

अध्याय-16

जल

आप रोज सबैरे उठते हैं तब विद्यालय जाने के बहुते आज क्या—क्या करते हैं? उठने के बाद आप शौच करते हैं, मुँह धोते हैं, दॉत लो साफ़ बनाते हैं, नहाते हैं तथा भोजन या नाश्ता करने के बाद विद्यालय जाते हैं। इस तरह की दैनिक क्रिया में जल का उपयोग अवश्य होता है। जब आपको न्यास जनती है तो जल पोते हैं। जब आपकी माँ या घर के लोग नाश्ता खावं भोजन तैयार करते हैं, तब आपने देखा होना कि खाना बनाते समय सब्जी को धोने गें, चावल को उकाने गें, आदा को मूँधने गें और अन्य पकवान की तैयारी गें जल का उपयोग किया जाता है। इनके अलावा घर गें परिवार के लोग क्या—क्या करते हैं, जिरामं जल की आवश्यकता होती है? अदि जल नहीं रहे तो आप क्या ये रानी क्रियाकलाप कर पाएँगे? काफी लम्बे समय तक ही जल उपलब्ध नहीं होगा, तो क्या होना? क्या जल के बिना हम राखी जीवित रह सकते हैं? आपने कहीं सोचा है कि इन राखी क्रियाकलापों के लिए एक व्यक्ति को कितनी मात्रा में जल की आवश्यकता होती?

क्रियाकलाप-1

प्रतिदिन दोनों क्रियाओं में जल की कितनी मात्रा का उपयोग आपके हारा किया जाता है? इसके लिए उपयोग किए जानेवाले मन या किरी कन्द बरतन ने जल भरकर तौलकर फिलोग्रान में या लीटर का बरतन मौजूद हो तो उसे जल से भरकर लीटर में मात्रा जाता कर लैजिए। इसे छकाई मानकर एक बाल्टी में मग या लीटर से जल भरकर बाल्टी में भरे जल की मात्रा जात कीजिए। आपको उब यह जात हो चुका है कि नग या बाल्टी में कितनी मात्रा ने जल है। यह मात्रा इसलिए किया जाता है कि आप दैनिक क्रिया में जल का उपयोग नग से या बाल्टी से करते हैं। दी गई तालिका 16.1 में रुबह से रात के सोने तक किये जानेवाले दैनिक क्रियाओं में जल की कितनी मात्रा का उपयोग करते हैं, इसे जात कर सकते हैं।

तालिका-16.1 एक दिन में उपयोग होनेवाले जल की मात्रा

दैनिक क्रिया / अन्य क्रियाकलाप	उपयोग किये गये जल की मात्रा
धीने में	
ब्रश करने रथा मुँह धोने में	
शौचालय में	
नष्टाने नें	
कण्डे धोने में	
अन्य कार्य में	
आपके द्वारा एक दिन में उपयोग किये गये जल की मात्रा	

अब यह ज्ञात करना आवश्यक हो जाया है कि आपके द्वारा कितना जल का उपयोग किया जाता है। इसी जानकारी पर परिवार के अन्य लोग भी लगानी चाहिए कि जल का उपयोग करते होंगे। परिवार में जिसने अधिक लोग सूखे, जल की उत्तमता ही ज्यादा मात्रा खर्च की होगी। आप इसका अनुमान लगा सकते हैं। इसके प्रकार एक भूमि ने रथा वर्षभर में आपके परिवार द्वारा किरानी मात्रा में जल का उपयोग करते हैं। यदि आपने गाँव या शहर की जनरल ब्लॉक भालूम की दौड़ी इस लाधार पर जल का किराना उपयोग होता है, इसे जारी ले सकते हैं।

इसका जल का उपयोग दो गयी तांत्रिक क्रियाकलाप तक ही सीमित है। इसके अलादा जल का उपयोग कहाँ-कहाँ होता है। इसकी एक सूची बनाकर जल के व्यवहार का अनुमान लगाइए।

