

Plant Morphology

अकारिडी Morphology

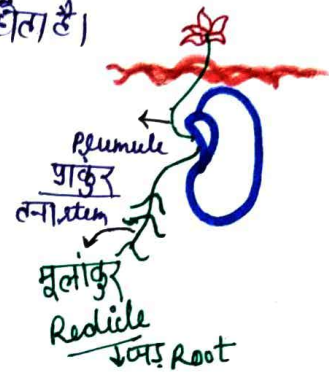
पादपों के बाह्य भागों का अध्ययन
study of external part of plant

① Root जड़ें

जड़ें मिट्टी से जल व खनिज पदार्थों का अवशोषण करती हैं।
Absorption of water & mineral from the soil.

पादपों को सहारा देती हैं Provide support

बीज के मुलांकुर भाग से जड़ों का निर्माण होता है।
"Radicle part of seed"



Types of Roots जड़ों के प्रकार

{ Tap root शंकु जड़ें }

- ① गाजर Carrot
- ② हली Radish
- ③ लिलियम Tulip
- ④ चुकंदर Beetroot
- ⑤ शकरकंद Sweet potato

{ Adventitious Root } अपस्थानिक जड़ें

ये तने से निकलती हैं। Original from stem
बरगद Banyan tree

② Stem तना

यांत्रिक सहारा प्रदान करता है Provide Mechanical support

उदाहरण Ex → आलू Potato → tuber कंद

अदरक Ginger → Rhizome प्रकंद

हल्दी Turmeric →

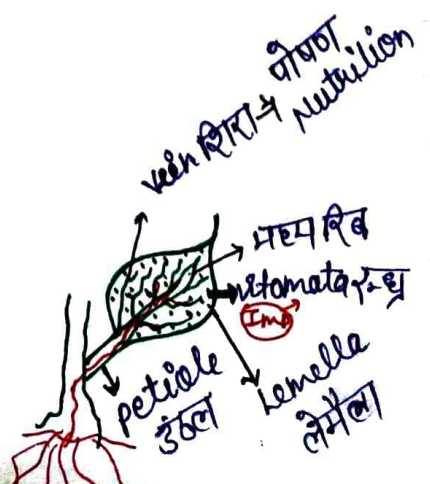
प्याज/लहसन Onion/Garlic → Bulb कूब

अरबी Ambi → Corm कौर्म

③ पत्तियां Leaves

भोजन निर्माण का काम करती हैं
Food preparation

प्रकाश संश्लेषण करती हैं Photosynthesis



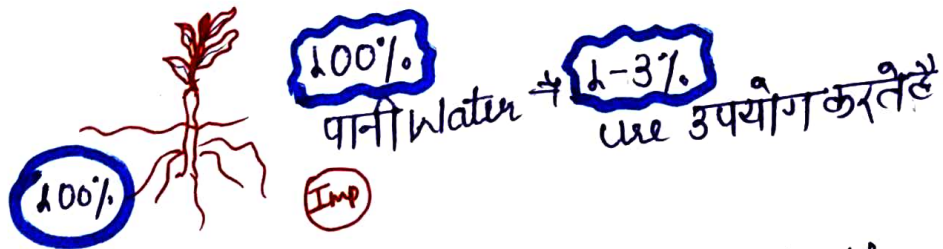
③ वाष्पोत्सर्जन होता है

transpiration take place in leaves.

वाष्पोत्सर्जन transpiration

"पादपों द्वारा अतिरिक्त जल को वाष्प के रूप में निकालना"

Removal of extra water in the form of vapour By plant.

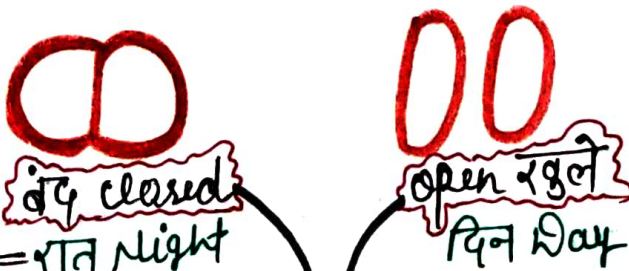


निचली सतह

stomata → ④ वाष्पोत्सर्जन करते हैं transpiration process take place here

पादपों के फेफड़े कहते हैं। Lungs of plant

③ **कार्य/Function** → गैसों का आदान-प्रदान करना [Exchange of gases]



स्थिति दाब
turgor pressure
अधिक More

Imp P49 → **Guard Cell रसक कोशिका** पर निर्भर करते हैं