



DELHI POLICE 2025

CONSTABLE HCM DRIVER AWO/TPO



यकीन बैच

BIOLOGY-

Plant Morphology



LIVE
STREAMING

17-04-2025 03:00 PM

Plant Classification

पादप वर्गीकरण

(2) Bryophyta ब्रायोफाइटा → पादप जगत का अम्यचर कहते हैं
known as Amphibian of Plant

(2) निषेचन की क्रिया के लिए जल आवश्यकता होता है

need water for fertilization

उदाहरण
Ex

(1) Hornwort हार्नवर्ट
(2) Liverwort लीवरवर्ट

(3) moss मॉस

(3)

Pteridophyta
लैरिडोफाइट

→ पादप जगत के सरीसृप कहते हैं
① Reptiles of plant

इन्हें

② प्रथम संवहनी पादप हैं

these are first vascular plant

③ first terrestrial plant
प्रथम जमीनी पादप हैं

Xylem + phloem
जाइलम + फ्लोएम

उदाहरण
Ex ⇒

① Fern फर्न

→ सजावटी पादप

Decorative plant

② Selaginella सैलाजिनेला ⇒

Equisetum
इक्विसेटम

→ Horse tail
घोड़े की पूंछ

पुष्पी पादप
Phanerogamous

Gymnosperm
अनावृतबीजी

Angiosperm
आवृतबीजी

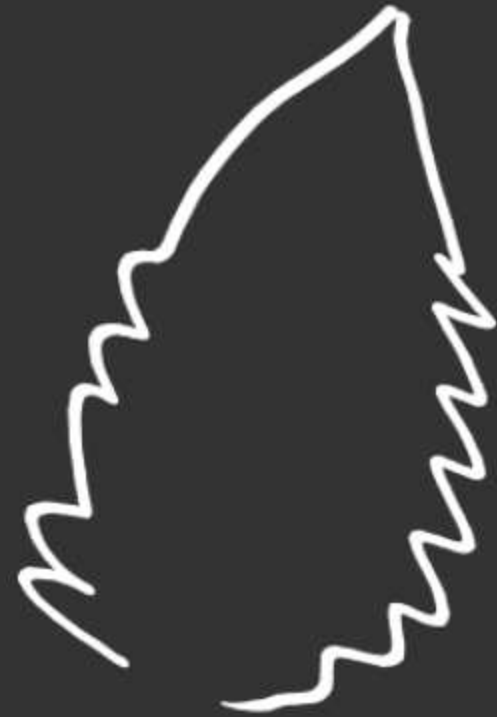
इन्हें

⇒ [नग्न बीजी naked seed]
⇒ बीज फल के अन्दर नहीं होते हैं
Seeds are not under fruits

उदाहरण (Ex) ⇒ ① पाइन का शंकु pine cone
② साइकस cycas

जीवन जीवाश्म
living Fossile

⇒ जिंको
Zinko



आवृतबीजी Angiosperm

→ पादपों का सबसे बड़ा वर्ग है
① Biggest class of plant (80%)

② सबसे अधिक विकसित वर्ग है
most developed class of plant

③ बीज फलों के अंदर पाये जाते हैं
Seeds are present under the fruits

આવૃત્તવીજી Angiosperm

Monocot રુક વીજ પત્રી

① રુક વીજ પત્ર પાયા જાતા હો
Single cotyledon.

② પત્તિયા → શિરા વિન્યાસ
leaves → leaf venation
સમાનાંતર parallel

Dicot દિ વીજ પત્રી

② દો વીજ પત્ર પાંચે જોતે હો
Two cotyledons are present

② પત્તિયા → જાલિકાકૃત
leaves → Reticulate
(net like)

Monocot
रुकवी ज पत्री

जड़
Root

ऐसे हार जड़

Fibrous
Root



Dicot
हिवीज पत्री

जड़
Root

⇒ Tap Root शंकु जड़.



