलिक के साथ डोलिचोसेफिलिक सिर, प्रैगन्थिज़्म जो मेसोसेफेलिक समूह में कम चिह्नित है समतल माथे के साथ, मध्यम या ऊपर–औसत कद, मेसोसेफिलिक समूह छोटा कद होना के साथ हैं ।

घ) **बुशमैन–हॉटेंटः** बुशमैन और हॉटनॉट में कम या ज्यादा समान भौतिक विशेषताएं हैं, हालांकि वे अलग–अलग सांस्कृतिक समूह हैं। हॉटनॉट्स को खोइखोई और बुशमैन, खूई या सैन के रूप में जाना जाता है।बुशमैन मुख्य रूप से कालाहारी रेगिस्तान तक ही सीमित हैं, हालांकि पहले उन्होंने दक्षिण अफ्रीका के एक बड़े हिस्से पर कब्जा कर लिया था। हॉटनॉट्स साउथ–वेस्ट अफ्रीका में वितरित हैं।इस उपप्रकार में बुशमैन में हल्के से भूरे रंग की त्वचा का रंग होता है और हॉटटाउन में हल्का लाल–पीला, काली मिर्च के समान–मकई के बाल, पतले शरीर और चेहरे के बाल, बुशमेन में डोलिचोसेफिलिक सिर और हॉटनॉट्स में मेसोसेफिलिक सिर, अवतल नाक प्रोफ़ाइल, छोटा वर्ग तथा बुशमैन में ऑर्थोग्नथस और त्रिकोणीय लम्बी और कुछ हद तक हॉटनॉट्स में उभड़नेवाला, झुकी हुई आँखें, हॉटनोट्स बुशमैन की तुलना में थोड़ा लंबा, अधिक स्पष्ट स्टेपटोपिया (हॉटनोट महिलाओं में नितंबों में वसा का अपार जमाव)।

ङ) **नेग्रिलो (अफ्रीकी पिग्मी/ बौने)**: इस उपप्रकार का प्रतिनिधित्व अक्का, बटवा, बंबूट आदि द्वारा किया जाता है, जो कांगो क्षेत्र के भूमध्यरेखीय जंगलों में रहते हैं।उनकी भौतिक विशेषताओं में शामिल हैं–त्वचा का रंग हल्के पीले से लाल–भूरे तक, ऊनी या काली मिर्च के समान–मकईनुमा बाल, मेसोसेफिलिक सिर, उभाड़दार प्लैटिर्राइन नाक, प्रगाढ़ चेहरा, पूर्ण लेकिन बहिर्वलित होंठ नहीं, बहुत छोटा कद, लंबे हाथ और छोटाधड़ और पैर, महिलाओं में कभी–कभी स्टेपटोपिया कीप्राप्ति।

बहुत ही छोटा कद जिसे आमतौर पर पिग्मी/ पाइग्मी के रूप में जाना जाता है,इक्वेटोरियल अफ्रीका का कांगो क्षेत्र, मलय प्रायद्वीप, सुमात्रा, अंडमान द्वीप, फिलीपींस, न्यू गिनी, आदि में पाए जाते हैं।उन्हें अफ्रीकी पाइग्मी या नेग्रिलो, ओशनिक पाइग्मी और एशियाटिक पाइग्मी के रूप में जाना जाता है जो उनके भौगोलिक संबद्धता के संबंध में हैं। बाद के दो को आमतौर पर नेग्रिटो के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।

2. समुद्रीय नेग्रोः यह उप–रेस मुख्य रूप से न्यू गिनी और पड़ोसी द्वीपों में केंद्रित है। यह मध्यम से गहरे भूरे त्वचा के रंग के, बहुत घुंघराले से कम घुंघराले बाल, शरीर और चेहरे पर कम बाल, डोलिचोसेफिलिक लेकिन कभी–कभी ब्रेकीसेफालिक सिर। इस उप– रेस को और अधिक विभाजित किया जा सकता है:

