

Dr.Sunita Kumari(Guest Assistant Professor)

Dept.of Home Science,SNSRKS College Saharsa

B.A.Part-1

Q:- जल के स्रोतों का वर्णन करें।

पानी पृथ्वी पर जीवन के लिए आवश्यक है वास्तव में, मानव शरीर का लगभग दो तिहाई पानी से बना है - यह हमारे लिए कितना महत्वपूर्ण है हम पानी पीने के लिए उपयोग करते हैं, धोने के लिए और साथ खाना बनाना। हमारे पास पानी के स्रोतों के बिना, हम वास्तव में संघर्ष करेंगे।

जल के प्रमुख स्रोत

दुनिया में पानी के विभिन्न स्रोत हैं, और नीचे आप हमारे मुख्य जल स्रोतों पर गहराई से जानकारी प्राप्त करेंगे।

1. नदियों और नदियों

नदियों और धाराएं ताजा (यानी नमकीन) पानी का स्रोत नहीं हैं। नदियां जो हम जमीन से ऊपर देखते हैं, भूमिगत होती हैं, और पृथ्वी की सतह तक फैल जाती हैं जैसे स्प्रिंग्स नदी के पानी आम तौर पर स्रोत के करीब पीने के लिए सबसे सुरक्षित है - वसंत हालांकि, यह भी सच है कि नदी का पानी खनिजों को अवशोषित कर सकता है अगर यह खनिज समृद्ध रॉक (उदाहरण के लिए ज्वालामुखी चट्टान) के माध्यम से एक निश्चित तरीके से बहता है और इसलिए इन खनिजों का लाभ प्राप्त करने के लिए यह आपके जल का प्रवाह थोड़ी देर के लिए जाने का एक अच्छा विचार हो सकता है खनिज जमा के माध्यम से इसका पूरा लाभ प्राप्त करने के लिए। नदी के स्रोत को सिर कहा जाता है, और नदी का अंत - जिस बिंदु पर वह समुद्र में बहती है - इसे मुंह के रूप में जाना जाता है यह आश्चर्य की बात हो सकती है, लेकिन दुनिया के कई महान नदियां, जैसे लंदन, ब्रिटेन के टेम्स जैसे, भूमिगत वसंत से उभरते पानी

के छोटे-छोटे टरकी के रूप में अपने जीवन को शुरू करते हैं। साथ ही हमें पीने और धोने के लिए पानी प्रदान करने के साथ ही, नदियों ने ऐतिहासिक रूप से हमें परिवहन के साधन भी प्रदान किए हैं - एक नदी के साथ एक नाव लेते हुए लोग और सामान ए से बी तक पहुंचने का एक उपयोगी तरीका बना रहता है।

2. झील

झील अभी भी पानी (आमतौर पर ताजा) के शरीर हैं बारिश से फिर से मंगाया जाता है और अक्सर नदियों और नदियों के द्वारा भी। कुछ झीलों प्राकृतिक झीलों हैं, पहाड़ी या पहाड़ी क्षेत्रों में घाटियों में बनते हैं। दूसरों को बनाया आदमी हैं एक आदमी की झील का एक अच्छा उदाहरण एक खदान झील है। जब भूमि की तलाशी ली जाती है, तो एक बड़े बेसिन पृथ्वी से दूर रहता है। एक बार यह पानी से भर जाता है, यह एक झील बन सकता है फिर, झीलों ने लंबे समय तक मनुष्यों को पीने और पानी धोने के स्रोत प्रदान किए हैं।

