

पाँच

मूलभूत

बातें हीरों के बारे में

NATURAL
DIAMOND
COUNCIL

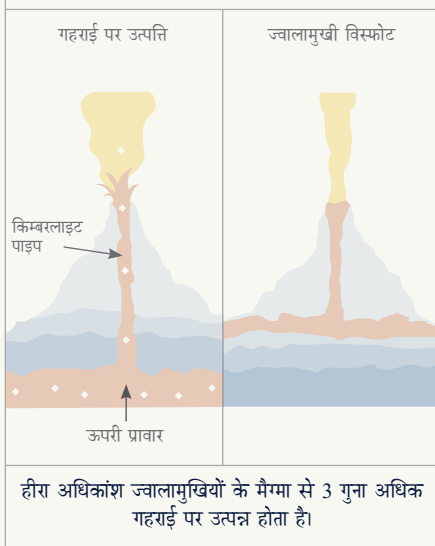
तथ्य

1

हीरों की आयु पृथ्वी पर जीवन के आगमन से भी पुरानी है, हीरे सचमुच में प्रकृति का एक चमत्कार हैं।

पृथ्वी पर जीवन का आगमन होने से बहुत पहले से ही हीरों का अस्तित्व है। अधिकांश हीरों का निर्माण आज से लगभग एक से तीन अरब साल पहले हुआ था, और अभी तक पाए गए नवीनतम हीरों की आयु भी 10 करोड़ वर्ष से अधिक पुरानी है। पृथ्वी की सतह के नीचे 100 मील से अधिक की गहराई पर पाए जाने वाले हीरे 30-40 करोड़ वर्ष पहले, डायनासोरों के पृथ्वी पर विचरण करने के युग से भी बहुत पहले, ज्वालामुखी विस्फोटों से सतह पर आए थे। हीरा वह सबसे पुरानी चीज है जिसे हममें से अधिकांश लोग रखते हैं।

हीरों की आयु 1 से 3 अरब साल पुरानी है



तथ्य

2

हीरा दुर्लभ है और हर रोज दुर्लभ होता जा रहा है।

2005 में प्राप्त हीरों की संख्या चरम पर पहुँच गई थी और इसमें अगले दशक में काफी गिरावट आएगी। प्राचीन भूमिगत ज्वालामुखी पाइपों को जिन्हें हीरा-धारी किम्बेलाइट्स कहा जाता है, जिनमें आज के अधिकांश हीरे समाए हैं, खोजना बहुत मुश्किल काम होता है। वास्तव में, आज प्राप्त होने वाले अधिकांश हीरे दशकों पहले खोजी गई किम्बेलाइट्स पाइपों से मिलते हैं, यही वजह है कि हीरा उत्पादन धीरे-धीरे कम हो रहा है और हीरा दुर्लभ होता जा रहा है।

हीरों की वार्षिक प्राप्ति

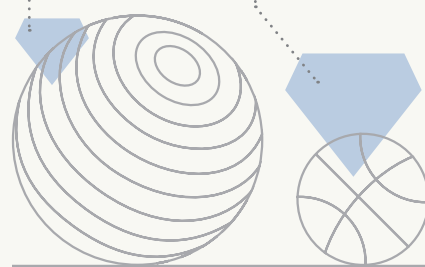
1 कैरट के हीरों की वार्षिक प्राप्ति केवल इतनी है कि इनसे केवल एक एक्सरसाइज बॉल ही भरी जा सकती है। 5 कैरट और उससे अधिक के हीरों की वार्षिक प्राप्ति बस इतनी है कि इनसे केवल एक बास्केटबॉल भरी जा सकती है।