क) नेग्रिटोः इस उपप्रकार का प्रतिनिधित्व अंडमानी, सेमांग, आइता और तपिरो द्वारा किया जाता है । तपीरो को ओशनिक पिग्मी माना जाता है, जबकि पहले तीन एशियाटिक पिग्मी का प्रतिनिधित्व करते है। अंडमानी अंडमान द्वीप समूह में रहते है इनकी विशेषता है–कालिखनुमा काली त्वचा का रंग, काले ऊनी बाल के साथ लाल रंगत, शरीर और चेहरे परकम या बिलकुलबाल नहीं, ब्रेकीसेफालिक सिर, सीधीऔर जड़ में धँसी हुयी नाक, व्यापक मलार क्षेत्र, पूर्ण होंठ लेकिन बहिर्वलित नहीं, बहुत छोटा कद। मलय प्रायद्वीप और पूर्वी सुमात्रा के मध्य क्षेत्र में रहने वाले सेमांग, जिनकी त्वचा का रंग डार्क चॉकलेट ब्राउन, मेसोसेफेलिक सिर, थोड़ा ऊपरी जबड़े के साथ गोल चेहरा और पतले होंठ । फिलीपीन द्वीप समूह की एटा, भूरी सांवला त्वचा का रंग, शरीर के साथ प्रचुर मात्रा में घुंघराले बाल और चेहरे के बाल, ब्रेकीसेफालिक सिर। तपीरो न्यू गिनी में ओशनिक पैगी में रहते हैं– पीले–भूरे त्वचा का रंग, ऊनी बाल, प्रचुर मात्रा में शरीर और चेहरे के बालों के साथ, मेसोसेफेलिक सिर, गहरा और उत्तल होंठ, कुछ मानवविज्ञानी दुनिया भर में अलग–अलग हिस्सों के सभी पिग्मी को एक आम आनुवंशिक सब्सट्रेट का सुझाव देते हैं, जो इसे एक पुराने स्टॉक के रूप में दावा करता हैं, जो संभवतः दुनिया भर में फैले हुए हैं। लेकिन हाल के अध्ययनों से एक विशेष नस्ल या आम स्टॉक की अवधारणा के रूप में बौनो की नस्लीय स्थिति का तर्क अमान्य है, और कई पर्यावरणीय कारक इस अद्वितीय भौतिक प्रकार के पीछे कारक होंगे।

ख) पापुआंस और मेलनेशियनः पापुआंस को न्यू गिनी और मेलनेशिया के अन्य द्वीपों में वितरित किया जाता है, जबकि मेलनेशियन न्यू गिनी के तटीय मैदानों और फ़िजी के पड़ोसी द्वीपों, एडमिरल्टी द्वीप, न्यू कैलेडोनिया, आदि में रहते हैं। पापुआंस में या तो डार्क चॉकलेट ब्राउन या कालिख भूरे रंग की त्वचा है, घुंघराले बाल, बहुतायत चेहरे के बाल गहरे भूरे रंग से लेकर लाल–भूरे रंग तक, डोलिचोसेफिलिक सिर, दबी हुइ जड़ के साथ व्यापक नाक और उत्तल प्रोफ़ाइलयुक्त मोटी नोक, उच्च और संकीर्ण प्रैगन्थिज़्म चेहरा पीछे हटते माथे, भारी और निरंतर आई–ब्रो लकीरें, पतले होंठ, ज्यादातर मध्यम कद। मेलानिशियन पापुआंस से इस तरह अलग हैं, जैसा कि उनके पास घुंघराले या यहां तक कि छल्ले के रूप मलहरदार बाल है। उनके शरीर और चेहरे के बाल कम होते हैं; मेसोसेफेलिक और ब्रेकीसेफिलिक सिर है।नाक उत्तल अवतल है, माथा गोल पापुआन की तुलना में व्यापक और लंबा; लेकिन पापुआंस की तुलना में भौं की लकीरें कम विकसित होती हैं।

ग) अमेरिकी नीग्रोः यहनस्ल प्रकार अफ्रीकी नीग्रो, अमेरिकी भारतीयों और काकेसाइड के बीच 19वीं शताब्दी ईस्वी में परस्पर संबंधों का परिणाम है। इस सराहित समूह में त्वचा का रंग गहरे भूरे रंग की है, ऊनी बाल, डोलिचोसेफिलिक सिर, नाक की जड़ और पुल पर संकरी के साथ मध्यवर्ती विशेषताएं होती हैं, लंबा चेहराया मामूली प्रैगन्थिज़्म पाया जाता है ।

