

सप्ताह 1: हमारा अनुभव

इस सप्ताह देखे जाने वाले वीडियो:

1) पानी, अनोखा अणु 2) पानी, सार्वभौमिक विलायक 3) बर्फ पानी पर तैरे क्यों?

इस हफ्ते कौन से नए शब्द सीखे ?

पानी कौन से अणुओं से मिलकर बनता है ?

पानी को सार्वभौमिक विलायक क्यों कहा जाता है ?

बर्फ पानी पर क्यों तैरती है ?

हस्ताक्षर (स्वयंसेवक)

हस्ताक्षर (CIM)

सप्ताह 1: हमारा अनुभव

असाइनमेंट 1: पानी की मात्रा और अन्य पहलुओं के बारे में गांव के बड़े बुजुर्गों के साथ चर्चा करें। नीचे दी गई सारणी को अपनी नोटबुक में बनाकर, जानकारी को उसमें भरें। आपको पाँच लोगों से प्राप्त जानकारी को टेबल में भरना है।

सवाल	जवाब	
	पहले	अभी
1. पानी की उपलब्धता या मात्रा में अंतर		
2. जलस्रोत		
3. सफ़ाई/पानी की गुणवत्ता		
4. पानी के उपयोग		
5. बारिश और उसके बदलते पैटर्न		
6. ऊपर लिखे सभी बदलावों के संभावित कारण		

मिली हुई जानकारी के बारे में आपकी राय बताएं।

हस्ताक्षर (स्वयंसेवक)

हस्ताक्षर (CIM)

सप्ताह 2: हमारा अनुभव

इस सप्ताह देखे जाने वाले वीडियो:

4) कैसे पीते हैं पेड़ पानी? 5) कैसे करता है साबुन काम?

इन वीडियो से आपने कौन से नए शब्द जाने?

पेड़ पानी कैसे पी पाते हैं? दो कारण बताएं।

चिकनाहट केवल पानी से साफ़ क्यों नहीं होती, साबुन क्यों लगाना पड़ता है?

हस्ताक्षर (स्वयंसेवक)

हस्ताक्षर (CIM)

सप्ताह 2: हमारा अनुभव

असाइनमेंट 2: किसी पेड़ की दो डालियों के एक बराबर पत्ते, दो प्लास्टिक की थैलियों में डालकर, उन्हें धागे से बांध दें। एक थैली पेड़ के धूप वाले हिस्से में और दूसरी पेड़ के छांव वाले हिस्से में हो, और पत्ते तोड़ें नहीं। अवलोकन नीचे दी गई टेबल में नोट करें।

समय	पेड़ का नाम	वाष्पोत्सर्जन की मात्रा	
		धूप वाली थैली	छाया वाली थैली
60 मिनट के बाद			
90 मिनट के बाद			
60 मिनट के बाद			
90 मिनट के बाद			

मिली हुई जानकारी के बारे में आपकी राय बताएं।

हस्ताक्षर (स्वयंसेवक)

हस्ताक्षर (CIM)

सप्ताह 3: हमारा अनुभव

इस सप्ताह देखे जाने वाले वीडियो:

6) पानी, कठोर या मृदु 7) कठोर पानी कैसे बनाए मृदू 8) पानी का गुंबद

इन वीडियो से आपने कौन से नए शब्द जाने ?

पानी कठोर है या मृदु ये पता करने के दो तरीके बताएं।

कठोर पानी को मृदु बनाने के दो तरीके बताएं।

पानी के कौन से गुण की वजह से पानी का गुंबद बन पाता है ?

हस्ताक्षर (स्वयंसेवक)

हस्ताक्षर (CIM)

सप्ताह 3: हमारा अनुभव

असाइनमेंट 3: विभिन्न स्रोतों से पानी इकट्ठा करें। जैसे- नल का पानी, कुएं का पानी, नदी का पानी, बोतल में खरीदा हुआ पानी, आदि. कॉपी में तालिका बनाकर नोट करें कि कौन सा पानी मृदु है और कौन सा कठोर। प्रयोग से यह भी पता लगाएं कि पानी की कठोरता किस प्रकार की है।

पानी का स्रोत	कठोर है या मृदु?	कैसे पता किया?	कठोरता का प्रकार

टेबल में भरी गई जानकारी से आप क्या अनुमान निकालेंगे ?

हस्ताक्षर (स्वयंसेवक)

हस्ताक्षर (CIM)

इस कोर्स को करते समय आपका अनुभव कैसा रहा, कौन सी बात आपको रोचक लगी और कौन सी बात समझ में नहीं आई, ग्रुप में चर्चा करके लिखिए:

इस महीने में आपने 'पानी - रसायन विज्ञान' के अलावा अन्य वीडियो और गेम देखे होंगे, उनके बारे में अपने अनुभव लिखें।

पानी - रसायन विज्ञान', यह कोर्स पूरा करने के लिए आप सभी का अभिनंदन! हमें विश्वास है कि कोर्स करने में आपको काफ़ी मज़ा आया होगा।

हस्ताक्षर (स्वयंसेवक)

हस्ताक्षर (CIM)

क्या आपको पता है?

पृथ्वी पर मौजूद कुल पानी की मात्रा को अगर किसी चित्र के रूप में दिखाना चाहें तो वो कुछ ऐसा दिखेगा- देखें कि इस्तेमाल करने योग्य पानी की मात्रा कितनी है, और सोचें कि हमें पानी का संभलकर इस्तेमाल क्यों करना चाहिए।

