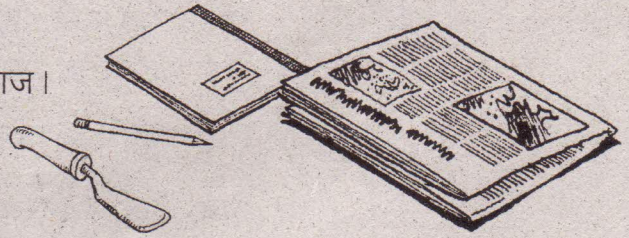


जड़, पत्ती और बीज

इस अध्याय में सबसे पहले हम जड़ों के दो प्रमुख प्रकारों का अध्ययन करेंगे। इनके आधार पर पौधों का समूहीकरण करेंगे। इसके बाद हम यह भी खोज करेंगे कि जड़ के प्रकार, पत्तियों के शिरा विन्यास तथा बीजपत्रों की संख्या का आपस में किस तरह का संबंध होता है।

इस अध्ययन के लिए हमें छोटे-छोटे पौधे जड़ समेत लाने होंगे। इस काम के लिए हम आज परिभ्रमण पर जाएंगे। इस परिभ्रमण में हमें निम्नलिखित चीजों की जरूरत पड़ेगी :

1. अखबार, पुरानी पत्रिकाएं या रद्दी कागज।
2. कॉपी, पेंसिल।
3. एक झोला और गीला कपड़ा (तौलिया या रुमाल)।
4. खोदने के लिए एक खुरपी, चाकू।



आज की सैर में हमें विभिन्न पौधों को जड़ों व पत्तियों सहित इकट्ठे करके स्कूल में लाना है। यदि कोई पेड़ बड़ा हो तो उसी जाति के छोटे पौधे ढूंढो। आसपास के इलाके से तरह-तरह के पौधे इकट्ठे करो। उन पौधों को विशेष तौर पर इकट्ठा करो जिनके बीजपत्रों की संख्या पहले से मालूम हो या अब पता कर सकते हो। मिट्टी खोदकर जड़ों को इस तरह निकालो कि उन्हें कम से कम नुकसान हो। कोशिश करो कि इन सब पौधों के नाम पता लग सकें। नामों की पर्चियां बनाकर पौधों और पत्तियों पर बांधते जाओ। इन्हें गीले कपड़े में लपेटकर रखो।