7.2.3 मंगोलोइड

ऐसा माना जाता है कि मंगोलोइड रेस की उत्पत्ति मध्य एशिया की भूमि में हुई है, जहां से यह अलग–अलग दिशाओं में फैल गई है। मंगोलोइड में पीले या पीले–भूरे रंग की त्वचा का रंग होता है, सीधे मोटे बाल, पतले शरीर और चेहरे के बाल, ब्रेकीसेफालिक सिर, प्रमुख चीकबोन्स के साथ व्यापक चेहरा, संकीर्ण भट्ठा की तरह खोलने वाली तिरछी आँख, आंतरिक या पूर्ण एपिकैन्थिक घुमाव(फोल्ड)। मंगोलोइड को उनके भौगोलिक वितरण के आधार पर चार मुख्य उपविभागों में विभाजित किया जा सकता है।

1. **परंपरागतया मध्य मंगोलोइडः** क्लासिकल मंगोलॉयड है–प्रमुखतः मेसोसेफिलिक और डोलीकोसेफिलिक सिर, इसके अलावा सभी रूपों में अनुमानित डब क्षेत्र के साथ ब्रेकीसेफिलिक सिर। निम्न से मध्यम नासिका बंध (नेजल ब्रिज), बिना दबीनाक की जड़, सीधे या अवतल प्रोफ़ाइल के साथ मध्यम रूप से फैले हुए नाक पंख, चौड़े जबड़े के साथ व्यापक गोल मध्यम चेहरा। वे मुख्य रूप से साइबेरिया और अमूर नदी केविशिष्ट क्षेत्रोंऔर उत्तरी चीन, मंगोलिया और तिब्बत में छिटपुट रूप से वितरित हैं। विशिष्ट प्रतिनिधित्व में बरियात, कोर्याक, गोल्डी, गिलाक, तिब्बत और अन्य उत्तरी चीनी आदि शामिल हैं।

2. आर्कटिक या एस्किमॉइडः ये लोग उत्तरी एशिया, उत्तरी अमेरिका के आर्कटिक तट, ग्रीनलैंड, लैब्राडोर और पश्चिमी अलास्का में पाए जाते हैं। एस्किमो, चुचिस, कामचडेल्स, याकट्स, समोएड्स आदि इस उप– रेस का प्रतिनिधित्व करते हैं।उनके पास मेसोसेफेलिक से ब्रेकीसेफेलिक सिर है, संकीर्ण लेकिन उभरी नाक, पूर्ण एपीकैंथिक फोल्ड, छोटे हाथ और पैर, बड़े धड़ और अपेक्षाकृत छोटे पैर।

3. **इंडोनेशियाई–मलय मंगोलोइडः** इस उप– रेस में काकेसाइड और नेग्रोइड तत्वों की काफी मिश्रण है। ऐसे लोगों को पूरे दक्षिणी एशिया में वितरित है। इस प्रकार को आगे दो समूहों में विभाजित किया गया है– मलय प्रकार और इंडोनेशियाई प्रकार।

   क) मलय प्रकारः ये लोग दक्षिणी चीन, भारत–चीन, बर्मा, थाईलैंड, मलय प्रायद्वीप, डच ईस्ट इंडीज, फिलीपींस, जापान, आदि में पाए जाते हैं। इंडोनेशियाई प्रकार की तुलना में मंगोलियाई विशेषताएं मलय प्रकार में अधिक मजबूत दिखाई देती हैं।

   ख) इंडोनेशियाई प्रकार या नेसियोटः यह प्रकार दक्षिणी चीन, भारत–चीन, बर्मा, थाईलैंड, आदि में पाया जाता है। भौतिक विशेषताओं में लाल–भूरे रंग से लेकर मध्यम भूरी त्वचा का रंग शामिल है, लहराते बाल, संकीर्ण उच्च और लंबी विशेषताओं वालीमेसोराइन नाक लेकिन, चेहरा मलय प्रकार की तुलना में संकरा, लंबा और अधिक अंडाकार है। मलय प्रकार में सामान्य एपीकैंथिक फोल्ड अक्सर कमपाया जाता है।

