RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

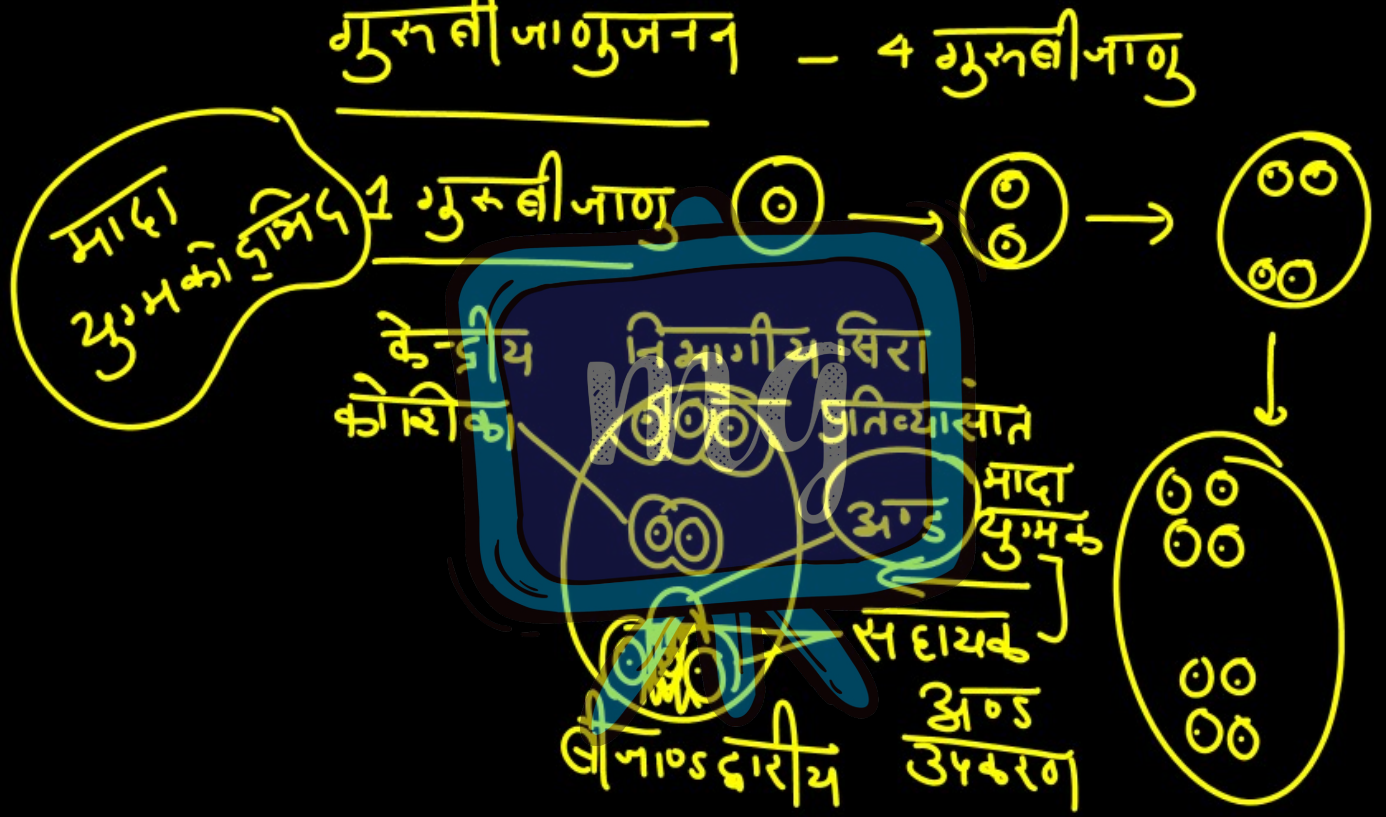
12th BIOLOGY

ARJUN BATCH

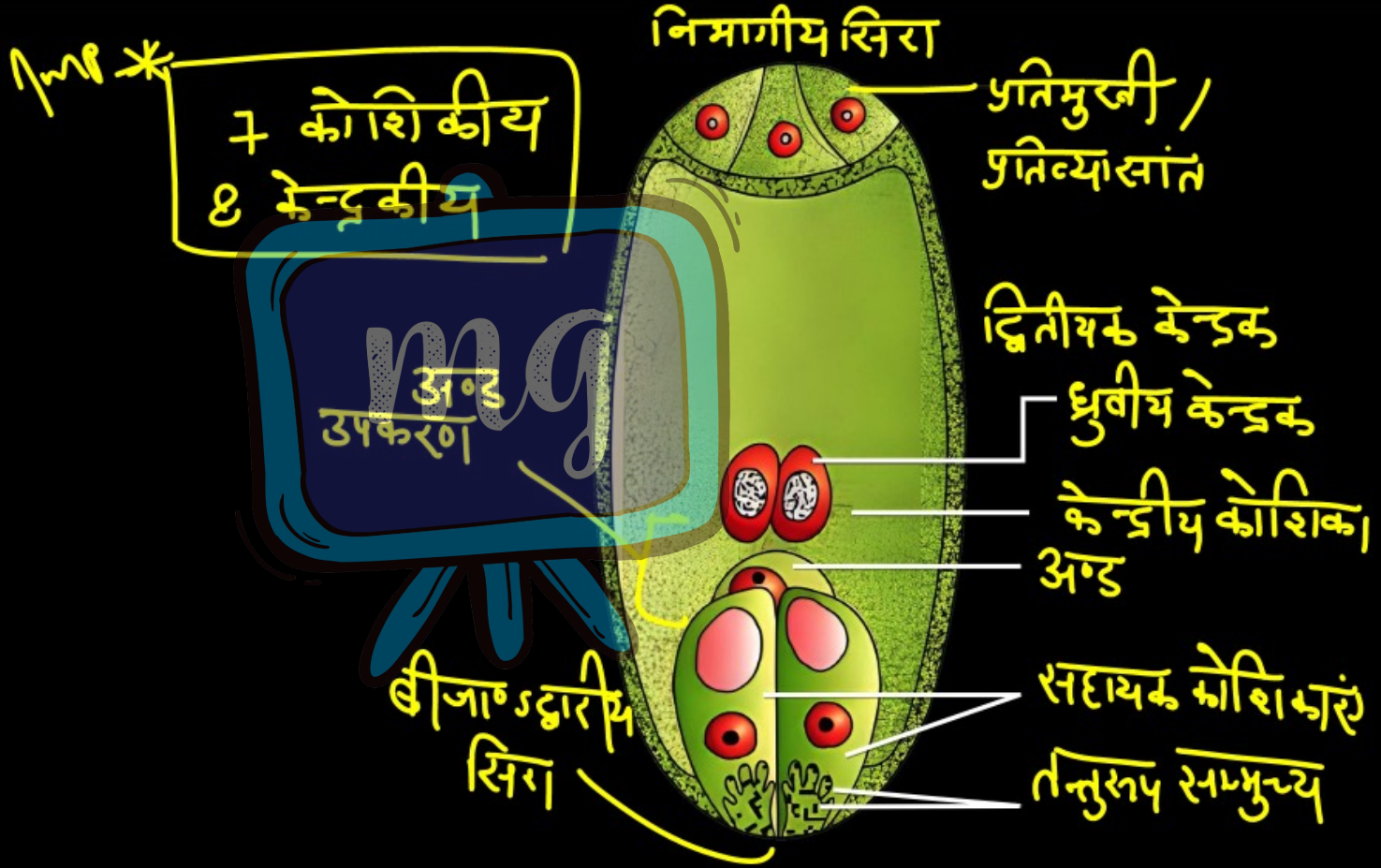
पुष्पी पादपों में लैंगिक प्रजनन

अध्याय-01 | भाग-03




युग्मकोद्भिद
1 गुरुबीजाणु
केन्द्रीय कोशिका
निभागीय सिरा
प्रतिव्यासांत
अण्ड
सादा युग्मक
सहायक कोशिका
अण्ड उपकरण