व्या आप दॉत लो सफ़र्झ के सनय नल स्थुला रखते हैं या नल को स्थुला छोड़ देते हैं? व्या आप इस दैनिक कार्य के लिए कुरैं से एक बाल्टी जल का उपयोग करते हैं? यदि मग का उपयोग किया जाए तो कम जल खर्च होगा। यदि जभी लोग इस तरह जल का व्यवहार करते तो गाँव या शहर में जानी के व्यवहार को कितना कम किया जा सकता है, इस सम्बन्ध ने आप अनुनान लगा सकते हैं।

आब उन्हें यह सोचेंगे कि जहाँ जल की कमी रहती होगी वहाँ के लोग जल का किस तरह उपयोग करते होंगे।

जल के स्रोत :

आग कुओं, नल तथा चापानल से भली नहीं परिचित होंगे। इसके अलावा जल के मुख्य स्रोत नदियाँ, झारन, तालाब, झील इत्यादि हैं। घर में हमें यह जल से प्राप्त होता है। आपना दस्ता होना कि घर में जल का पाइप लगा होता है। यह पाइप कहाँ तक फैला हुआ है, इसका पता लगाना जरूरी होगा। घर से निकलकर यह पाइप जारीन के अन्दर से होते हुए गुरुच्छ जल स्रोत जैसे—झील, नदी, किसी कुरुँया या जल—गीनार तक जाता है। इस जल स्रोत के जल को विद्युत गोटर खींचकर आपके घर तक पहुँचा देता है। बहुत जगहों में जारीन में बोरिंग किशा जाता है, विद्युत गोटर जारीन के नीचे स्थित जल को उठाकर आपके नल की ढोली तक पहुँचा देती है। आपने कई छोड़ों पर टंकी देखी होंगी। जब्तो पहले इस टंकी में जल भरता है, तब जल ऊपर से नीचे पाइप के गाइक्से से घर के सभी लिस्तों में लगे नलों में आता है। इस तरह की व्यवस्था हमें शहरी शेत्र में मिलती है। गाँव में हम सभी कुओं तथा चापानलों से जल प्राप्त करते हैं था आपने कहीं—कहीं बोरिंग से जल निकलते देखा होगा।



वित्र—16.1 जल के स्रोत के साथ नल, चापानल तथा बोरिंग एवं टंकी

तालाब, नदियाँ, झील, गोखर, झारने इत्यादि जल के स्रोत हैं, जहाँ से हमें जल प्राप्त होता है। क्या आप जानते हैं कि इन जल स्रोतों में जल कैसे भरता है तथा यह जल कहाँ से आता है?

आपने समुद्र तथा महासागर का नाम सुना होगा। आप इसके लिए मानवित्र का अचलोक्त कीजिए। आपलो यह पता लगेगा कि पृथ्वी का अधिकांश हिस्सा समुद्र तथा महासागरों से घिरा है तथा गृही का $2/3$ हिस्सा जल से घिरा है। जल की इतनी विशाल राशि के बाधाद्वारा जल का कन से कम तथा लचित उपयोग करने की वाते क्यों करते हैं? व्या आप गनक तथा जल को मिलाकर अपनी चास बुझा लकते हैं? समुद्र तथा महासागर का जल काढ़ी रखकी रुपरेखा होता है। सनुद्र तथा नहातागर भी विशाल जलराशि का उपयोग गीन ने नहीं किया जा सकता है तथा इसका उपयोग कई दैनिक क्रियाकलापों ने करना समझ गहरी है। आपने यह गीत उसके सुना होगा—



वित्त 16.2 पृथ्वी का $2/3$ भाग जल से घिरा है

खारा नहीं होता। समुद्र तथा नहातागर से जल इन जल स्रोतों ने कैसे आता है तथा जल इन स्रोतों में आते के बाद खारा क्यों गहरी लगता है? इसे समझने के लिए आप व्या—व्या कर सकते हैं तथा जोच लकते हैं।

