

5. हमारे चारों ओर के पौधे (Plants around us)



सलीमा को फूल के पौधे बहुत पसंद हैं। घर में तरह-तरह के फूल के पौधे उगाती है। हर दिन उन्हें पानी देती है। किसी को भी इनके पत्ते, शाखाएँ तोड़ने नहीं देती।

सलीमा ने पाठशाला में कुछ पौधों की देख-रेख करने का जिम्मा लिया है। उन्हें घर के पौधे के समान बड़े प्यार से देखभाल करती है। छुट्टियों में भी कभी-कभी जाकर पानी देती है। एक दिन अखिला फूल के लिए सलीमा के घर गयी। अखिला, विराट और गोपी फूलों से बतुकम्मा तैयार करने सलीमा के घर आए। सब मिलकर आंगन के फूल तोड़े।

दोनों ने मिलकर तरह-तरह के फूल के पौधे तोड़े।





अखिला, सलीमा ने कौन-कौन से पौधे देखे होंगे?

कुछ और फूल वाले पौधों के नाम बताइए।

फूल से अखिला, सलीमा ने क्या किया होगा?

फूल का उपयोग और किन-किन चीजों के लिए किया जाता है?



सलीमा अपने घर में केवल फूल के पौधे ही नहीं बल्कि फलों और सब्जियों को लगाकर उनकी देख-रेख कर रही है।





तुम्हारे मित्रों के घरों में लगे पेड़-पौधों के विवरण पता करो। लिखो।

मित्र का नाम	घर में लगाये पेड़-पौधे
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	

सबसे अधिक घरों में लगाये जाने वाले पौधे कौनसे हैं?

घरों में काम लगाये जाने वाले पौधे कौनसे हैं?

सामान्यतः घर के सामने खाली जगहों में तरह-तरह के पेड़-पौधे लगाते हैं। कुछ लोगों के घर के सामने खाली जगह नहीं होती। वे लोग कितन-कितने पौधों को लगाते हैं?

अखिला, सलीमा खेलने के लिए आंगन में गये। वहाँ सभी बच्चे बरगद के पेड़ के नीचे खेल रहे थे। बरगद पेड़ के अलावा सड़क पर इमली, नीम जैसे पेड़ भी हैं। अखिला, सलीमा भी बच्चों के साथ वहीं खेलने लगे।

पेड़-पौधों से हमें क्या-क्या लाभ हैं? सोचकर लिखो।



क्या सभी पेड़ एक जैसे होते हैं?

अखिला, सलीमा ने बगीचे में कई तरह के पेड़ों के पत्ते, शाखाएँ, तने आदि देखे। उनमें कुछ लंबे, कुछ बौने हैं। कुछ छोटे-छोटे पत्तों और कुछ बड़े-बड़े पत्तों वाले पेड़ हैं। उनके देखे पेड़ों में छोटे-छोटे पत्तों वाले पेड़ और बड़े-बड़े पत्तों वाले पेड़ कौनसे हो सकते हैं? उसी तरह बड़े और लंबे दिखायी देने वाले छायादार पेड़ कौनसे हो सकते हैं, बताइए। घर के बाहर लंबे दिखायी देने वाले ताड़ के पेड़ को देखकर, “वाह! कितना लंबा पेड़ है!” - अखिला ने कहा।





हमारे चारों ओर तरह-तरह के पेड़ होते हैं। क्या वे सभी एक ही ऊँचाई के हैं? इनमें कुछ तुम से छोटे कद के हैं। कुछ पौधे तुम्हारे कद के हैं। और कुछ तुम से भी ऊँचे कद के होते हैं। तुम्हारे गाँव में/बस्ती के पेड़-पौधे देखो। उनकी जानकारी निम्न तालिका में लिखो।

