

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान
उच्चतर माध्यमिक
पाठ- 7 प्ररोहतंत्र
कार्यपत्रक- 7

- 1 तने धनात्मक प्रकाशानुवर्ती (प्रकाश की ओर) तथा ऋणात्मक गुरुत्वानुवर्ती (गुरुत्व के विपरीत) वृद्धि करते हैं। यह जड़ों को किस तरह भिन्न है? कारण दीजिये।
- 2 आप प्ररोह शीर्ष और जड़ शीर्ष में किस प्रकार विभेद कर सकते हैं?
- 3 आप बाजार से अदरक, रतालू, प्याज, आलू, पुदीना और अंगूर खरीद कर लाये हैं। क्या आप जानते हैं कि यह सभी तने हैं? यदि हां, तो तने की श्रेणी का नाम के साथ संक्षिप्त विवरण भी दीजिये।
- 4 नागफनी (Prickly bear) अपना भोजन प्रकाश संश्लेषण प्रक्रिया द्वारा तैयार करते हैं। यद्यपि उनकी पत्तियां शूल (कंटिकाओं) में परिवर्तित हो जाती हैं वर्णन कीजिये।
- 5 आपके मित्र बगीचे में जाते हैं और विभिन्न प्रकार की पत्तियां जैसे पीपल, घास, पाम, गुलाब, नीम और तुलसी की पत्तियों का शिरान्यास भिन्न-भिन्न हैं। शिरान्यासों के प्रकार को पहचानिये और इन सभी पत्तियों का चित्र बनाइये।
- 6 क्या होता है जब आप राजमा या चने के सूखे बीज रातभर भिगोकर रखते हैं? इस घटना का नाम बताइये और इस प्रक्रिया का वर्णन कीजिये।
- 7 पुष्प (फूल) का एक रेखांकित चित्र बनाइये और पुष्प के विभिन्न भागों को नामांकित कीजिये और जिन भागों को आपने नामांकित किया है, उन प्रत्येक भाग के महत्वपूर्ण कार्यों का उल्लेख कीजिए।
- 8 पपीते का एकल पादप में लगने वाले फलों में बीज क्यों नहीं होते हैं?
- 9 शीतोष्ण क्षेत्रों के पादपों (वृक्षों) में काष्ठ में वार्षिक वलय एकदम स्पष्ट बनती हैं। अपने उत्तर के समर्थन में कारण दीजिये।
- 10 टमाटर और खीरे के बीजांडन्यास में विभेद कीजिये।