परिपक्व भ्रूणकोश की सरंचना



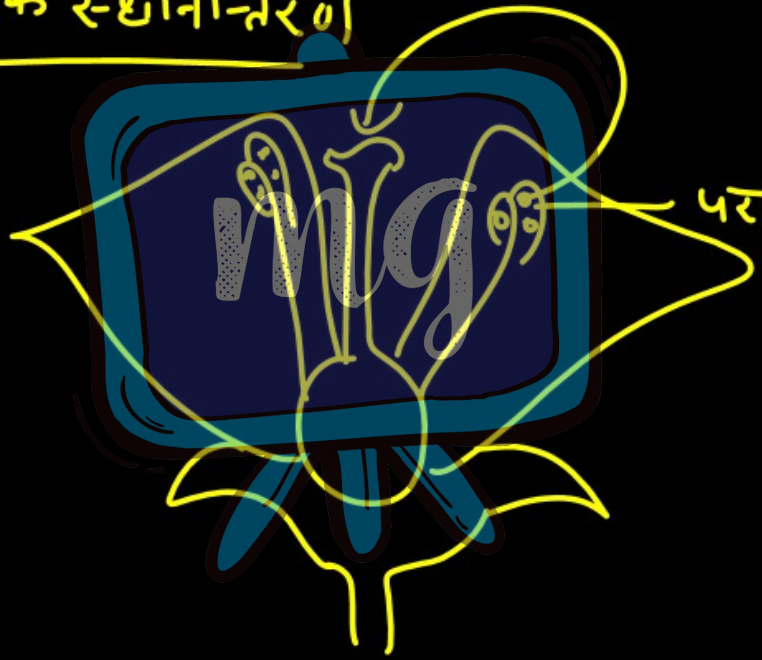
RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

① युग्मकजनन ✓

② युग्मक स्थानान्तरण

परागण



परागकोश

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

mg missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

परागण

1. स्व परागण / स्व निषेचन / स्वयुग्मन
   * एक ही पुष्प में
2. सजात पुष्पी परागण (जिटोनोगेमी)
3. पर परागण / परनिषेचन (जीनोगेमी)



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

स्वपरागण के अनुकूलन



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

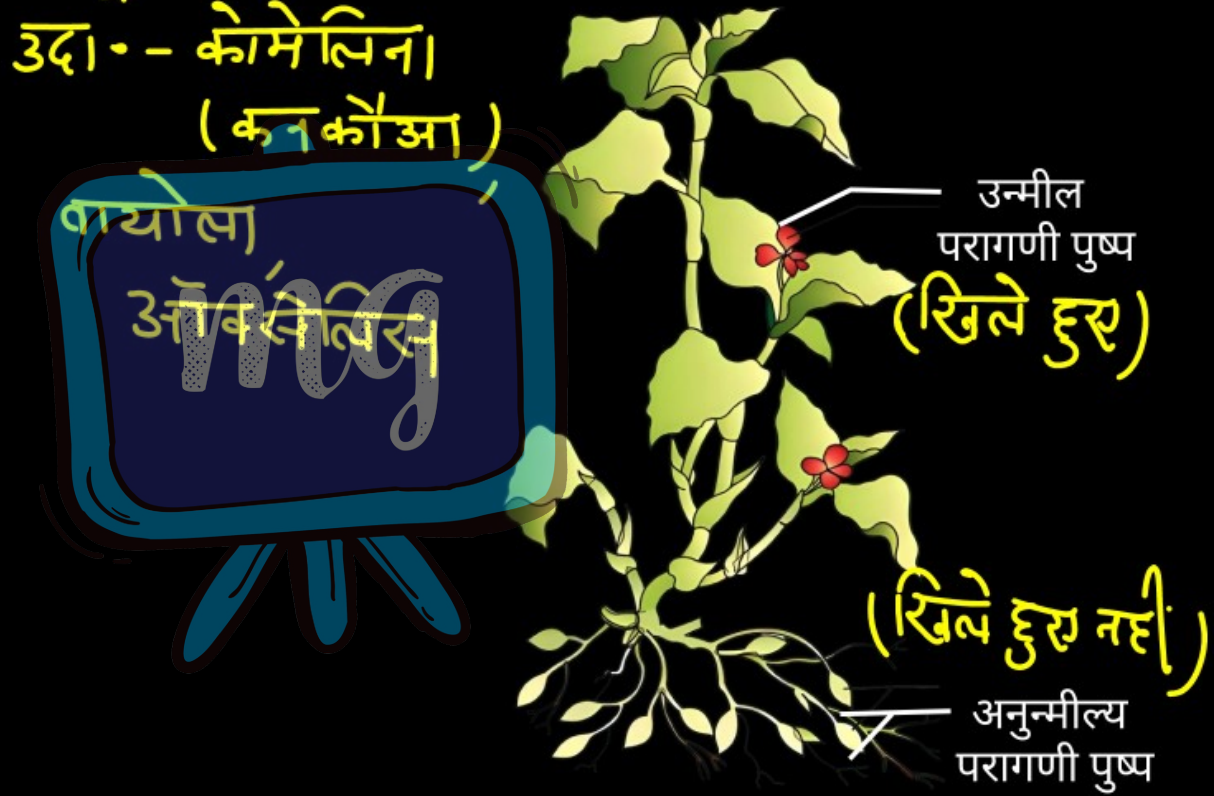
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