तुम से छोटे पौधे	तुम्हारे बराबर के पौधे	तुमसे बहुत ऊँचे पौधे

बरगद, इमली, नीम जैसे पेड़ बहुत सारी शाखाओं वाले होते हैं। ये छाया देते हैं। इसीलिए सड़क के किनारे इन पेड़ों को लगाते हैं। इनके पत्ते, फूल, फल हमारे लिए उपयोगी हैं। पेड़ों के कारण हमें ईंधन भी प्राप्त होता है। पेड़ों की लकड़ी से कई वस्तुएँ तैयार करते हैं। ताड़ी के पेड़ बहुत ऊँचे होते हैं। इसकी शाखाएँ नहीं होतीं। ताड़ी के पेड़ के पत्ते बड़े-बड़े होते हैं।

इसी तरह किन-किन पेड़ों से क्या-क्या लाभ है, बताओ।

हमें पेड़ क्यों लगाना चाहिए?

अखिला के घर के बगीचे में आम का पेड़ है। आम के पेड़ से क्या-क्या लाभ होते हैं? आम की कैरी से आचार बनाते हैं। आम के फल खाते हैं। त्यौहारों के दिनों में आम के पत्ते तोरण रूप में लगाये जाते हैं। पेड़ों पर झूले बाँधकर झूला जाता है।





आपने आम के पेड़ के उपयोग के बारे में पढ़ा। निम्न पेड़ों से हमें क्या-क्या लाभ हैं, समूह में चर्चा करो और लिखो।



नारियल का पेड़



नीम का पेड़

हमारे चारों ओर नहीं बढ़ने वाले पेड़

हम तरह-तरह के फल खाते हैं। इन फलों के कुछ पेड़ हमारे प्रांतों में होते हैं। और कुछ हमारे प्रांत में नहीं होते। अखिला को सेब बहुत पसंद है। किंतु सेब के पेड़ को उसने कभी नहीं देखा। उसी तरह आसपास नहीं देखे गये पेड़ों के नाम लिखो।



सेब का पेड़

.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		

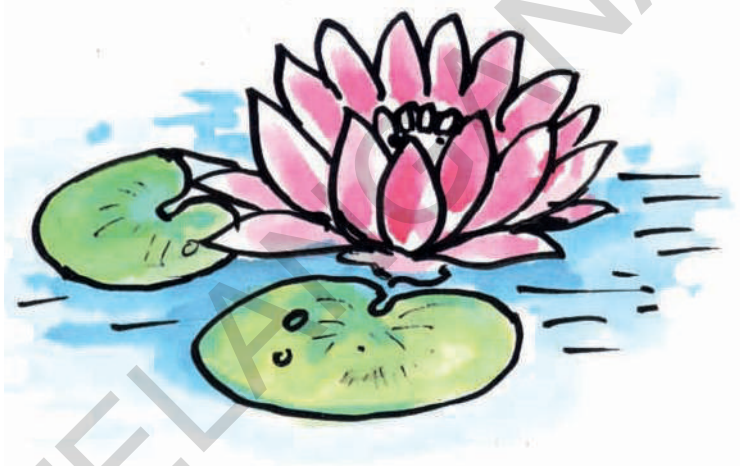


जलीय पौधे, मरुस्थलीय पौधे

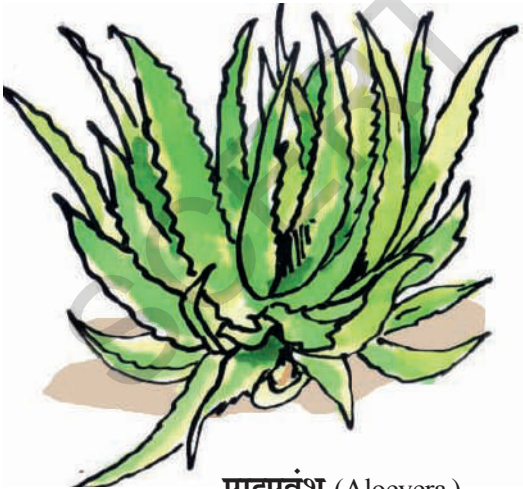
सलीमा, अखिला सहेलियों के साथ मिलकर खेत गये। वहीं बगल के तालाब में कमल का फूल देखा। मछली पकड़ने वाले सोमय्या ने उन्हें कमल का फूल तोड़कर दिया। घर को लौटते समय रास्ते में अखिला एक पौधे को देखकर रुक गयी। “इस पौधे को देखो , कितना अजीब है। पत्ते नहीं है। बहुत सारे काँटें हैं, यह क्या है?” - सलीमा से पूछा। सलीमा ने क्या कहा होगा? ये अंदाजा लगाइए। नीचे दिए गए चित्रों को देखिए :