Monocot रुकबीज पत्ती

गेहूं wheat

चावल Rice

मक्का Maize

घास Grass

ब्रांस Bamboo

बाजरा Bajra

Dicot हिवीज

मटर Pea

चना Gram

सरसो Mustard

बादाम Almond

आम Mango

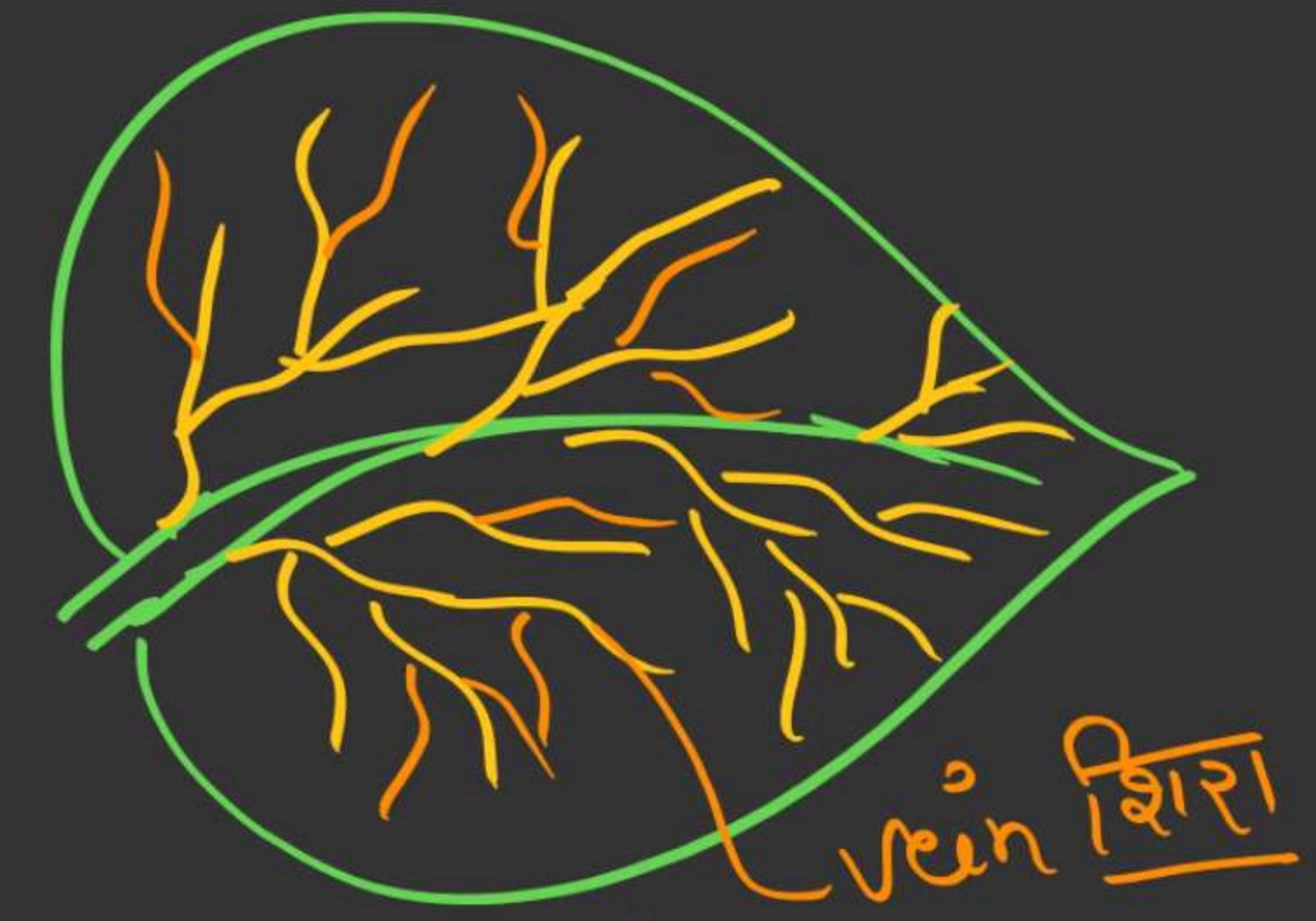
पीपल Peepal

पपीता Papaya



અકલ્પીજ પત્રી
monocot
સમાનાન્તર

ગેહું
wheat



અકલ્પીજ પત્રી
Dicot

