



DELHI POLICE 2025

CONSTABLE HCM DRIVER AWO/TPO



यकीन बैच

BIOLOGY-

Plant Morphology

Part -2



LIVE
STREAMING

18-04-2025 03:00 PM

Plant morphology

पादप अकारिकी

Morphology
अकारिकी

→ 'पादपों के बाह्य भागों का अध्ययन'

study of external parts of the plant



①

Root जड़

जड़ मिट्टी से जल व खनिज पदार्थों अवशोषण करती है।
Absorption of Water & Mineral from the soil

पादप सहारा देती है। provide support.

(Imp) # बीज के मुलांकुर भाग से जड़ का निर्माण होता है।
Radicle part of seed

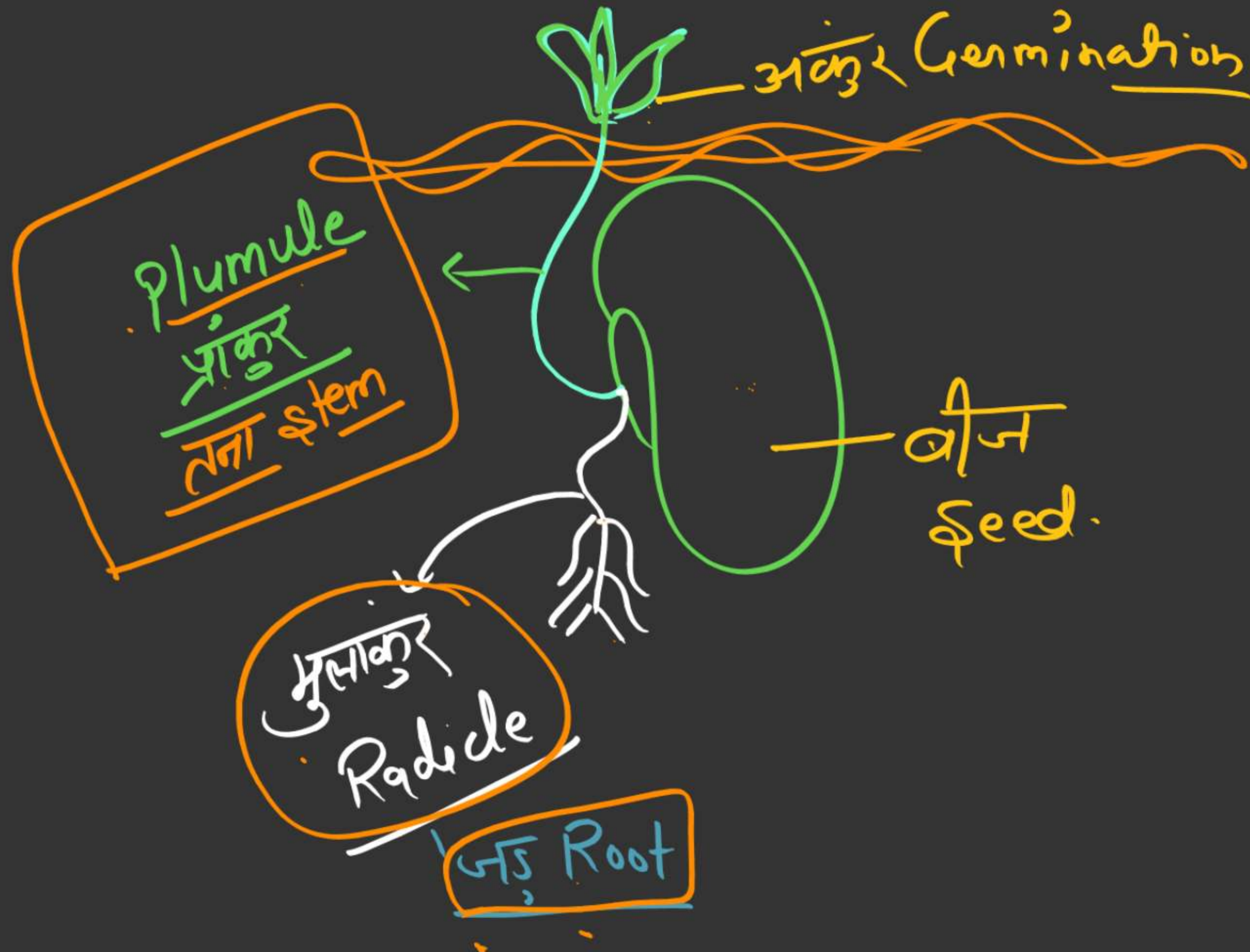
અંતર Germination

Plumule
પ્રાંકુર
તના Stem

બીજ Seed.

