





एक प्रकार के पुरावशेषों की स्थिति विभिन्न जानी जाती है।  
 इस विधि का लक्ष्य अधिक उपयोग के बाल विधि  
 में किया जाता है। उपलब्ध ही बुद्धि ही इसके लक्ष्य  
 शोध विधि- विचारण ही विधियों को निम्नलिखित  
 भागों में बाँटा जा सकता है।

1. प्राख्यकी (Typeology)

2. स्तरीकरण (3) बालानुक्रम विधि  
 (Cross- dating)

1. प्राख्यकी :-> प्राख्यकी के अन्तर्गत पुरावशेषों को  
 उनके आ-ख्य तकनीक, वनावट और संरचना के आधार पर  
 वर्गीकृत किया जाता है। इसी विधि से पुरावशेषों का नये-  
 पुराने में भी अन्तर किया जाता है। कम विकसित को पुराना  
 और विकसित को उल्लेख गना माना जाता है। अतः इस विधि  
 से किली खाल बाल का निर्धारण सम्भव नहीं होता है।  
 वल पुरावशेषों को धारण में लक्ष्यित होती है। इस विधि  
 का उपयोग विशेषकर पाषाण हथियार-अस्त्र और धूम्र  
 के वर्गीकरण में उपयोग किया जाता है। प्राख्यकी के आधार  
 पर ही प्रागैतिहासिक- हथियार-अस्त्रों को पुनः-पाषाण,  
 मध्य पाषाण और नवपाषाण काल में बाँटा जा सकता है।  
 इस विधि से लक्ष्य की विशेषता है कि इसके आधार  
 पर एक तरह के पुरावशेष के- विकास के विभिन्न चरणों  
 को जानने में मदद मिलती है। प्राख्यकी के आधार पर  
 प्रायोगिक विकास को जानने और उनके आधार पर सांस्कृतिक  
 स्तर को निर्धारित करने में आसानी होती है। इस तरह-  
 प्राख्यकी- विधि पुरावशेषों को धारण की वह विधि है  
 जिसका उपयोग प्रागैतिहासिक पुरातत्व में सबसे पहले  
 उपयोग किया जाता है। इसके आधार पर पुरावशेषों का-  
 वर्गीकरण और नये-पुराने में बाँटकर बाल-निर्धारण किया  
 जाता है।

2. स्तरीकरण -> प्राख्यकी ही प्रागैतिहासिक पुरावशेषों  
 के बाल-निर्धारण की शोध विधि है परन्तु प्राख्यकी  
 से कहीं अधिक बालरूप से इसके द्वारा पुरावशेषों के  
 बाल-निर्धारण में लक्ष्यता मिलती है। इस विधि की  
 मान्यता है कि नीचे की परत उपर की परत से पुरानी होती  
 है। अतः नीचे की परत से पाया जाने वाला पुरावशेष काल  
 के हिसाब से पुराना होती है स्तर विन्यास का उपयोग  
 उपर की लक्षण पुरावशेषों के लिए- प्रमाण और पुरावशेष  
 -आधार (Archaeology - यथार्थ) में पुरावशेषों को जानने  
 में किया जाता है। इसके पुरावशेषों को बाल-क्रम में  
 परतों और विश्लेषण करने में सहायता मिलती है। इस  
 तरह स्तरीकरण प्रागैतिहासिक पुरावशेषों का शोध-काल  
 निर्धारण में सहायता मिलता है।



आकृति के अन्तर्गत में लगे अक्षरों का  
जाता है।

**गौरी की विधि - विचारणा विधि :-** → गौरी की  
आस्था के लिये पुरावों की विधि - विचारणा की  
ही विधि में वैश्विक अर्थों में किया है। इनमें  
पुराण-पुराण (Archaeo - Magnetism) और  
उष्मा - चैतन्य गौरी विधि प्रमुख है।

① **पुराण-पुराण विधि :-** इस विधि में पुरावों के  
अवधारण-चक्र के आधार पर विधि आंकी जाती है।  
इस विधि में परवर, नली दुई मिट्टी, मृत्तान्त, मृत्तान्त  
आदि की विधि जानी जाती है।

② **उष्मा चैतन्य गौरी-विधि :-** इस विधि में प्रकीर्ण  
मृत्तान्त, मृत्तान्त और इरे से सम्बन्धित पुरावों की  
ही विधि आंकी जाती है। इसी के आधार पर पुरावों  
की विधि जानी जाती है। इसका सिद्धान्त है कि ऐल-  
पुरावों के पकड़ने के लिये अपने में एलेक्ट्रान की शक्ति  
को लगाते हैं इन्हीं पुरावों के दापक पर गरम करने के  
एक प्रभावी शक्ति निकलती है। यह दाप शक्ति चैत-  
न्य की चोप होती जाती है। इससे मृत्तान्त की विधि  
आंकी जा सके किता जाता है। इस तरह यह विधि  
विचारणा विधि - विचारणा विधि है और इसकी  
प्रमाणितता कार्वनाय गौरी-विधि से भी दर्श  
जाती है।

**वैश्विक गौरी-विधि :-** → इस गौरी विधि  
के अन्तर्गत प्रमुख चार प्रकार की विधि-विचारणा  
विधि है जिसके माध्यम से - हड़ी कावच-चोपना  
जल की अन्न-आदि पर गौरी किया जाता है।  
कार्वनाय गौरी-विधि द्वारा हड़ी के पुरावों की  
विधि आंकी जाती है। यह विधि के कार्वनाय  
पुरावों की विधि विचारणा की जाती है।

