



পর-২

HSC/2027

B I O L O G Y

2nd Paper

প্রাণির শ্রেণিবিন্যাস

Instructor : **Dr. Mahedi Islam Hridoy**

Dhaka Medical College

Director, Medical Admission.

প্রাণীবিদ্যা

বাস্তুতন্ত্র

→ একটি

নির্দিষ্ট পরিবেশ

নির্দিষ্ট উদ্ভিদ ও
প্রাণী সমষ্টি

ভিন্নত

প্রজাতি

বাস্তুতান্ত্রিক

একই প্রজাতির
ব্যবস্থাবিধি

বিিন্ন বিিন্ন প্রজাতির
ব্যবস্থাবিধি
→ খাদ্য, বাসস্থান, গঠন
এবং উৎপত্তি

অবস্থা, স্থান, উল্লভ

Aristotle



প্রাণীবিদ্যার অনুষ্ঠান

କୌଣସି ସମ୍ପାଦ

ଆବଣ୍ଟ ଅନୁସାସୀ

ଆନୁବୀକ୍ଷୀକ

ସୁହାବ

- ସର୍ବନି ଚାହେଁ ଦେହ ଅନ୍ୟ ନା
- ଆନୁବୀକ୍ଷୀକ ଅନ୍ୟ ନା

- ସର୍ବନି ଚାହେଁ ଦେହ ଅନ୍ୟ,

ଜାନିପିଜ

Trichodina Anabasi

અંગઠન કાષ્ઠા અનુમાપી

(લેમ્ના) → ટિફી → અશ્વ → ઉશ્વ



①

લેમ્ના અંગઠન



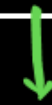
ચારે બુદ્ધિ લેમ્ના ચાલુ



Porifera

②

ટિફી અંગઠન



ચારે લેમ્ના-અર્થે ટિફી-આદિ



Cnidaria

ટિફી

પ્રાણી

ମାତ୍ର

③ ଅଞ୍ଚ ଅଙ୍ଗନ

ଏକ ଟିସ୍ସୁ (ଏକ ଅଞ୍ଚ ଉପରେ)