1

● कैरट के हीरों से केवल एक एक्सरसाइज बॉल ही भरी जा सकती है

5

● कैरट और उससे अधिक के हीरों से केवल एक बास्केटबॉल भरी जा सकती है।



स्रोत: एनडीसी

तथ्य

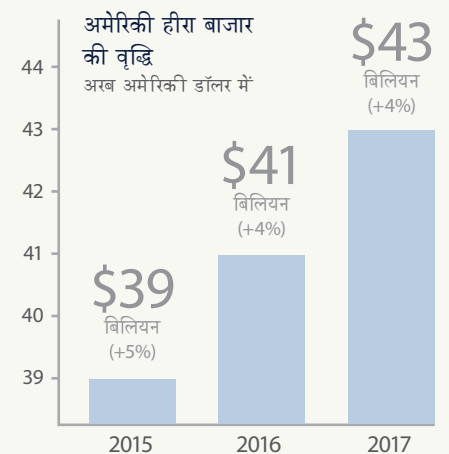
3

हीरों की माँग कभी भी इतनी अधिक नहीं रही है।

2017 अमेरिका सहित दुनिया में हीरे के आभूषणों के लिए अब तक का सबसे मजबूत वर्ष रहा था। मिलेनियल्स मूल्यानुसार हीरे के 59% आभूषणों की माँग का प्रतिनिधित्व करते हैं, जबकि आबादी का केवल एक चौथाई हिस्सा है। शोध से पता चलता है कि मिलेनियल्स की प्रामाणिकता, दुर्लभता और बहुमूल्यता वाले उत्पादों में गहरी रुचि है – और एक अरब साल पुराना हीरा उनके जीवन और संबंधों में प्रामाणिकता की आदर्श अभिव्यक्ति है। वास्तविक, प्राकृतिक हीरा स्वाइप-राइट दुनिया में गहरा भावनात्मक अर्थ रखता है जहाँ चीजें अधिकाधिक तेज और कृत्रिम होती जा रही हैं।

59% 2017 में मूल्यानुसार हीरे के 59% आभूषणों की माँग मिलेनियल उपभोक्ताओं से थी।

स्रोत: डी बीयर्स इनसाइट रिपोर्ट 2017, 2018



पाँच

मूलभूत
बातें हीरों के बारे में

NATURAL
DIAMOND
COUNCIL

तथ्य

4

आधुनिक हीरा खनन उद्योग की सच्चाई

"कन्फ्लिक्ट डायमंड" जैसा कि 1990 के दशक की पृष्ठभूमि में 2006 की फिल्म ब्लड डायमंड में दर्शाया गया था, काफी हद तक अतीत की बात है। तब से, अफ्रीकी विद्रोहों में बहुत कमी आई है और इस उद्योग ने यह सुनिश्चित करने के लिए सख्त नियंत्रण प्रक्रिया – जैसे किम्बर्ले प्रक्रिया – स्थापित किया है कि संघर्षशील-क्षेत्रों से आने वाले किसी भी हीरे का व्यापार न किया जाए। फलस्वरूप, 99.8% हीरे किम्बर्ले प्रक्रिया के अनुरूप हैं। इसके अलावा, सभी प्रमुख उत्पादकों के पास यह गारंटी देने के लिए रक्षोपाय हैं कि उनके हीरों का जिम्मेदारी से उत्पादन किया गया है।

हीरा क्षेत्रक विश्व स्तर पर

1 करोड़

लोगों को आजीविका प्रदान करता है



स्रोत: diamondfacts.org

तथ्य

5

हीरा उद्योग दुनिया में एक महत्वपूर्ण योगदान देता है।

हीरा क्षेत्रक अफ्रीका और दक्षिण अमेरिका में 15 लाख कारीगर और छोटे पैमाने के खनिकों और उनके परिवार के साथ विश्व स्तर पर 1 करोड़ लोगों को आजीविका प्रदान करता है, जो दुनिया का 15% हीरा प्रदान करते हैं और जिनकी आजीविका हीरे की माँग पर निर्भर है। बोत्सवाना में हीरे की खोज ने देश को दुनिया के सबसे गरीब देशों में से एक से मध्यम आय वाले देश में बदल दिया। आज, वहाँ 13 वर्ष की आयु तक हर बच्चे को मुफ्त स्कूली शिक्षा मिलती है जिसका श्रेय हीरे से मिलने वाले राजस्व को जाता है जो बोत्सवाना के सकल घरेलू उत्पाद में लगभग एक तिहाई का योगदान देता है। भारतीय राज्य गुजरात में, हीरा क्षेत्रक में लगभग दस लाख लोगों को रोजगार मिला है और यह क्षेत्रक स्कूलों और अस्पतालों की फंडिंग भी करता है।

किसी भी मानक से, हीरा खनन का बहुत कम पर्यावरणीय प्रभाव होता है और पृथ्वी से हीरा निकालने के लिए किसी भी रसायन का कोई उपयोग नहीं किया जाता है। सरकारों और स्थानीय समुदायों द्वारा बारीकी से खनन कंपनियों की निगरानी की जाती है। कई ऑपरेशन कार्बन-तटस्थ दर्जे की ओर बढ़ने वाली परियोजनाओं पर काम कर रहे हैं। 1 कैरेट पॉलिशदार प्राकृतिक हीरे का कार्बन फुटप्रिंट समान आकार के अधिकांश सीवीडी प्रयोगशाला निर्मित हीरों से कम है।



कनाडा में डियाविक खदान को शक्ति देने वाली ऊर्जा का लगभग 10% कनाडा के पवन फार्मों से आती है।