क्रियाकलाप—2

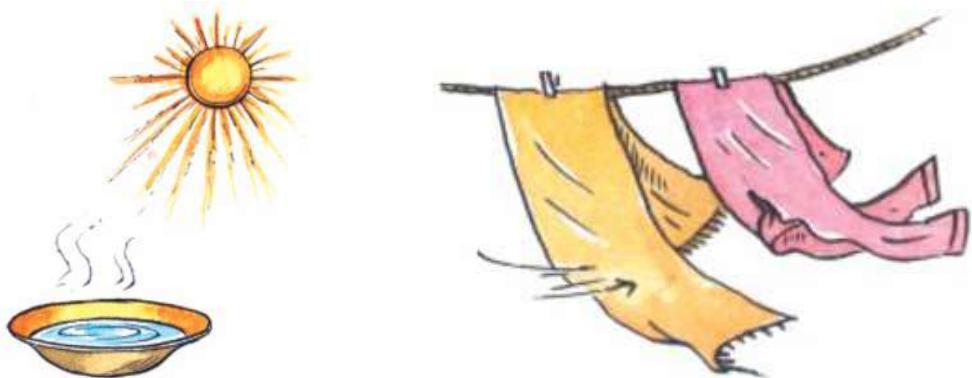
एक थाली में थोड़ा जल रखिये तथा कुछ थाली तक इसे धूप में छोड़ दीजिए। अदलोकन करने पर पता चलेगा कि थाली में जल नहीं है। ऐसा क्यों होता है? जरा सोचिए।

आपने हमेशा देखा होगा कि कर्ण को जल से बोहने के बाद जल रुक जाता है। नींगे झुए कपड़े को कैलाने पर सूखा जाता है। किसी गीले जगह, कपड़ा तथा जमीन को सूखने ने धूप तथा शुष्क उड़ा बहुत जलारी है।

रागर कितना गेरे पारा है,
गेरे जीवन में फिर भी पारा है।

रातुप्र और गहातागर के जल का प्रत्यक्ष उपरोक्ता तो नहीं है, लेकिन विशाल जलराशियाले समुद्र और महासागर का जल ही उन जालाबों, शीलों, नदियों तथा कुओं लो भरता है जिसका पानो

पृथ्वी पर कुल जल की मात्रा का -97.5 प्रतिशत खारा जल है। त्वच्छ एवं मीठा जल -2.5 प्रतिशत, गानव एवं जीव-जन्तु के लिए गीवे जानी की उपलब्धता -0.003 प्रतिशत ही है।



चित्र16.3 आली में रखा जल

चित्र16.3 अलगनी पर सूखते कपड़े

अब हस सनझने के लिए कि जल को सूखने के लिए धूप तथा हवा उत्तरी है, एक-एक आली में थोड़ा-थोड़ा जल भर कर धूप में एवं खुली हवा में तथा छाया में रखकर यह तुलना कीजिए कि किस आली का जल रात्रो जल्दी सूखता है? यह जल कौन सूखता है? इसको जानने के लिए एक प्रयोग करें।

क्रियाकलाप-3

एक केतली में पानी भर लेकर से ढंक दीजिए तथा उसे चूल्ह पर चढ़ाकर नन्हे कोजिए तथा अपलोकन कीजिए। कुछ देर बाद आप देखेंगे कि केतली को ठोटी से भाव निकल रहा है तथा लपर ली ओर भी जा रहा है। अब आप एक प्लेट को चिप्पे से पकड़कर ठोटी के पास लाकर रखिए। आप देखेंगे कि भाव प्लेट पर आते ही जल के छोटे-छोटे बूँद में जमा होकर प्लेट से नीचे गिरने लगता है। (अध्याय-6 नित्र 6.8)