3. समुद्र

समुद्र का पानी नमकीन है। हमारे महासागर और समुद्र, संयुक्त हैं, पृथ्वी पर सबसे बड़ा जल स्रोत है कई अजीब और अद्भुत जीवों और अन्वेषण के लिए पका हुआ घर, पृथ्वी पर जैव विविधता के लिए समुद्र आवश्यक है। यद्यपि बड़ी मात्रा में नमकीन पानी पीने से इंसानों के लिए हानिकारक होता है, अगर यह पहली बार अलवणीकरण संयंत्र में इलाज किया जाता है तो यह समुद्र के पानी को पीने के लिए संभव है। विलवणीकरण का अर्थ है समुद्री पानी में नमक से छुटकारा पाना यद्यपि यह निश्चित रूप से पीने के पानी को प्राप्त करने का सबसे कारगर तरीका नहीं है, यह एक व्यवहार्य विकल्प है यदि समुद्री जल एकमात्र जल स्रोत है जो उपलब्ध है। वास्तव में, boaters और साहसी लोगों के हाथों के लिए अलवणीकरण किट उपलब्ध होने के लिए यह आम है, ताकि अगर उन्हें समुद्र के पानी या खारा पानी की खपत को मुख्य भूमि से पीने की आवश्यकता हो, तो वे इसे पहले पीने योग्य बना सकते हैं

4. वर्षा का पानी

वर्षा का पानी हमारे सभी ग्रहों पर स्वाभाविक रूप से गिरता है, सिवाय बहुत ही सख्त और सूखा रेगिस्तानों में ग्रामीण इलाकों में वर्षा जल आमतौर पर पीने के लिए सुरक्षित होता है, हालांकि शहरों में बारिश का पानी वाहन में पाए जाने वाले प्रदूषक द्वारा प्रदूषित किया जा सकता है और कारखाने के धुएं को अत्यधिक अम्लीय प्रदान कर सकते हैं। फिर भी, पौधों और फसलों को पानी देने के लिए वर्षा जल पानी का प्रचुर स्रोत है। बहुत से लोग अपनी कार धोने के लिए पानी का एक स्वतंत्र स्रोत के रूप में वर्षा जल का उपयोग करते हैं, भी। वर्षा के पानी को पानी की चूतड़ में या बस छत पर या खिड़की के बाहर छोड़ दिया टब में एकत्र किया जा सकता है। रेन वॉटर को कभी-कभी 'ग्रे जल' के रूप में जाना जाता है कैंपर वैन में यात्रा करने वाले या टेंट में रहने वाले लोग अक्सर बारिश के पानी को इकट्ठा करते हैं और इसे उबालने के द्वारा या इसे बाँझ करके या स्टरलाइजिंग गोलियों के साथ मिश्रण करते हैं ताकि वे इसे पीने और दांतों को ब्रश करने के लिए उपयोग कर सकें।

6. जलाशयों

जलाशयों का निर्माण कृत्रिम झीलों की तरह होता है जो वर्षा जल या नदी के पानी को इकट्ठा करने के लिए मनुष्यों द्वारा बनाए गए हैं। एक जलाशय में पानी का उपयोग आमतौर पर एक जल उपचार संयंत्र में किया जाता है जब तक कि वह पीने के लिए सुरक्षित न हो और उसके बाद लोगों के घरों को नल का पानी के रूप में उपयोग करने के लिए पाइप किया जाता है जलाशयों पानी के प्राकृतिक शरीर की तरह लग सकता है - वे एक ढाल में कटौती की जा सकती है, उदाहरण के लिए और कंक्रीट या पत्थर के साथ प्रबलित या, वे बड़ी धातु संरचनाएं हो सकते हैं जो बड़ी मात्रा में पानी पकड़ने में सक्षम हैं - जब भी आपको लगता है कि आपको पीने के लिए एक गिलास पानी की ज़रूरत है तो अपने बाथरूम या रसोईघर में पाइप करने के लिए तैयार है।

7. रीसाइक्लिंग पानी

क्या आप जानते हैं कि आपके द्वारा पीने से ज्यादा पानी पुनर्नवीनीकरण किया गया है, क्या यह बोटलबंद रूप में या नल से बाहर आता है? सीवेज से नीचे चलाते हुए

जल निकासी और नल का पानी (उदाहरण के लिए जब आप अपने दांतों को ब्रश करते हैं) साफ और निष्फल हो सकते हैं और इसे एक बार और पीने के लिए लोगों को तैयार किया जा सकता है। इसके बारे में खतरनाक कुछ भी नहीं है - वास्तव में, आप इसे साकार किए बिना अपने सभी जीवन में पुनर्नवीनीकरण पानी पीने वाले हो सकते हैं।