*

उदा॰ - कोमेलिना
(कनकौआ)

पायोला

अॉक्सोलिस



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

mg missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

परपरागण के अनुकूलन

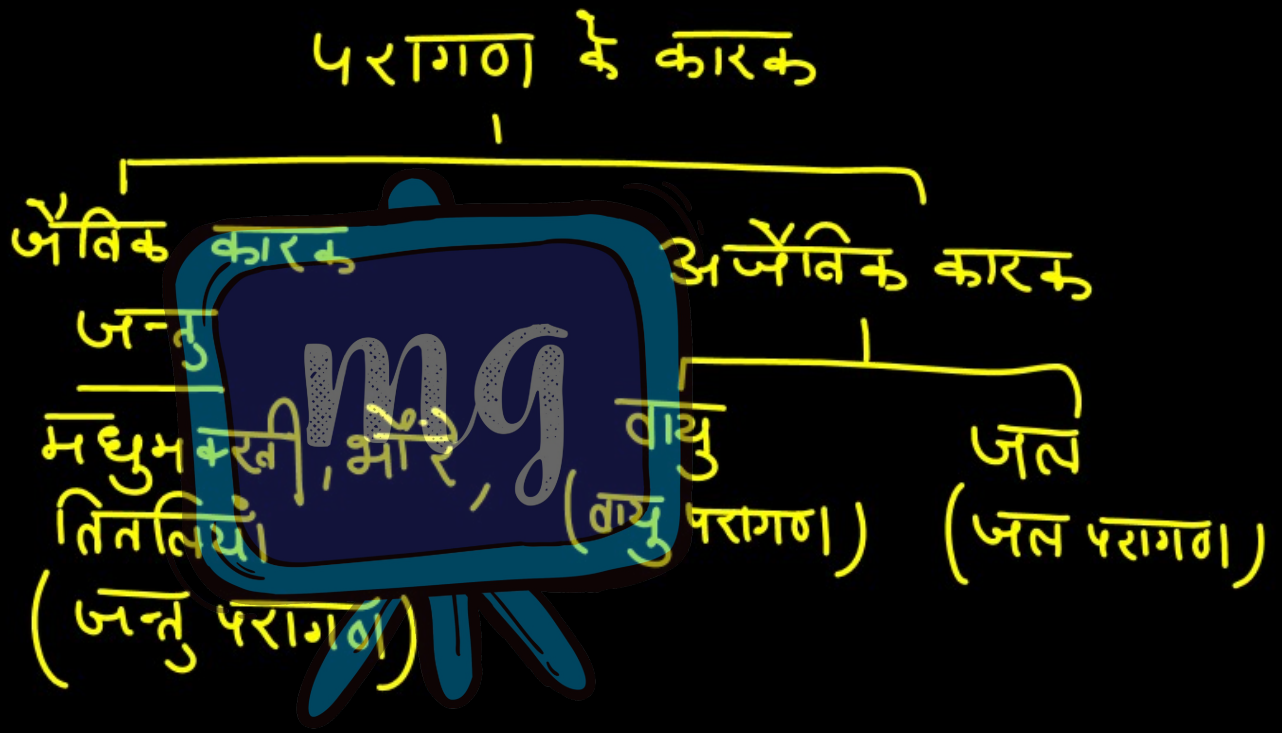
1. एकलिंगी पुष्प
2. विषम कालपक्वता
   - पुंपूर्वता
   - स्त्रीपूर्वता
3. हरकोगैमी
4. उन्मीलित पुष्प
5. स्वबंध्यता