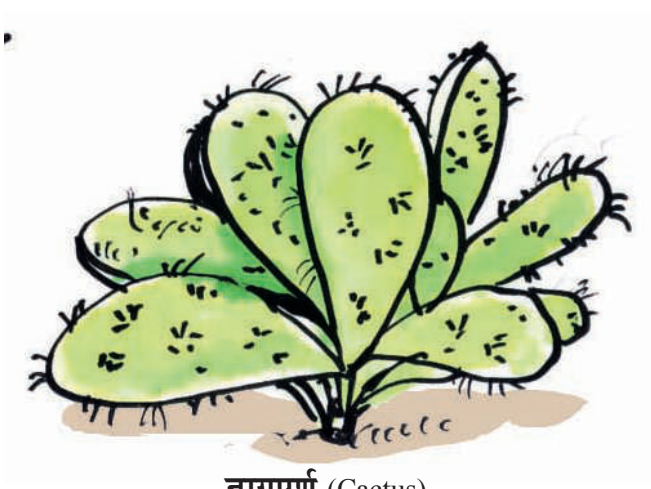
कुमुदिनी (Water Lilly)



कमल (Lotus)



पादपवंश (Aloevera)



नागपर्ण (Cactus)

कुमुदिनी, कमल आदि पानी में उगते हैं। इन्हें जलीय पौधे कहते हैं। नागपर्ण, पादपवंश आदि पानी की कमी पाये जाने वाले क्षेत्रों में, रेती में बढ़ते हैं। इन्हें मरुस्थलीय पौधे कहते हैं।



मुख्य शब्द

1. पेड़ों से होने वाले लाभ
2. पौधे गोद लेना
3. घर में उगाये जाने वाले पौधे
4. रेगिस्तानी पौधे
5. जलीय पौधे
6. घर के बाहर बढ़ने वाले पौधे

हमने क्या सीखा

- हमारे घर में, आस-पड़ोस में तरह-तरह के पौधे पाये जाते हैं।
- हमारे चारों ओर पाये जाने वाले पौधे तरह-तरह के होते हैं। कुछ बहुत ही ऊँचे बढ़ते हैं। कुछ छोटे कद के होते हैं। कुछ तो बहुत ही छोटे होते हैं।
- नीम जैसे पेड़ की शाखाएँ बड़े होती हैं। ताड़ जैसे पेड़ बिना शाखाओं के लंबे लगते हैं।
- पेड़ों से अनेक लाभ हैं। पेड़ों से फूल, फल, ईंधन आदि प्राप्त होते हैं।
- कुछ पेड़ हमारे वातावरण में नहीं बढ़ते। किंतु उनके द्वारा प्राप्त होने वाले फूल और फलों को देखते हैं।
- रेतीली मिट्टी में नागपर्ण, पादपवंश जैसे पौधे उगते हैं। इन्हें रेगीस्तानी पौधे कहते हैं।

इन्हें करो

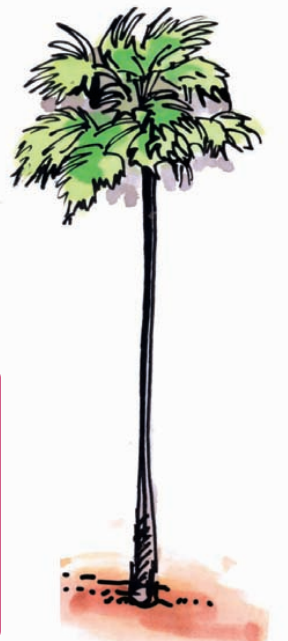


विषय की समझ

1. फूल और फल देने वाले कुछ पेड़-पौधों के उदाहरण बताओ।
2. ताड़ और आम के पेड़ के बीच क्या अंतर है?
3. चमेली और मंदार पौधों के गुण, अंतर के बारे में लिखो।
4. तुम्हारे चारों ओर न उगने वाले पेड़-पौधे कौनसे हैं?
5. बरगद के पेड़ और ताड़ी के पेड़ में क्या अंतर है, तालिका में लिखो।