4. **अमेरिकन इंडियन या द अमेरिंडियनः** अमेरिकी भारतीयों को उत्तर, मध्य और दक्षिण अमेरिका के विभिन्न क्षेत्रों में वितरित है। मंगोलॉइड विशेषताएँ के अलावा, काकेसाइड, ऑस्ट्रलॉइड और नेगॉइड लोगों के नस्लीय तत्व भी उनके बीच मौजूद हैं। विशिष्ट पहचान की विशेषताओं में पीले–भूरे से लाल–भूरे रंग की त्वचा का रंग शामिल है, सीधे लहराती बालों के रूप, और शरीर और चेहरे के

बालों का कम काफी वितरण, डोलीचोमेसोसेफिलिक या ब्रेकीसेफेलिक सिर, उच्च पुल और उत्तल प्रोफ़ाइल के साथ लंबी मेसोराइन नाक, व्यापक चेहरे के साथ विशिष्ट मंगोलॉयड चीकबोन्स, आंख कीऊंची भौंह लकीरें और ग्लैबेला, फावड़ा के आकार के दांत, मध्यम प्रैगन्थिज़्म, या तो आंतरिक या बाहरी एपिंथेटिक फोल्ड और पतले होंठ।

क) पेलियो–अमेरिंडः यह एक पुरातन दक्षिण अमेरिकी रेस है। उनकी पहचान ब्राज़ील, इक्वाडोर, ओरिनोको, बोटोकोडो, बुरु, आदि के सांता प्रकार के लागों के रूप में की गई है। वे पूर्वी संयुक्त राज्य अमेरिका और कनाडा में भी रहते हैं। उनके पास लाल–भूरी त्वचा का रंग है, डोलीकोसेफिलिक सिर, लंबा और संकीर्ण चेहरा और लहराते बाल।

ख) उत्तरी अमेरिंडः उत्तरी अमेरिकी भारतीय और उत्तरी और पूर्वी वुडलैंड्स के लोग इस समूह के हैं।

ग) नव–अमेरिंड : यह प्रकार दक्षिण अमेरिका, मध्य अमेरिका और उत्तरी अमेरिकी पठार में वितरित है।

घ) तेहुलेचः यह प्रकार पेटागोनिया में रहता है, और शायद टिएरा डेल फुएगो का ओनास, तहलुचे की एक शाखा है।

ङ) उत्तर–पश्चिम तटीय अमेरिंडः उनके पास किसी अन्य अमेरिंडों की तुलना में हल्की त्वचा का रंग है। वे उत्तरी अमेरिका के उत्तर पश्चिम तट में रहते हैं और उन्हें दो उप–प्रकारों में विभाजित किया जा सकता हैः उत्तरी प्रकार और दक्षिणी प्रकारः उत्तरी प्रकार दक्षिणी प्रकार की तुलना में लंबे है, इसके अलावा, उत्तरी प्रकार में अवतल या सीधी नाक होती है जबकि दक्षिणी प्रकार में उत्तल और उच्च नाक होती है।

अपनी प्रगति जांचें

2. विश्व की तीन प्रमुख जातियाँ कौन सी हैं?

.....

.....

.....

.....

7.2.4 तीन प्रमुख रेसों का तुलनात्मक विवरण

विशेषताएं/लक्षण	काकेसाइड	नीग्रोइड	मंगोलोइड
त्वचा के रंग	हल्का लाल, सफेद से जैतून–भूरा, कुछ भूरे	भूरा से भूरा–काला, कुछ पीले–भूरे रंग के होते हैं	हल्के पीले से पीले–भूरे रंग के, कुछ लाल–भूरे रंग के होते हैं
सिर के बाल	हल्के ब्लॉड से गहरे भूरे रंग तक, बनावट में मध्यम से ठीक है, सीधे और लहरदार	भूरे–काले रंग में, बनावट में मोटे, घुंघराले या ऊनी रूप में घुंघराले	भूरे से भूरे–काले रंग में, बनावट में मोटे, सीधे रूप में