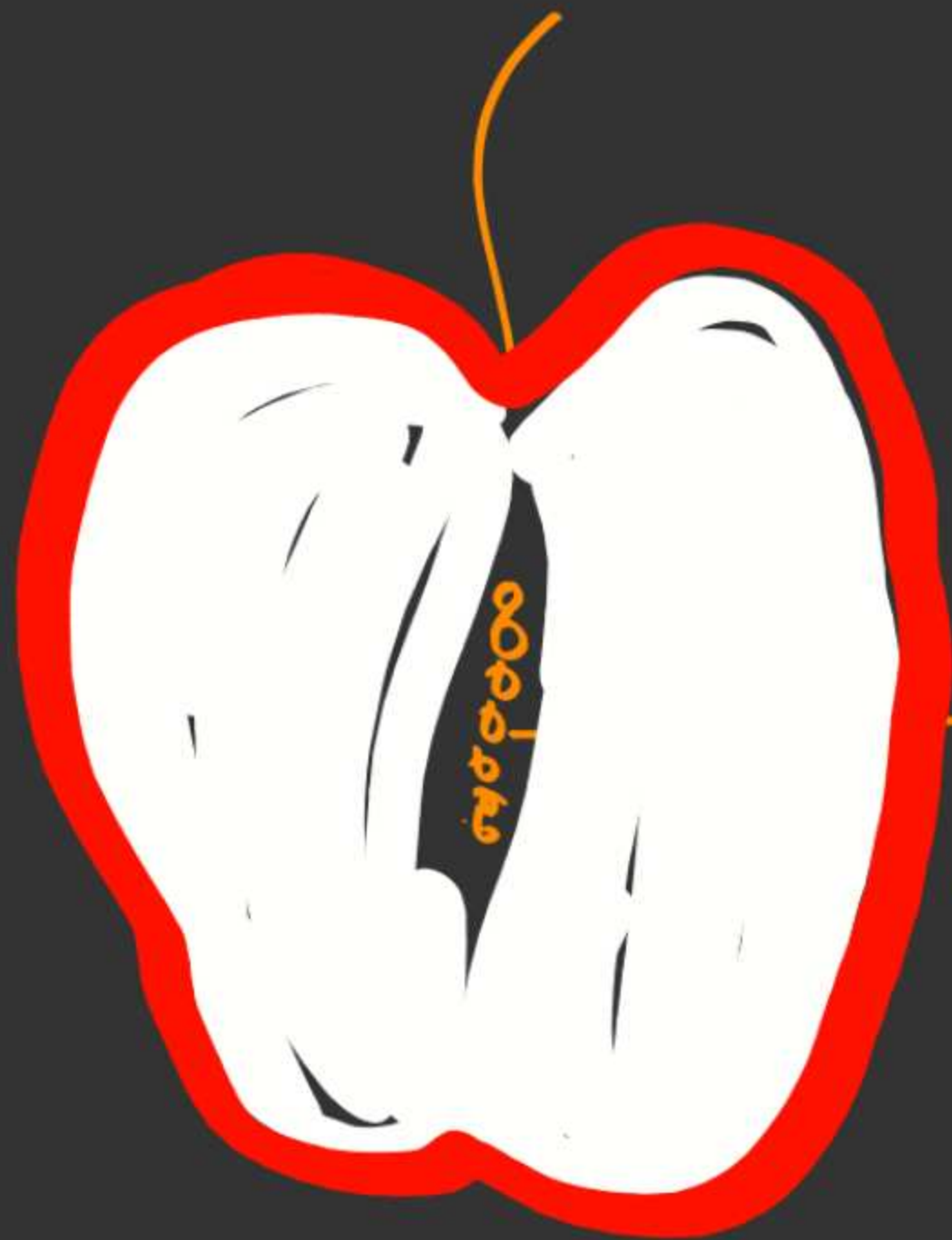
પપૈતી
papaya



बीजपत्र
Cotyledon
MonoCot



बीजपत्र
Cotyledon DiCot



વીજ
Seed.

વીજ
Seed





Plant morphology

पादप अकारिरी

अकारिरी
morphology

→ पादपो के बाह्य भागों का अध्ययन
study of external part of plant

- 1) जड़ Root
- 2) तना stem
- 3) पत्तियां leaves

- 4) फल fruit
- 5) फूल flower