	बरगद का पेड़	ताड़ी का पेड़
ऊँचाई		
पत्ते		
शाखाएँ		



6. सीता और लक्ष्मी के घर देखो। उत्तर बताओ।



सीता का घर



लक्ष्मी का घर

- तुम्हें किसका घर पसंद आया और क्यों?
- सीता के घर में क्या-क्या है और लक्ष्मी के घर में क्या-क्या नहीं है?
- लक्ष्मी के घर के सामने वाली खाली जगह, अगर तुम्हारे पास होती तो तुम क्या करते?

7. सीता अपने घर में पौधे उगाती है। घर साफ-सुथरा रखती है। निम्न में तुम जो करते हो उनपर '✓' लगाओ।

- मैं घर में पौधे उगाता हूँ। ()
- उन्हें हर दिन पानी देता हूँ। ()
- डालियाँ, पत्ते तोड़ने नहीं देता। ()
- पौधे के चारों ओर की जगह साफ रखता हूँ। ()
- झड़े हुए पत्ते साफ करता हूँ। ()
- मैंने पाठशाला में पौधे गोद लिये हैं। उनकी देखभाल करता हूँ। ()

8. घर में पौधों का होना जरूरी है। क्योंकि

चित्र बनाओ। रंग भरो।

1. निम्न चित्र उतारो और रंग भरो।



2. तुम्हारे प्रांत के बहुत ही ऊँचे पेड़ का चित्र उतारो। उनमें रंग भरो।



सूचना कौशल - परियोजना कार्य

1. तुम्हारे घर के आस-पास के कितने पौधों/पेड़ों के नाम पता है? ज्ञात पेड़-पौधों के नाम लिखो। जो ज्ञात नहीं हैं, उन्हें पता करके लिखो।
2. तुम्हारे चारों ओर के पेड़/पौधे, जो फूल, फल, छाया, ईंधन देते हैं, उनके नाम लिखो।

फूल देने वाले	फल देने वाले	छाया देने वाले	ईंधन देने वाले
.....			
.....			
.....			



प्रशंसा

1. अगर कोई पेड़-पौधों की शाखाएँ तोड़ता है तो तब तुम क्या करोगे?
2. सलीमा की पाठशाला में बहुत सारे पौधे हैं। छुट्टी के दिनों में वह पानी देती है, देख-रेख करती है, उसी तरह तुम भी अपनी पाठशाला में एक पौधा लगाओ या गोद लो। उसे हर दिन पानी दो। एक महीने के बाद क्या हुआ, बताओ।



प्रश्न करना

1. अखिला ने जलीय पौधों के बारे में जानना चाहा। इसके लिए तालाब के पास गयी। वहाँ रामय्या दादा जी से मिली। जलीय पौधों के बारे में कुछ प्रश्न पूछे। अखिला ने क्या-क्या प्रश्न किये होंगे? उन प्रश्नों को लिखो। रामय्या दादाजी ने क्या उत्तर दिये होंगे?



क्या मैं ये कर सकता हूँ?



- | | |
|--|------------|
| 1. हमारे चारों ओर के बहुत ऊँचे उगने वाले, छोटे पौधों के बारे में बता सकता हूँ। | हाँ / नहीं |
| 2. पेड़ों से होने वाले लाभों के बारे में बता सकता हूँ। | हाँ / नहीं |
| 3. जलीय और रेगीस्तानी पौधों के बारे में बता सकता हूँ। | हाँ / नहीं |
| 4. फूल, पौधे, पेड़ के चित्र उतारकर रंग भर सकता हूँ। | हाँ / नहीं |
| 5. पेड़-पौधों के बारे में प्रश्न कर सकता हूँ। | हाँ / नहीं |