शरीर के बाल	बहुतायत से मध्यम	थोडे	अल्प
सिर का प्रकार	डोलीचोसेफिलिक से ब्रेचीसेफेलिक, ऊंचाई मध्यम से बहुत अधिक	मुख्य रूप से डोलीचोसेफिलिक, ऊंचाई मध्यम से कम	मुख्य रूप से ब्रेचीसेफेलिक, ऊँचाई मध्यम
चेहरा	संकीर्ण से मध्यम तक	मध्यम से संकीर्ण तक, प्रैगन्थिज्म अक्सर मौजूद रहता है	मध्यम से बहुत व्यापक, चीकबोन्स उच्च और सपाट होते हैं
नाक	लेप्टोराइन से मेसोराइन, आमतौर पर नासिका बंध(नेजल ब्रिज) ऊंचा होता है	प्लैटिर्राइन, आमतौर पर नासिका बंध कम होता है	मेसोराइन से प्लैटिर्राइन, आमतौर पर बंध मध्यम से कम होता है
एपिकैन्थिक फोल्ड	अभाव	अभाव	उपस्थिति (आंतरिक, बाहरी या पूर्ण)
कद	मध्यम से लंबा	बहुत छोटे से लंबा	मध्यम से छोटा
ABO रक्त समूह	A_2की अपेक्षाकृत उच्च घटना	A_2 और Bकी अपेक्षाकृत उच्च घटना	A_1 की अपेक्षाकृत उच्च घटना, A_2.की बहुत कम आवृत्ति
आरएच कारक	Rh^{-ve}उच्चतम आवृत्ति	Rh^{-ve} की मध्यम आवृत्ति	Rh^{-ve} दुर्लभ है

7.3 रेस पर यूनेस्को का वक्तव्य

यह स्वीकार किया जाता है कि रेस को जैविक विविधताओं के आधार पर वर्गीकृत किया गया है।ये भिन्नताएं इस अर्थ में जैविक हैं कि उन्हें उनके डीएनए घटकों और पर्यावरणीय संपर्क के परस्पर परिणामस्वरूप व्यक्त किया गया है। लेकिन कभी–कभी लोगों के अलग होने को उनके रूप या लक्षणों या विशेषताओं के भेदभाव केकारण आंका जाता है। जैविक आधार की जटिलता को समझे बिना मानव समाज ने जातीय श्रेष्ठता और हीनता की धारणा को जन्म दिया। एक उदाहरण के रूप में, गहरे रंग के रंग को हीन माना जाता था और उसी के परिणामस्वरूप, गोरी त्वचा के रंग वाले व्यक्ति का अक्सर उनका शोषण करते और यहां तक कि उन्हें गुलाम के रूप में भी इस्तेमाल करते। शारीरिक बनावट, रंग, व्यवहार आदि के आधार पर इस तरह के भेदभाव ने रेस की अवधारणा को सामने रखा। नस्लवाद(रेसिज्म) में यह दावा शामिल है कि असमानता निरपेक्ष और बिना शर्त है, यानी कि एक जाति स्वाभाविक रूप से और अपने स्वभाव से श्रेष्ठ या दूसरों से कमतर है, जो अपने निवास स्थान और सामाजिक कारकों की शारीरिक स्थिति से काफी हद तक स्वतंत्र है (कोमास, 1961)। इस तरह के नस्लवाद ने अक्सर इंसान होने की समानता को चुनौती देते हुए अराजकता पैदा की।

इस संबंध में यूनेस्को ने विशेषज्ञों की अपनी आम बैठक में 'स्टेटमेंट ऑन रेस 'के बारे में बताया और इस बात पर सहमति जताई कि सभी नस्लों में अंतर और आंतरिक नस्लीय परिवर्तनशीलता दोनों मिश्रित हुए थे।यह सहमति है कि विकासवादी शक्तियों के माध्यम से नस्लों का गठन किया गया है जिसमें आनुवंशिक समानता या भिन्नता प्रत्येक विविध समूह की पहचान बन जाती है। जिससे यादृच्छिक भिन्नता और अलग–अलग उत्परिवर्तन के साथ समूहों के बीच के अंतर को रोककर नस्लीय