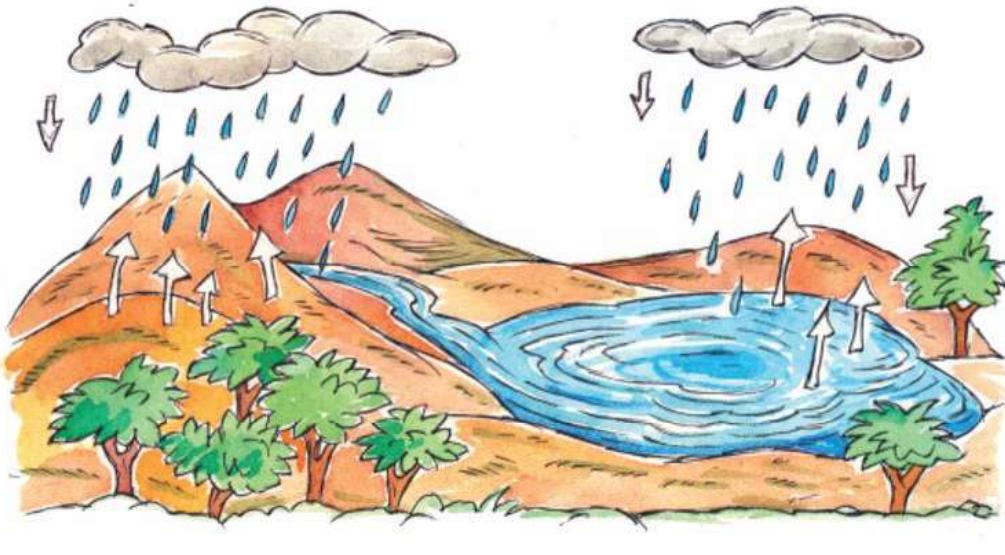
जब जल को गर्म करते हैं तो नन्हीं पाकर जल नाप (वाष्प) में बदल जाता है, इस क्रिया को वाष्पन कहते हैं तथा वाष्प युग्म तंत्र होकर जल में बदल जाता है। इस क्रिया को हम संघनन कहते हैं। यदि आप केतली में थोड़ा ननक भालकर चर्खे तो आपको ननकीन या खारा लगता है। इसे गर्म करने पर निकलने वाले वाष्प जो प्लेट पर जल करने की एवं बूँद के रूप में जाना होता है, को चर्खे। क्या यह जल भी खारा है?

नदियों, तालाबों, झरनों, झीलों, सनुद्र तथा महासागर की विशाल जल साशे का वाष्पन होने से बदल का किराना बड़ा आकार होगा। इसके बारे में लाप रोप शकते हैं। काफी ऊँचाई पर वाष्प के इकट्ठा होने से यह जल के छोटे-छोटे बूँद के रूप में एक-दूसरे के समीप आकर बादल का

रूप लेता है। काफी ऊँचाई पर बादल में जल जी छोटी-छोटी बूँद (जल कांणिक) तेरती रहते हैं। ये जल कणिकाएँ आप्त में मिलकर बड़े आकार की जल-बूँद बनाती हैं। ये जल दूँदें इतनी भारी हो जाती हैं कि वे जनोग पर गिरने लगती हैं। त्रृकृति में इस त्रक्तार के जल से वाष्प बनना वाष्प से बादल बनाना तथा वर्षा के रूप से जल जमीन पर आना ही जल चक्र कहलाता है (चित्र 16.5)।

इन गिरती हुई जल दूँदों को वर्ण कहते हैं। कभी-कभी ये जल कुछ दातल में तेरते रहते हैं तथा ज्यादा तंडे होकर छोटे-छोटे बर्फ के गोले बनाते हैं। जब इसका आकार बड़ा हो जाता है, तो ये वर्षा की दूँदों के साथ जमीन पर गिरने लगते हैं। बर्फ के इन तुकड़ों को ओला कहते हैं।

इन जलाशयों तथा गहारानां के अलाना वेळ-गैधे लो पतियों रा जल वाष्प के रूप में निकलता रहता है। पतियों से निकलनेवाली वाष्प की क्रिया को वाष्पोत्सर्जन कहते हैं। चला जाएँ कि पतियों को जल कैरो प्राप्त होता है?



चित्र 16.5 जलचक्र

व्या आपने वर्षा के जल को उखा है। उखने पर कामको पता चलेगा कि इसाँको हृष्ट खारापन नहीं है। वाष्पन एवं संधनन ले क्रियाकलाप में आपने देखा कि ननकीन जल के वाष्पन के बाद प्लेट पर जने जल दूँदों में जरा भी खारापन नहीं रहता है। क्या इस तरह के अनुभान से रम्फुद तथा महासागर के जल का वाष्पन तथा संधनन के पश्चात् वर्षा की दूँदों के साथ वह अन्तर्सम्बन्ध स्थापित कर सकते हैं?