મુલાકુર
Radicle

જડ Root



Types of Roots जड़ों के प्रकार

Sweet potato
शुकराकड़

(Tap root
शंकु जड़)

- ① गाजर Carrot
- ② भूली Radish
- ③ शलजम Tulip
- ④ चुकंदर Beet root

(Adventitious root
अपस्थानिक जड़)

ये तने से निकलती हैं
Originale from stem

→ वरगढ़ Banyan tree

(2) Stem तना

यांत्रिक सहायता प्रदान करना है
Provide Mechanical support

(5) अरबी
Arabi → Carom
कौम

उदाहरण
Ex

① आलू potato ⇒ tuber कंद

② अदरक Ginger ⇒ Rhizome प्रकंद

③ हल्दी turmeric

④ प्याज/महसुन Onion/Garlic ⇒ Bulb बल्ब



③ पीत्तपां leaves

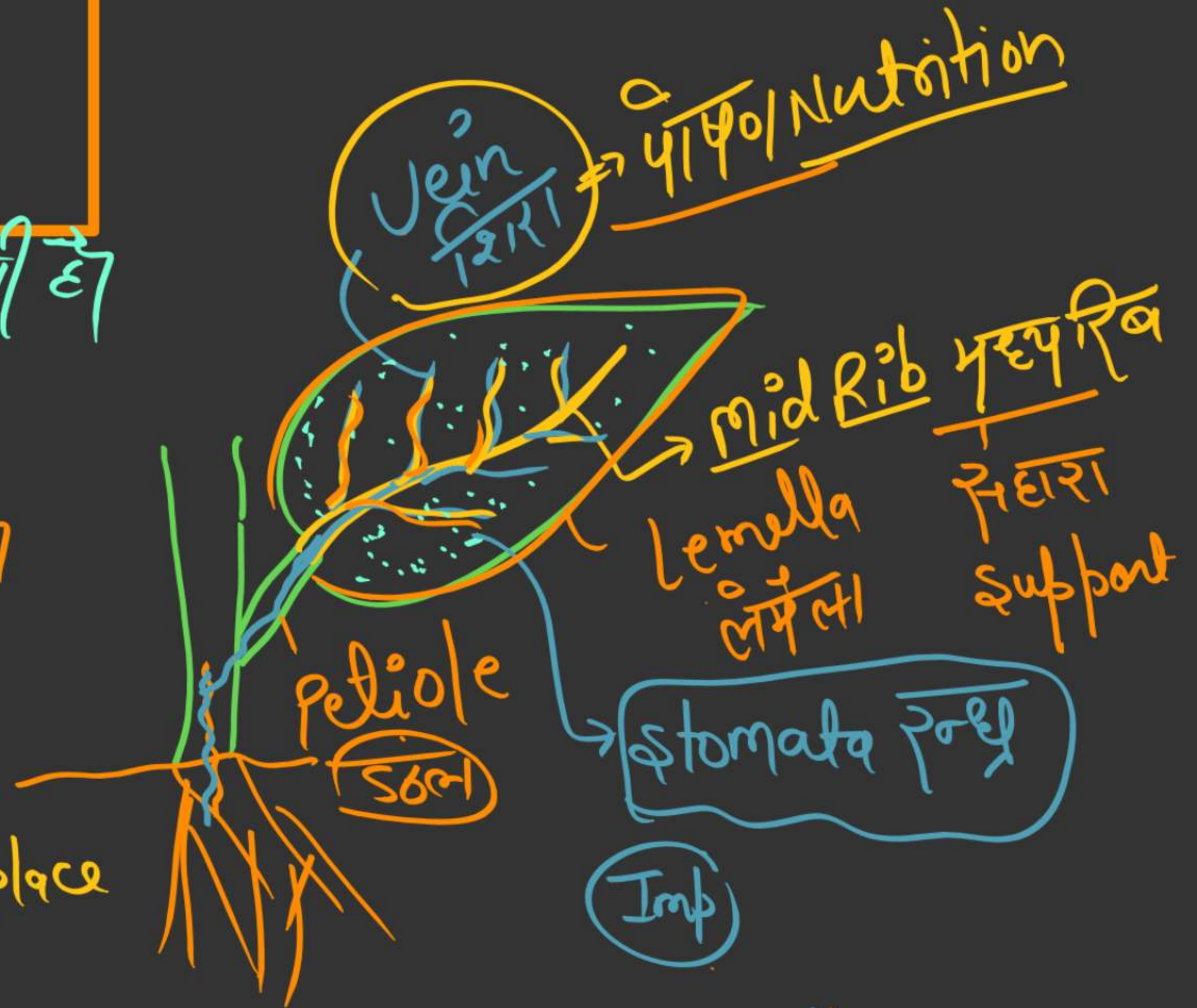
① भोजननिर्माण का कार्य करती है

Food Preparation

② प्रकाशसंश्लेषण करती है

Photosynthesis

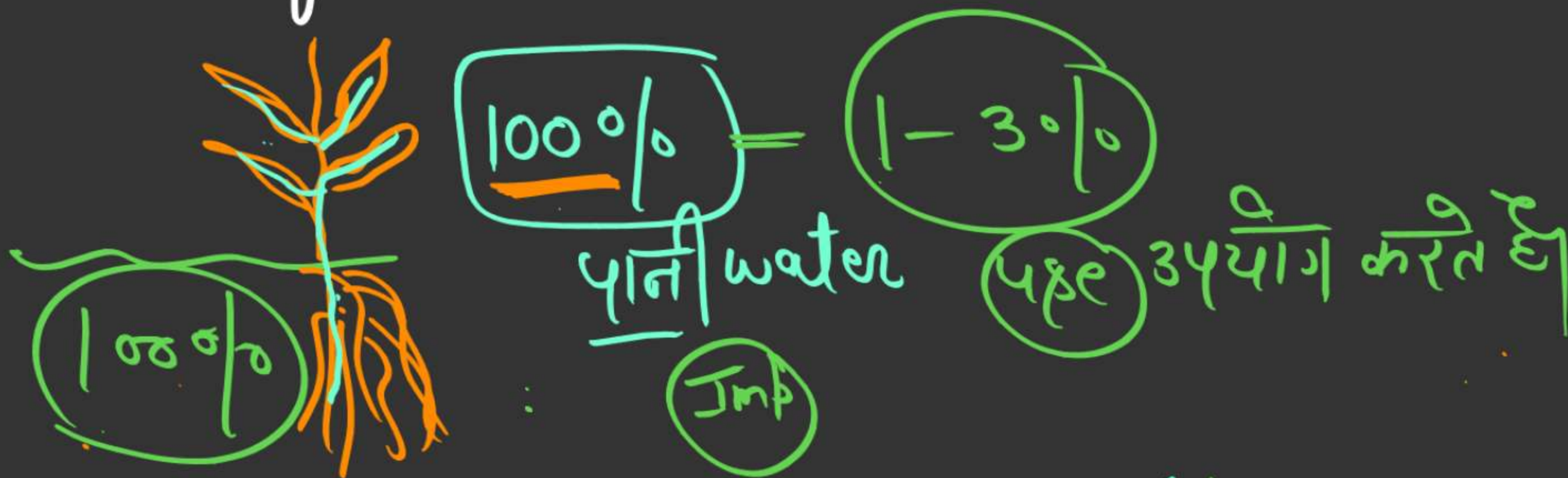
③ वाष्पोत्सर्जन होता है
transpiration take place
in leaves

