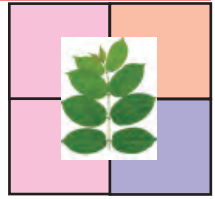




10

आस-पास के पेड़-पौधे



तुम अपने घर और आस-पास कई प्रकार के पेड़-पौधे देखते हो। उनमें से कुछ बहुत बड़े होंगे तो कुछ बहुत छोटे। पेड़-पौधों की लंबाई भी अलग-अलग होती है। पेड़ जब छोटे होते हैं तो पौधे जैसे दिखते हैं और धीरे-धीरे वे अपना रूप प्राप्त कर लेते हैं।

कुछ पेड़-पौधों के तने मजबूत व कठोर होते हैं और कुछ के कोमल व नरम। अपने आस-पास पाए जाने वाले पेड़-पौधों को उनके तनों की मजबूती और कोमलता के आधार पर छाँटो और तालिका-1 में भरो।

तालिका 1

क्र.	कोमल तने वाले	मजबूत तने वाले
1		
2		
3		
4		
5		

तुमने तालिका -1 में जिन पेड़-पौधों के नाम लिखे हैं, उनको ऊँचाई के आधार पर छाँटो। और तालिका-2 में भरो—

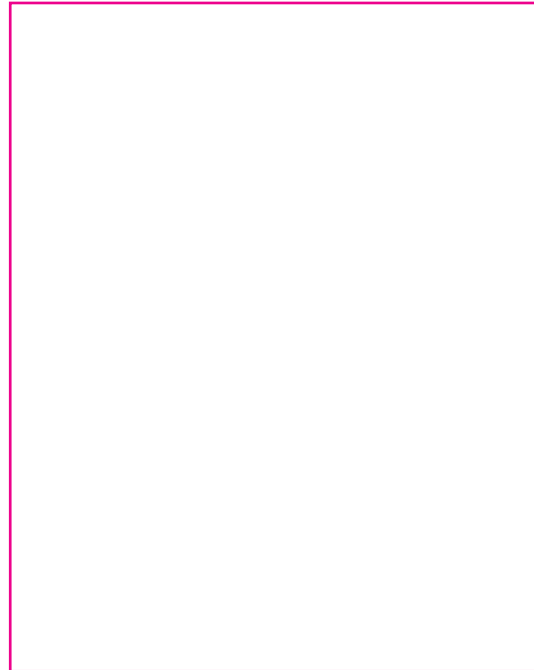
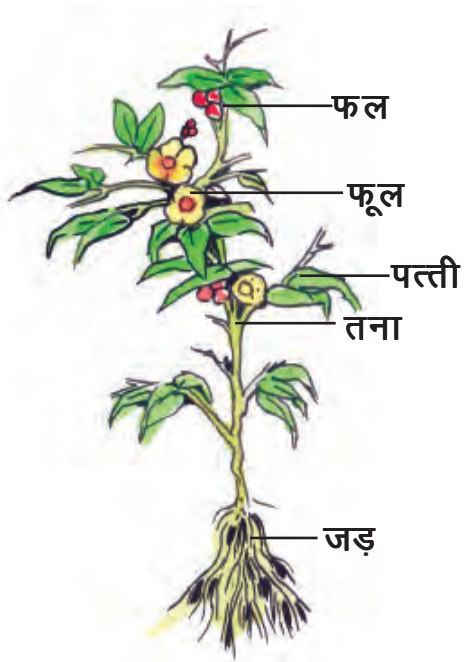
तालिका 2

क्र.	ऐसे पेड़/पौधे जो तुमसे ऊँचे हैं	ऐसे/पेड़-पौधे जो तुमसे छोटे हैं	ऐसे पौधे जो बहुत छोटे हैं
1			
2			
3			
4			
5			

कक्षा से जाओ बाहर और लाओ एक पौधा

स्कूल के आस-पास से एक छोटा पौधा, जो उपयोगी न हो (जंगली, खरपतवार हो) उसे जड़ सहित उखाड़ कर लाओ। इस बात का ध्यान रखना कि पौधे की जड़ें न टूटें। अब इस पौधे के अंगों को ध्यान से देखो।

पौधे के अंग



चित्र बनाओ

अपने द्वारा लाए गए पौधे का चित्र बनाओ। उसके अंगों के नाम लिखो। उसकी तुलना चित्र में बने पौधे से करो।

जड़

पौधों के लिए जड़ का क्या काम होता है? आपस में चर्चा करो और लिखो।

ऐसे पौधों की सूची बनाओ जिनका जमीन के भीतर पाया जाने वाला भाग खाया जाता है।

पत्ती

कौन-से पौधे ऐसे हैं जिनकी पत्तियों को हम खाते हैं?