जब वर्षा होती है तो वर्षा जल धारा के रूप में बहकर कहाँ—कहाँ जाता है? इसकी एक सूची बनाइए। दी गयी तालिका 16.2 ने वर्षा का जल कहाँ कहाँ भरता है, लिखिए।

तालिका-16.2

वर्षा का जल जो जल स्रोत को भरता है	जल स्रोत
वर्षा का जल	1. नदी
	2.
	3.
	4.
	5.
	6.
	7.

भूमिगत जल :

आपने देखा कि कुओं, चापानल तथा बोरिंग में जल कहाँ से आता है। यह जल नियंत्रित मात्रा में भूमि के नीचे एक स्तर हर पाया जाता है। नूसि के अन्दर मिलावाले जल का भूमिगत जल कहते हैं। शूगि के अन्दर ये जल कहाँ से ग्राह्य होता है? वर्षा के जल का कुछ गाम शूगि द्वारा सास्त्र लिया जाता है तथा कुछ वाष्पन तथा वाष्पोत्तर्जन द्वारा चासु में वापर चला जाता है। शेष जल धोरे-धोरे नूसि के नीचे रित्तिया चला जाता है। भूनि के अन्दर जल रिस-रिसकर जमा होता रहता है जो भूनि के अन्दर विशाल जल राशि का निर्गण कर देता है। यही जल कुओं से, चापानल तथा बोरिंग से होते हुए घर के नलों में आता है। यह जल कुछ रूप से पैदाजल होता है तथा इस जल की मात्रा नूसि के अन्दर सोनित है। यदि हम इस जल का अत्यधिक व्यवहार करे तो क्या होगा? यदि वर्षा का हो तो क्या होगा?

यदि भारी वर्षा हो तो क्या होगा?

अत्यधिक वर्षा होने से नदियों, झीलों तथा चालाओं का जलस्तर बढ़ राकरा है। ऐसा होने पर जल एक बड़े क्षेत्र में फैलकर बाढ़ का व्यवरण बन सकता है। यह खेतों, घरों, गाँवों को जलमन्त्र कर देता है। हमारे देश में बाढ़ से झक्कल, पालतू जानवर, संपदा तथा नागर जीवन की लागि छति

छोती है। कथा आप जानते हैं कि केवल अत्यधिक वर्षा बाढ़ का कारण है। अधिक गर्मी पड़ने पर उन्हें पर्दतों पर जगे बर्फ जिसको हिंगनद या ग्लेशियर कहते हैं, इसके पिघलने से भी नदियों में जल का तराव बढ़ जाता है, इस कारण भी बाढ़ का सकरी है।

यदि काफी रागम वर्षा न हो तो क्या होगा ?

वर्षी—कथी वाधन तथा वाष्पोत्तर्जन की जागान्त्र ग्रन्थिया के नवजूद गहारामरों के ऊपर बने ब्रातलों को जिस स्थान पर जाकर बरसना चाहिए वहाँ हवा के विपरीत दिशा नं चलने के कारण वां नहीं होती है। वां के गहाँ होने से ज्स क्षेत्र में तभी जलाशय तृष्ण जाते हैं। वाष्णव तथा वाष्पोत्तर्जन के कारण लगातार जल की शाति होती रहती है जिसके जल को वर्षा द्वारा वापस नहीं लाया जा सकता है। इसलिए जनीन तथा गिर्दी रुख जाती है। वर्षा न होने के कारण भूगोल के अन्दर जल का रिताव नहीं हो पाता है तथा भूगोल जल का रतर काफी नीचे चला जाता है। वर्षा न होने की स्थिति में कुआँ का जल सूखने, जागानल के जल का गहाँ आगे तथा कभी—कभी गल के टांटी से जानी जहाँ आगे ला क्या कारण है? वर्षा न होने के कारण सूखे की स्थिति में खाद्यान्त और चारा समाप्त होने लगता है। सूखे के कारण भूखमरी तथा झकाल की स्थिति उत्पन्न हो सकती है।

बाढ़ एवं सूखा :