==



अध्ययन के क्रम में किया जाता है। इस विधि की मान्यता है कि हिमालय के तलहटी और नीचों में प्रत्येक वर्ष मिट्टी का एक और फंस का वार्षिक गमाव होता है। फलतः प्रत्येक वर्ष पत्तों का निर्माण होता रहता है। ये पत्तों की उपज में फस परतों में बँधी होती है। जिन्हें उपजुवर्ष स्तर के नाम से पुकारा जाता है। इस विधि में 2-3 उपजुवर्ष स्तरों को गिनकर उसमें पाए गए किसी पुरातत्व की विलि आँक जाती है।

### 3. पैलीनेथन स्तर - विश्लेषण पद्धति :- →

इस विधि के अन्तर्गत पत्तों के पुनर्गमनों की विलि-निर्धारित की जाती है। भूगर्भशास्त्रियों का मानना है कि जब कोई प्रस्तर खण्ड अपनी मूल धरें टूटकर अलग हो जाता है तो उसके टूटे हुए हिस्से पर वर्षा और धूप के कारण लालछाई की परत पड़नी मुह हो जाती है। यह परत भी वार्षिक होती है। अतः पाषाण हथियारों और औजारों पर पड़ी लाल परतों की लैप्सा गिनकर उस पाषाण हथियार और औजार का काल आँका जाता है।

### वनस्पतिशास्त्रीय विलि - निर्धारण :-

इस विधि का उपयोग पुरावनस्पतिशास्त्र

(Palaeobotany) में किया जाता है। इस विधि के अन्तर्गत दो प्रकार की विधियाँ प्रचलित हैं - ① वृक्षावलम्ब विश्लेषण विधि 2- पराग-परीक्षण विधि (Pollen Test)

### ① वृक्षा-वलम्ब विश्लेषण विधि :- →

इस विधि के द्वारा प्रागैतिहासिक संस्कृति का काल-निर्धारण किया जाता है। इस विधि के अन्तर्गत काष्ठ के पुनर्गमनों में वृक्षा-वलम्ब (Tree-Rings) की गिनती के आधार पर विलि आँकी जाती है।

### ② पराग-परीक्षण-विधि :- → इस विधि के व्यवहारिक

उपयोग की लालक करने का अन्य स्वीडन गिवाजी-पोस्त को दिया जाता है। यह विधि मुख्य रूप से प्रागैतिहासिक काल के पुनर्गमनों के काल-निर्धारण में उपयोग की जाती है। यह विशेषतः विलि निर्धारण की विधि है। विलि-निर्धारण के लाल इस विधि से प्राचीन वनस्पतियों की जानकारी होती है। प्राग्द्वीप भारत, अफ्रीका आदि की पुरावनस्पति का अध्ययन पराग-परीक्षण के आधार पर किया जाता है। इस लिए पराग-परीक्षण-विधि का उपयोग







1. गौणिक- विनि- निर्वारण- विधि (Geochronology)
2. वनस्पतिशास्त्रीय विनि निर्वारण ॥ (Botanical Methods of dating)
3. गौणिक- गौणिक- गौणिक- विधि (Bio-Physical Methods of dating)
4. रासायनिक- गौणिक- विनि- निर्वारण- विधि (Bio-chemical Methods of dating)

① गौणिक विनि- निर्वारण विधि :-

यह विनि- निर्वारण- विधि भूगर्भशास्त्र की देन है। अतः इसका उपयोग मुख्य रूप से भूगर्भशास्त्र में किया जाता है। यह प्रागैतिहासिक पुरातत्व की प्रागैतिहासिक-मानव की जीवन-पद्धति की सीमा उन्ही स्तरों में करता है, जिन स्तरों में भूगर्भशास्त्र विनि- निर्वारण की इस विधि का उपयोग करता है। गौणिक विनि- निर्वारण विधि दो-तीन खण्डों में बाँटा जाता है।

1. भू-आकृति विज्ञान विनि निर्वारण- विधि (Geo-Morphological Methods)
2. अणुवर्ष विश्लेषण- विधि (Verve-Analysis Methods)
3. पैथोनेमन स्तर- विनि- निर्वारण विधि (Patination Analysis Methods)

1. भू-आकृति विज्ञान विधि :- इस विधि के द्वारा पहाड़ की गुफाओं में जमी परतों, नदी की बँधिकाओं में जमी परतों और समुद्र तलों में जमी परतों का अध्ययन किया जाता है। प्रागैतिहासिक-पुरावशेष खोजकर ऐसी ही परतों में दबे पाये जाते हैं। भूगर्भशास्त्री-ऐसे परतों का उद्घरण कर उनसे बाल गणना करते हैं और आधार पर पुरावशेषों की विनि निर्वारण की जाती है। बाल-गणना के लान- लान विधि से-इस पुरावशेष के बाल की गौणिक और गौणिक-परिणति की जानकारी होती है। इस विधि का उपयोग विशेषकर हिमयुग (Ice age) की पुराविधियों के उपयोग में किया जाता है।

2. अणुवर्ष स्तर- विश्लेषण- विधि :-

इस विधि का आविष्कार सुपलिह भूगर्भशास्त्री वैशेन जैकाई जी- डिरेनी। इन्होंने इस विधि का उपयोग स्टाँकहोम की हिमनदी की परतों में-