भेदभाव को लाने वाले अलग–अलग कारक उत्पन्न होते हैं, मुख्यतः भौगोलिक समूहों के रूप में जैसे कि अफ्रीकी, यूरोपीय और एशियाई (यूनेस्को, 1953)।सम्मेलन ने कहा कि रेस को वैज्ञानिक रूप से पहचाने जाने योग्य और औसत दर्जे के लक्षणों के माध्यम से भिन्नता के आधार पर वर्गीकृत किया गया है। सम्मेलन ने मानव विविधता के केवल मानवशास्त्रीय वर्गीकरण के लिए 'रेस' शब्द का उपयोग करने की सिफारिश की, नस्लीय दुर्व्यवहार या दुरुपयोग के साथ टिप्पणी करने के लिए नहीं। सम्मेलन ने नस्लीय भेदभाव के विचारों को सही ठहराने के लिए निम्नलिखित वक्तव्यदिए:

1. आज के सभी मनुष्य एक ही प्रजाति के हैं, *होमो सेपियन्स,* और यह एक सामान्य स्टॉक से प्राप्त होते हैं। रेस की अवधारणा मानव भिन्नता को वर्गीकृत करने के लिए पूरी तरह से मानवशास्त्रीय शब्द है।

2. शारीरिक चरित्रों में मानवीय भिन्नता आनुवांशिक और पर्यावरणीय कारकों का एक अंतर है। इसमेंविकासवादी ताकतें सैपियंस प्रजातियों के भीतर जनसंख्या भिन्नता को नियंत्रित करती हैं।

3. रेस के वर्गीकरण का राष्ट्रीय, धार्मिक, भौगोलिक, भाषाई और सांस्कृतिक समूहों से कोई लेना–देना नहीं है, और ऐसे समूहों के सांस्कृतिक लक्षणों का रेस के लक्षणों के साथ कोई संबंध नहीं है।

4. मानवीय भिन्नता की सीमा तक कोई नस्लीय श्रेष्ठता या हीनता नहीं है। इंट्रा–नस्लीय भिन्नता इंटर–नस्लीय भिन्नता से अधिक है।

5. अधिकांश मानवविज्ञानी मानव रेस के अपने वर्गीकरण में बुद्धि जैसी मानसिक विशेषताओं को शामिल नहीं करते हैं। ऐसे लक्षणों को सीखा या अधिग्रहित किया जा सकता है, उदाहरण के लिए, एक ही वातावरण में जाने वाले विभिन्न रेस के लोग बुद्धि और मानसिक विशेषताओं को प्राप्त कर सकते हैं।

6. मानव के विभिन्न समूहों के बीच सामाजिक और सांस्कृतिक अंतर को निर्धारित करने में रेस के बीच आनुवंशिक अंतर बहुत कम महत्व रखते हैं।

7. तथाकथित 'शुद्ध' रेस का कोई अस्तित्व नहीं है। रेस मिश्रण, रेस गठन की प्रक्रियाओं में से एक है, और किसी रेस का विलुप्तया अवशोषितहोनाविभिन्न नस्लों के बीच परस्पर क्रिया के माध्यम से होता है।

8. अवसर की समानता और कानून में समानता सभी जातियों पर लागू होती है।

अपनी प्रगति जांचें

3) रेस को कैसे वर्गीकृत किया जाता है?

.....

.....

.....

.....

.....

4) रेस पर यूनेस्को का वक्तव्य क्या है?

.....

.....

.....

.....

.....