जल छल ने हमने देखा कि पृथ्वी पर जल का संरक्षण होता है।

वां त्रासु में धरती पर सर्वी जल स्रोत पहले भरते हैं तथा अधिक वां से जादेयों द्वारा जल समुद्र की ओर बढ़ता है। लोकेन दण्डे नदियों को बाँध दिया जाय तो नदियों के जल क्षेत्र में जल—जगाव होने लगता है। अगर जल जगाव एक—दो ग्रीष्म रो ज्वादा हो जाय तो हाँसे खेत—खलिहन, घर, सड़क, पुल पुलिया जल में झूब जाते हैं। यह स्थिति बाढ़ कहलाती है। किसी खास क्षेत्र में अतिवृष्टि बाढ़ का प्रनुख कारण है। दूसरा प्रमुख कारण है वां—जल के ग्रवाह को अत्राकृतिक रूप से रोकना या बाँध देना। हमारे राज्य की उत्तरी सीना देमालय का ताराई—क्षेत्र है तथा फ़हाड़ी क्षेत्र की नदियाँ वर्षा के गौतम ने जल के साथ नू—रखलन की गिड़ी, कंलङ, ग्रथर, नलू लोकर बग रो तागतल गैदानी क्षेत्र ने उत्तरती है तथा गंगा या अन्य नदियों के द्वारा समुद्र की ओर जाना चाहती है। परं यससे में हमने नदियों को बाँधना का कार्य किया है, अतः नदियों की धार नु़ज़कर नये—नये क्षेत्रों में बाढ़ की स्थिति उत्पन्न कर देती है। दक्षिण बिहार में नदियों का वैरा संजाल नहीं है तथा वर्षा का परिमाण भी लम है उत्तर लन्नी—कभी दक्षिण बिहार सूखे की घपेट में यथा उत्तरी बिहार में बाढ़ की स्थिति रहती है। अतः हरे नैज्ञानिक जल—बंधन करने की जरूरत है। और जहाँ जल की नात्रा ज्यादा है वहाँ से तूखे क्षेत्र में जल पहुँचाने की जरूरत है।

वर्षा के जल का संग्रहण :

यदि वर्षा न हो तो वर्षा के जल के अभाव में खेत रुख जाते हैं। वर्षा का जल फूल—सत्पादन के लिए बहदान है। बांध के जल को एकत्रित कर इसका उपयोग गाँव में किस लायं के लिए किया जा सकता है? इसके लिए वर्षा के जल को संग्रहित कैसे करें? वर्षा के जल का उपयोग हम कनाड़ा बांध में करते हैं? पता करें तथा वर्षा के जल के विभिन्न उपयोग की सूची बनाएँ। हन रामान्य रूप से पीने में भूमिगत जल का अवहार इसलिए करते हैं कि वर्षा का जल भूमि में रिहरते जाय छन कर स्कैच हो जाता है तथा इसी कुछ लबण इसने धुल जाते हैं तथा ये जब शरीर के लिए आवश्यक होते हैं। तिरते हुए दर्जा का पानी व्यांग नहीं पीना चाहिए?

वर्षा के जल को एकत्र करना और उसका भंडारण करने के बाद उपयोग में लाना, जल की स्थपलब्जता ने बृद्धि करने का उपाय है। इस उगाच द्वारा जल एकत्र करने को बड़ा जल संग्रहण कहते हैं।

१. नींव में ग्राम घर मिट्टी, कच्चे गाड़ों वर बना होता है तथा उस वर खंबेल का झुका हुआ छत होता है। जब वर्षा होती है तो वर्षा का पानी छत के छानी लथया ओटी से गिरता रहता है। ओटी को कहीं कहीं आहार भी लहते हैं। इस ओटी के नीचे 'U' आकार का जम्बा छेलनाकार टीन का छानी लगाने से वर्षा के जल को छानी से बहाकर उनीन के गड्ढों में जल का एकान्त्रित किया जा सकता है। गाँव के सभी लोग उपने—अपने घर से इस तरह की छानी लगाकर एक पिशाल गहड़ा खोदकर जल का संग्रहण कर एक बड़े तालाब का निर्माण कर सकते हैं। आग गाँव में जलसंग्रहण के लिए मौजूद तैयार कर जल संरक्षण के उपाय बढ़ाने का प्रयार कीजिए कि जल संग्रहित कर उसका उपयोग खेत—खलिहुनों तथा अन्य कार्य में कैसे करें?