पर्यावरण अध्ययन - 4

तुम्हारे आस-पास उगने वाले किन्हीं दस-पन्द्रह पेड़-पौधों की पत्तियाँ इकट्ठी करो। इन सभी पत्तियों को अच्छी प्रकार से देख-परख लो। अब तालिका-3 में इनके गुणों को भरो।



तालिका 3

पेड़/पौधे का नाम	पत्ती के गुण				
	चिकनी	खुरदरी	नुकीली	गोल	लंबी
आम	हाँ	नहीं	हाँ	नहीं	हाँ

अभी तुमने तालिका में पत्तियों के कुछ गुण लिखे। क्या इन गुणों के अलावा भी पत्तियों के और गुण ढूँढ सकते हो?

फूल



अपने आस-पास पाए जाने वाले फूलों को इकट्ठा करो। इनको रंगों, पंखुड़ियों और खुशबू के आधार पर बाँटो और तालिका-4 में भरो।

तालिका 4

क्र.	फूल का नाम	किस मौसम में खिलता है	रंग	पंखुड़ियों की संख्या	खुशबू है या नहीं

तालिका के आधार पर बताओ कि क्या सभी फूलों में खुशबू होती है?



क्या तुमने इस तरह की तख्ती कहीं लगी देखी है?
क्या इस तरह लिखा होने के बाद भी लोग फूल तोड़ लेते हैं?
क्या उन्हें ऐसा करना चाहिए?

फूलों का उपयोग

अमीता के घर मुनगा के फूलों की सब्जी बनती है। क्या तुम्हारे घर और तुम्हारे आस-पास किन्हीं फूलों की सब्जी बनाई जाती है?

बहुत से फूलों का उपयोग दवाईयों के रूप में होता है।

किन्हीं दो फूलों के नाम का पता करो जिनका दवाईयों के रूप में उपयोग होता है।

बहुत से फूलों से रंग भी बनाए जाते हैं। फूलों से इत्र भी बनता है। ऐसे कुछ फूलों के नाम लिखो जिनसे इत्र बनाया जाता है।

इसके अलावा विभिन्न अवसरों जैसे शादी, त्यौहारों, पूजा में भी फूलों का उपयोग होता है।

क्या तुमने मंदिरों के आस-पास या बाजार में फूलों और फूलों की माला को देखा है।

यदि संभव हो तो फूल बेचने वालों से चर्चा करो –

वे कौन-कौन से फूल बेचते हैं?

.....

.....

वे ये फूल कहाँ से लाते हैं?

.....

.....

लोग किस – किस काम के लिए फूल खरीदते हैं?

.....

.....

वे फूलों को किस-किस रूपों में बेचते हैं? जैसे – माला, गुलदस्ता, फूलों की चादर के रूप में।

.....

.....

इन फूल बेचने वालों ने गुलदस्ता, फूलों से चादर बनाना किससे सीखा?

.....

.....

क्या वे चाहेंगे कि उनके परिवार के सदस्य यह काम सीखें और करें?

.....

.....

फल

जिन फलों को तुम खाते हो उनकी एक सूची बनाओ और उनके बारे में तालिका-5 में लिखो।



तालिका 5

क्र.	फल का नाम	किस मौसम में आते हैं	फल का रंग	बीजों की संख्या
1	आम	गर्मी	पीला	एक
2				
3				
4				
5				

हमने क्या सीखा ?

छोटा पौधा बनता पेड़, खुशहाली देता ढेर

मौखिक

1. पाँच पेड़ों के नाम बताओ।
2. पौधे के अंगों के नाम बताओ।

लिखित

1. दो काँटेदार पौधों के नाम लिखो।
2. जड़ के क्या-क्या कार्य हैं ?
3. एक ऐसे पेड़ का नाम लिखो जिसकी जड़ें लटकती हैं।
4. फूलों के कोई चार उपयोग लिखो।
5. सही उत्तर चुनकर लिखो –

1. गुड़हल की पत्ती होती है।	अ. चिकनी	ब. खुरदरी	
2. अमरुद में बीज होते हैं।	अ. एक	ब. एक से अधिक	
3. जड़ खाई जाती है।	अ. गाजर	ब. पालक की	
4. खुशबूयुक्त फूल है।	अ. मोगरा	ब. सदाबहार	

खोजो आस-पास

1. अपने आस-पास से पत्तियाँ इकट्ठी करो। इनमें से किसी एक पत्ती को कापी में दबाओ और उस पर दूसरा कागज़ रखकर पेंसिल या रंगीन मोम पेंसिल रगड़ दो। क्या हुआ? पत्ती की छाप कागज़ पर दिखाई दी? ऐसा अलग-अलग पत्तियों के साथ करो।
2. अपने आस-पास से पत्तियाँ इकट्ठी करो और उनसे सुन्दर आकृतियाँ तैयार करो।
3. अपने आस-पास पाए जाने वाले औषधीय पौधों और फूलों की पहचान करें एवं जाने कि उनका उपयोग किस रोग को ठीक करने में किया जाता है।