*



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

सजल सामान्य

वायु परागण (एनीमोफिली)

परागण (क्रिया) → वायु द्वारा

परागकण → छोटे, हल्के, शुष्क, अत्यधिक संख्या।

एक अण्डाशय → एक बीजाण्ड

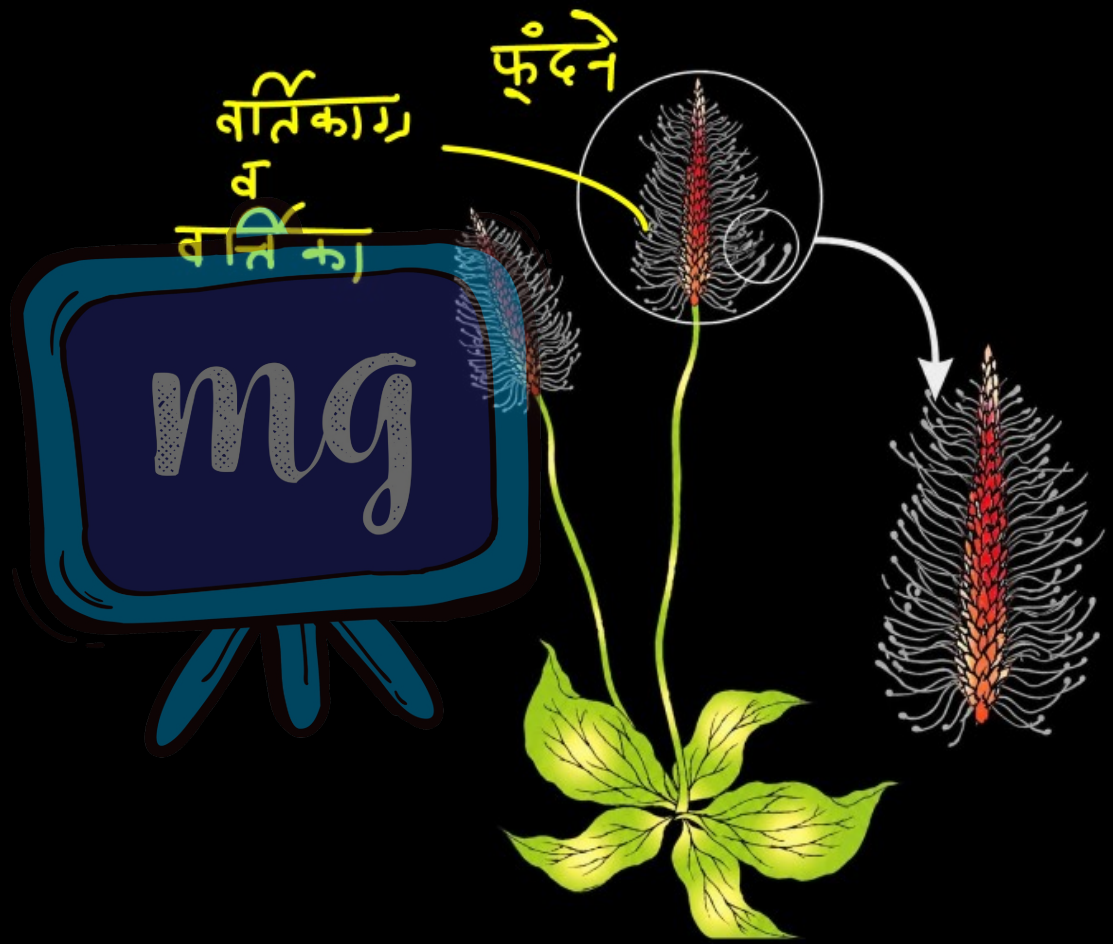
वर्तिकाग्र → चिपचिपी

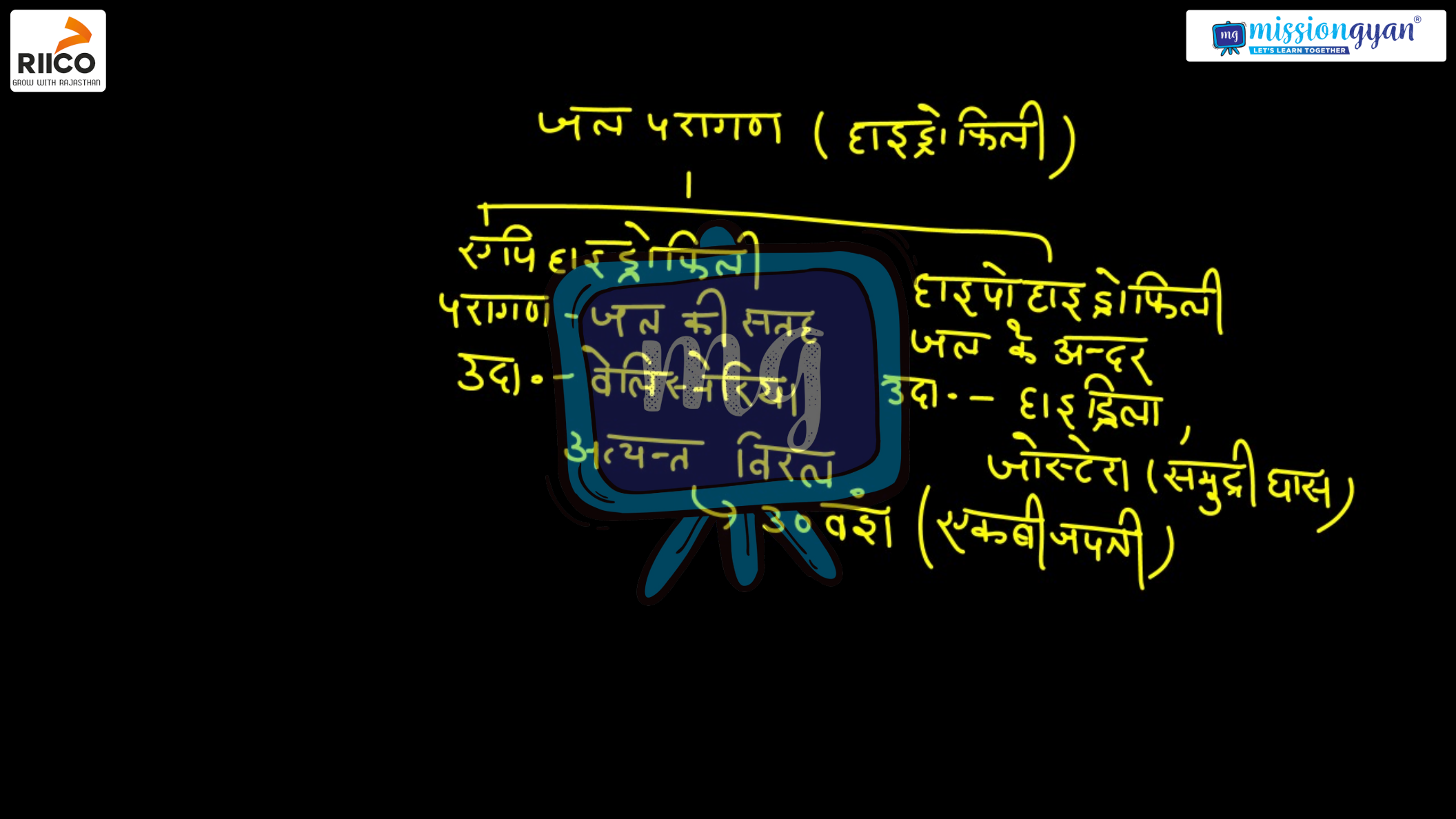
उदा.- मक्का, ज्वार, पम्बी, घासेनुमा

टैसल (फूंदने) — वर्तिकाग्र व वर्तिका

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER




जल परागण (हाइड्रोफिली)
एपि हाइड्रोफिली
परागण - जल की सतह
उदा. - वेलिस्नेरिया
अत्यन्त विरल
हाइपो हाइड्रोफिली
जल के अन्दर
उदा. - हाइड्रिला,
ओस्टेरा (समुद्री घास)
30 वंश (एकबीजपत्री)