7.4 सारांश

'रेस' अथवा नस्ल विविध रूपात्मक या भौतिक विशेषताओं के आधार पर वर्गीकृत मानव जाति का एक बड़ा विभाजन है। पहले के समय से, मानवविज्ञानी और अन्य प्रतिष्ठित विद्वानों ने सोमेटोस्कोपिक विशेषताओं जैसे त्वचा के रंग, बालों के रूप, आदि के आधार पर मानव भिन्नता को समझने की कोशिश की थी। यहां तक कि कुछ विद्वानों ने मानव रेस को वर्गीकृत करने के लिए सीरोलॉजिकल और आनुवंशिक लक्षणों का उपयोग किया था। सामान्य तौर पर, मानव आबादी को तीन प्रमुख जातियों में विभाजित किया गया हैः कोकसॉइड, नेग्रोइड और मंगोलॉइड। प्रत्येक प्रमुख रेस में अद्वितीय पहचान करने वाले चरित्र होते हैं जो दुनिया भर में फैले हैं। यूनेस्को स्टेटमेंट के अनुसार, रेस में कोई श्रेष्ठता या हीनता की दौड़ नहीं है, सभी मनुष्य समान हैं। नस्लीय वर्गीकरण के लिए नियोजित ये विभिन्न वर्ण इस अर्थ में पूरी तरह से जैविक हैं कि ये आनुवांशिक और पर्यावरणीय कारकों के एक परस्पर क्रिया का परिणाम हैं, जिसमें कुछ विकासवादी शक्तियां भी कार्य करती हैं।

7.5 संदर्भ

Comas, J. (1961).*Racial Myths: The Race Question in Modern Science.* Paris: UNESCO.

Das, B.M (2013). *Outlines of Physical Anthropology* (26th Edition). New Delhi: Kitab Mahal.

Dobzhansky, T. (1970).*Genetics of the Evolutionary Process*. New York: Columbia University Press.

Hooton, E.A. (1926). Methods of racial analysis.*Science,* 63: 75-81.

Montagu, A. (1972). *Statement on Race*.3rd Edition. New York: Oxford University Press.

UNESCO (1953).*The Race Concept: Results of an Inquiry.* Paris: UNESCO.

7.6 आपकी प्रगति की जाँच करने के लिए उत्तर

1. आनुवंशिक संदर्भ में रेस एक आबादी है जो कुछ जीन या जीन की आवृत्ति में भिन्न होती है, जो सीमाओं के पार जीन का आदान–प्रदान करने में सक्षम होती है और इसे प्रजातियों की अन्य आबादी से अलग करती है।

2. क) काकेसाइडः हल्के लाल रंग से लेकर जैतून–भूरी त्वचा का रंग, मध्यम या बहुतायत शरीर के बाल, डोलीकोसेफिलिक से ब्रेकीसेफेलिक सिर, लेप्टोराइन से मेसोराइन तक नाक, मध्यम से लंबा कद, अपेक्षाकृत A_2और Rh–veरक्त समूहों की उच्च घटना।

ख) नीग्रोइडः भूरे रंग से भूरे–काले त्वचा के रंग की विशेषता, घुंघराले या ऊनी बालों के रूप में घुंघराले, मुख्य रूप से डोलीकोसेफिलिक सिर, प्रैगन्थिज़्म, प्लैटिर्राइन नाक, बहुत छोटे से लंबा कद के, अपेक्षाकृत A_2 और Bरक्त समूहों की उच्च घटना और Rh–veरक्त समूह की मध्यम आवृत्ति।

ग) मंगोलॉयडः हल्के पीले से पीले–भूरे रंग की त्वचा का रंग, सीधे बाल, कम शरीर के बाल, मुख्य रूप से ब्रेकीसेफेलिक सिर, प्रमुख चीकबोन्स के साथ व्यापक चेहरा, मेसोरथाइन से प्लैटिर्राइन नाक, एपिकॉन्थिक आई फोल्ड, मध्यम से छोटे कद, अपेक्षाकृत A_1 रक्त समूह की उच्च घटना और Rh–veरक्त समूह दुर्लभ है।

3. जैविक भिन्नता के आधार पर शुद्ध रूप से रेस को वर्गीकृत किया जाता है। कमोबेश एक जैसीविशेषताएं रखने वालों को एक साथ रखा जाता है। ये भिन्नताएं आनुवांशिकी और पर्यावरण की संपर्क के कारण हैं जिससे विकासवादी शक्तियां इस पर कार्य करती हैं।

4. आज के सभी मनुष्य एक ही प्रजाति *होमो सेपियन्स* के हैं। उनमें भिन्नता की मुख्य वजहें विकासवादी ताकतें हैं न कि नस्लीय श्रेष्ठता और हीनता; इसलिए, सभी मनुष्यों के पास समान अधिकार और अवसर हैं।

ignou
THE PEOPLE'S
UNIVERSITY