वित्रा 16.6 शहर में मकान की छत पर जमा वर्षा का जल पाइप की सहायता से टैंक में पहुँचाया जा सकता है।

2. शाहरों में अधिकतर पवके मकान होते हैं तथा कहीं-कहीं खपरैल छतवाले मकान भी होते हैं। पब्ले मकान के छत पर एकत्रित वर्षा के जल को पाइप के नाध्यन से टैंक में पहुँचाया जा सकता है।

नए शब्द:

दैनिक क्रिया	- Daily Course	बोरिंग	- Boring
वाष्पन	- Evaporation	रांघनन	- Condensation
जलाशय	- Water Reservoir	भूगिगत जल	- Underground Water
वाप्सीत्सज्जन	- Transpiration	जल संग्रहण	- Water harvesting

हमने सीखा:

- जल जीवन के लिए आवश्यक है।
- वायु में वाष्पन और वाष्पोत्तरार्जन से जलवाष्प निलंबी रहती है।
- जलवाष्प वायु में संधिनित होकर छोटी-छोटी जल की बूँदें बनाती हैं, जो बादल के रूप में दिखाई देती हैं। बहुत रो छोटी जल की कणिकाएँ मिलकर जल बूँदें बनाती हैं तथा वर्षा, जिन कथया ओले के रूप में आती है।
- वर्षा छारा झीलों, गालाबों, कुहों तथा पिंडी में जल की पुनः पूर्ति होती है।
- गहारानांतर तथा जलीय गांगों के जल से नादल बनना तथा वर्षा के रूप में जल का पुनः धरती पर लौटना जलवाष्प कहलाता है।
- ऋत्यधिक वर्षा से बाढ़ आती है ताकि लंबे समय तक वर्षा न होने से रुक्ख फल जाता है।
- पृथ्वी पर उत्तरोन करने योग्य जल की मात्रा सीमित है इसलिए जल के विवेकपूर्ण उपयोग की आवश्यकता है।

अध्यास

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें—

- (क) जल को वाप्प में बदलने की क्रिया को कहते हैं।
- (ख) जलवाषा को जल में बदलने की क्रिया को कहते हैं।
- (ग) एक वर्ष या इससे अधिक समय तक वर्षा न होने से उत्तराखण्ड में होने की स्म्भावना रहती है।
- (घ) अत्यधिक वर्षा से स्फी है।

2. निम्नलिखित में से प्रत्येक का सम्बन्ध क्या वाष्णव अथवा संघनन से है।

- (क) गीले क्षेत्रों पर इस्त्री करते समय भाष का ऊपर लटना
- (ख) रादियो में प्रातःकाल कोहरे का दिखना।
- (ग) गीले क्षेत्र से पोछने के बाद श्यान पड़ (ब्लैक बोडी) कुछ समय बाद सूख जाता है।
- (घ) गर्म छड़ पर जल छिड़कने से भाष बढ़कर ऊपर लटना।

3. बाढ़ कैसे होती है?

4. गौच ने जल का संग्रहण कैसे करेगे?

5. वर्षा के मौसम ने कपड़ लालदी क्यों नहीं सूखते हैं?

परियोजना कार्य एवं क्रियाकलाप :

- 1. तीन क्रियाकलापों लो सूची बनाइए जिससे आप जल बचा सकते हैं। प्रत्येक क्रियाकलापों को कैरो करेंगे, इसका उल्लेख लौंजिए।
- 2. इसी पत्रिका या पुराने समाचार—पत्र से हाल ही में जारी बाहर या सूखे के विष एकत्र करके जननी उत्तर पुरियाका गें चिपकाइए। उत्तराखण्ड ने रहनेवाले गन्धियों ने जिन रागत्याकों का सानना किया है, उन पर लुष परितर्याएँ लिखिए।
- 3. जल की बचत के उदायों पर एक पास्टर बनाइए और उसे अपने विद्यालय के तूनना—पट पर प्रदर्शित कीजिए।
- 4. “जल की बचत” के विषय पर अपने से लिखिए।