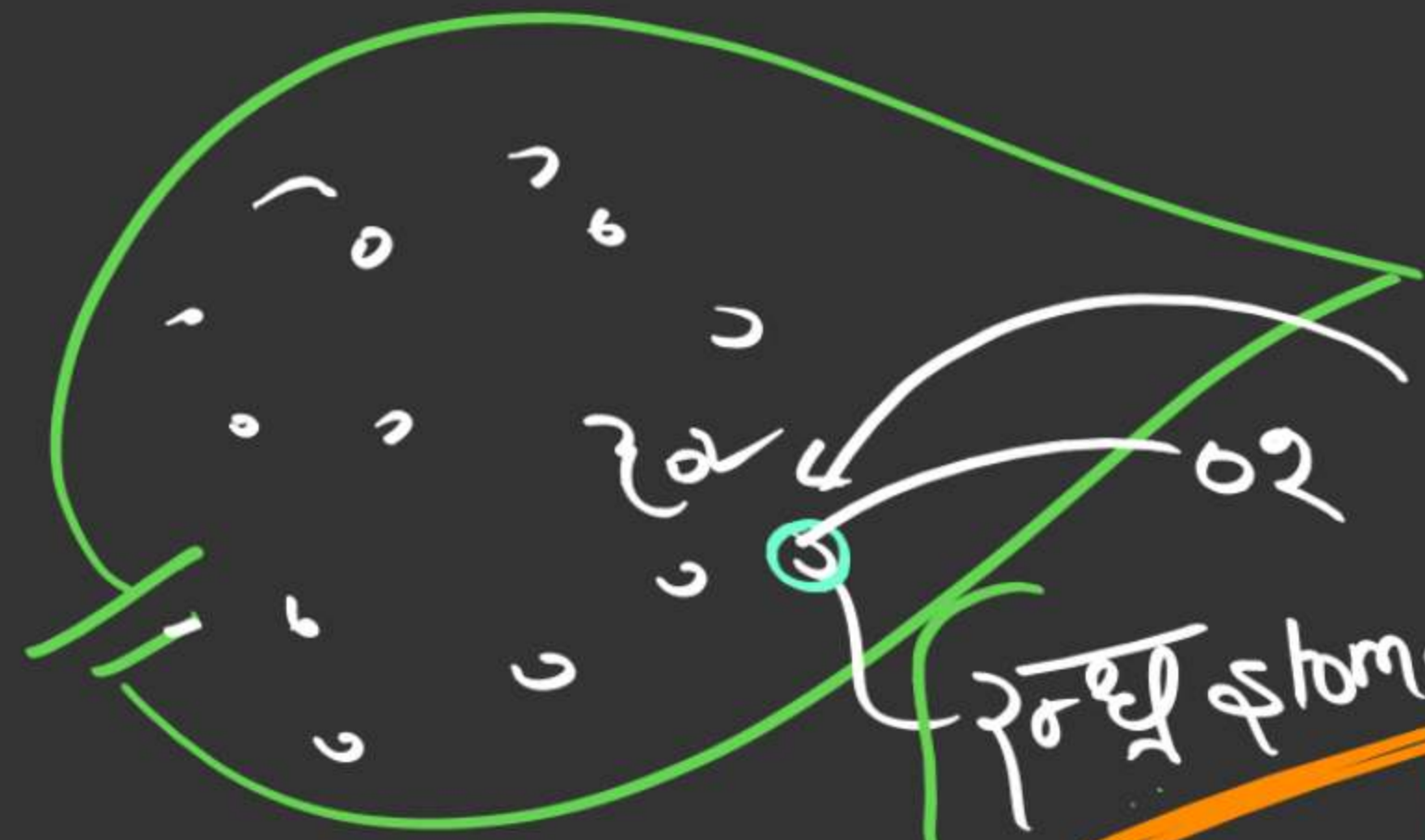


वाष्पोत्सर्जन transpiration

"पौधों द्वारा अवशोषित जल का वाष्प के रूप में निकलना"

Removal of extra water in the form of Vapour By Plant





निपली सतह
lower surface

गुच्छ stomata → वाष्पोत्सर्जन करते हैं
transpiration process
tak place here

② पादपों के फेफड़े कहते हैं

They Known Lungs of plant.

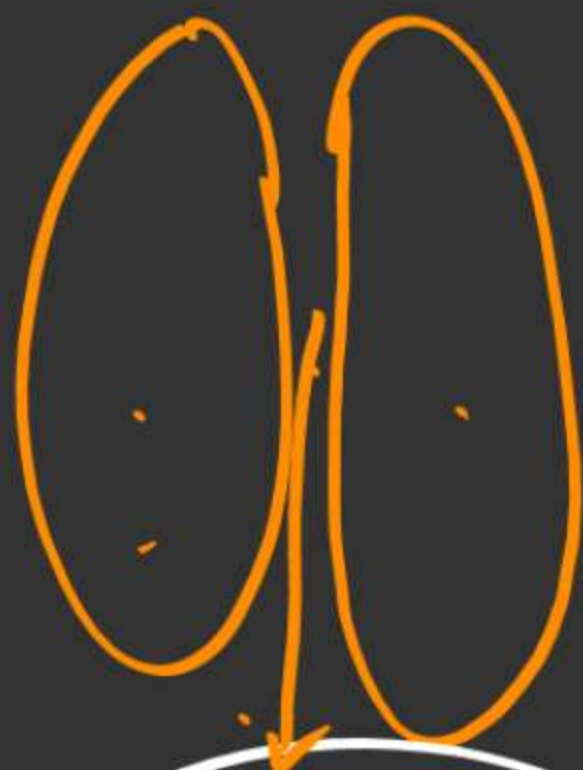
③ कार्य function → (गैसों का आदान-प्रदान करते हैं) (exchange of gases)



बंद
Closed

(रात) Night

P-19
Imp.



Open खुल
दिन day

Guard cell रक्षक कोशिका
हार कोशिका

रिफ्ली फॉन
turgor pressure
अधिक मात्रा

पर निर्भर करते हैं