गीले श्लेष्मक

* जल में उगते हैं परन्तु पराग वायु/कीट द्वारा

उदा॰ – वॉटर लिली (कुमोदिनी), निम्फिया, जलकुंभी, कमल

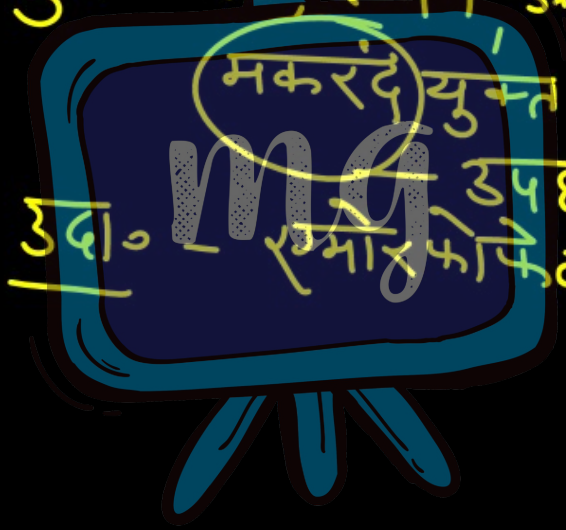
RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

mg missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

जन्तु परागण → जन्तु द्वारा

पुष्प - बड़े, रंगीन, आकर्षक, सुगंधित, मकरंद युक्त

उदा० - एमोरफोफैलस - 6 फीट ऊँचे



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

mg missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

प्राणि - पादप सहसंबंध

मकरंद

परागण / अण्डे की सुरक्षा

उदा॰ - युक्का पादप व प्रोनुबा शलभ

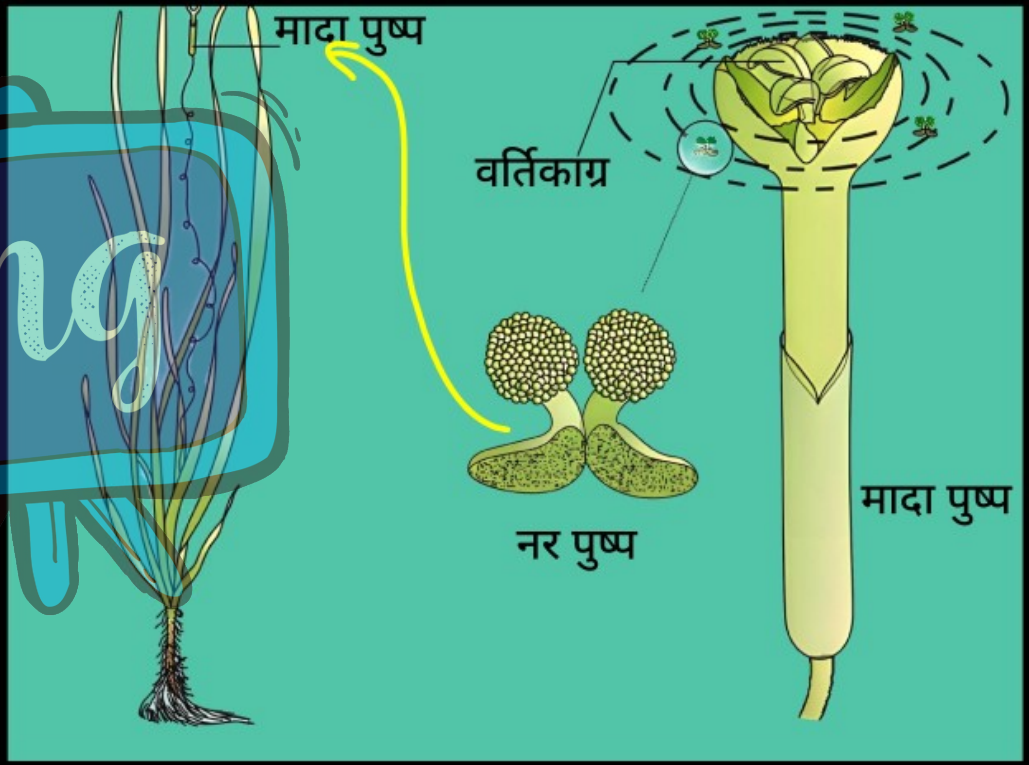
Imp.

मकरंद दस्यु / मकरंद चोर



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q. *Imp: ऋणकोज की संरचना।

Q. परागण के प्रकार

परिभाषाएं – अनुनमीलय पुष्प, चरकोगेमी, मकरंद दस्यु