→ Platyhelminthes

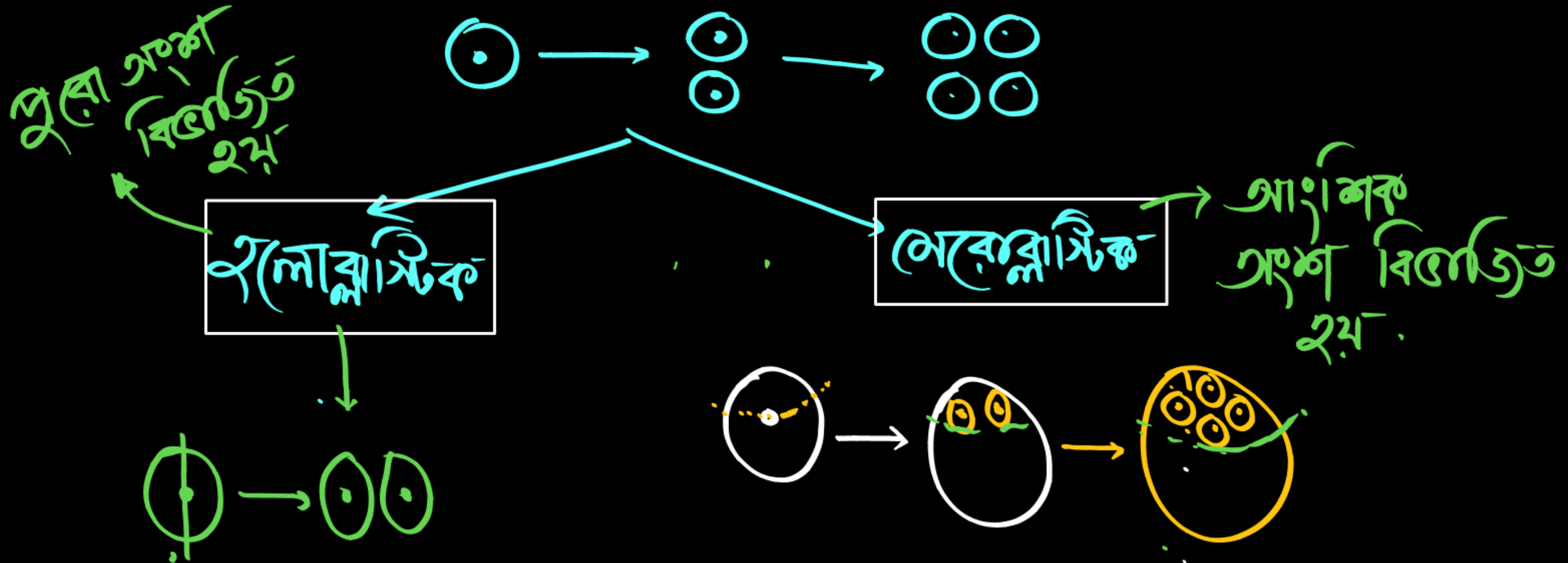
④ ଅଞ୍ଚ-ତନ୍ତ୍ର ଅଙ୍ଗନ

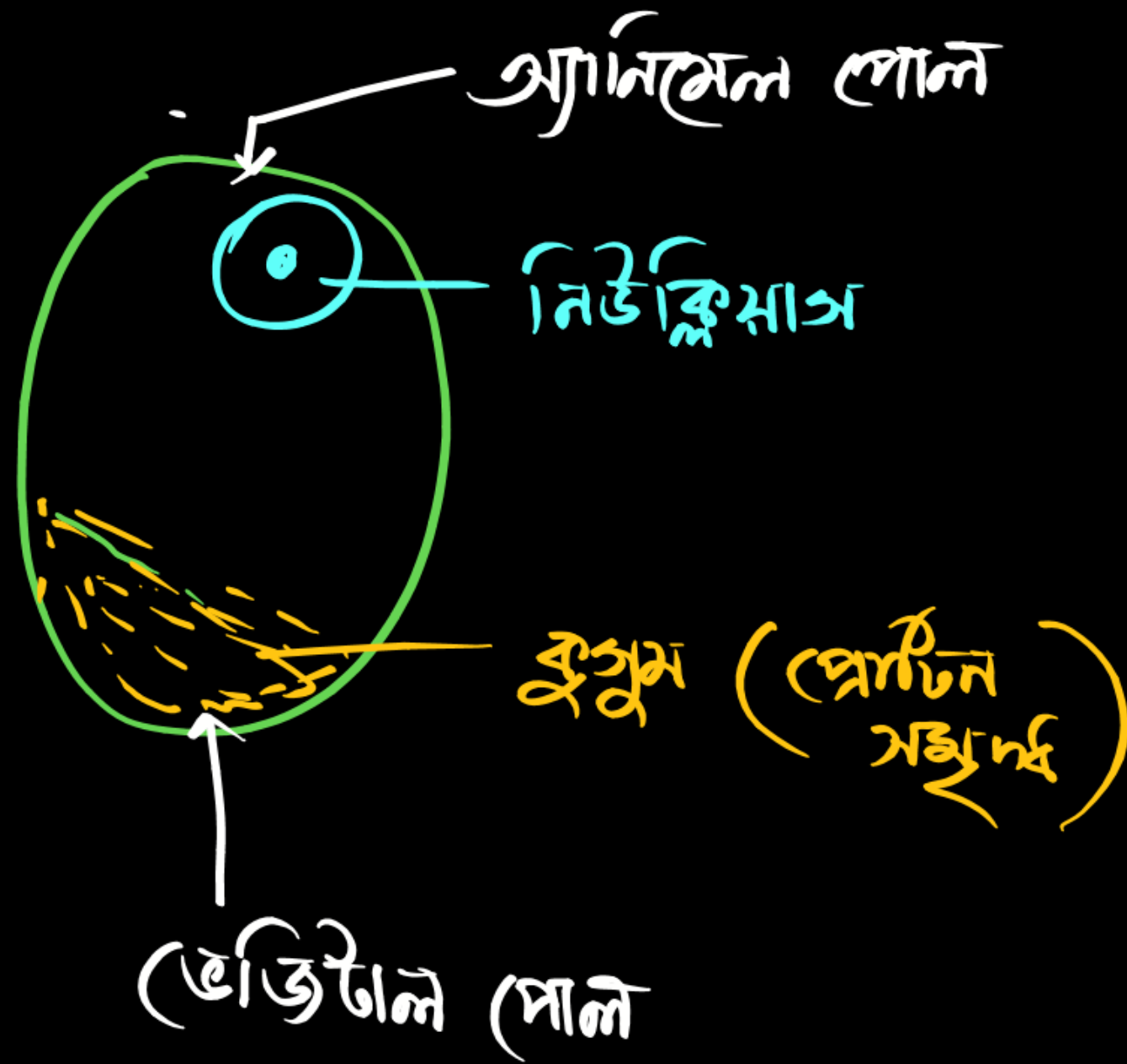
ଏକ ଅଞ୍ଚ ଏବଂ ତନ୍ତ୍ର
ଗଠିତ

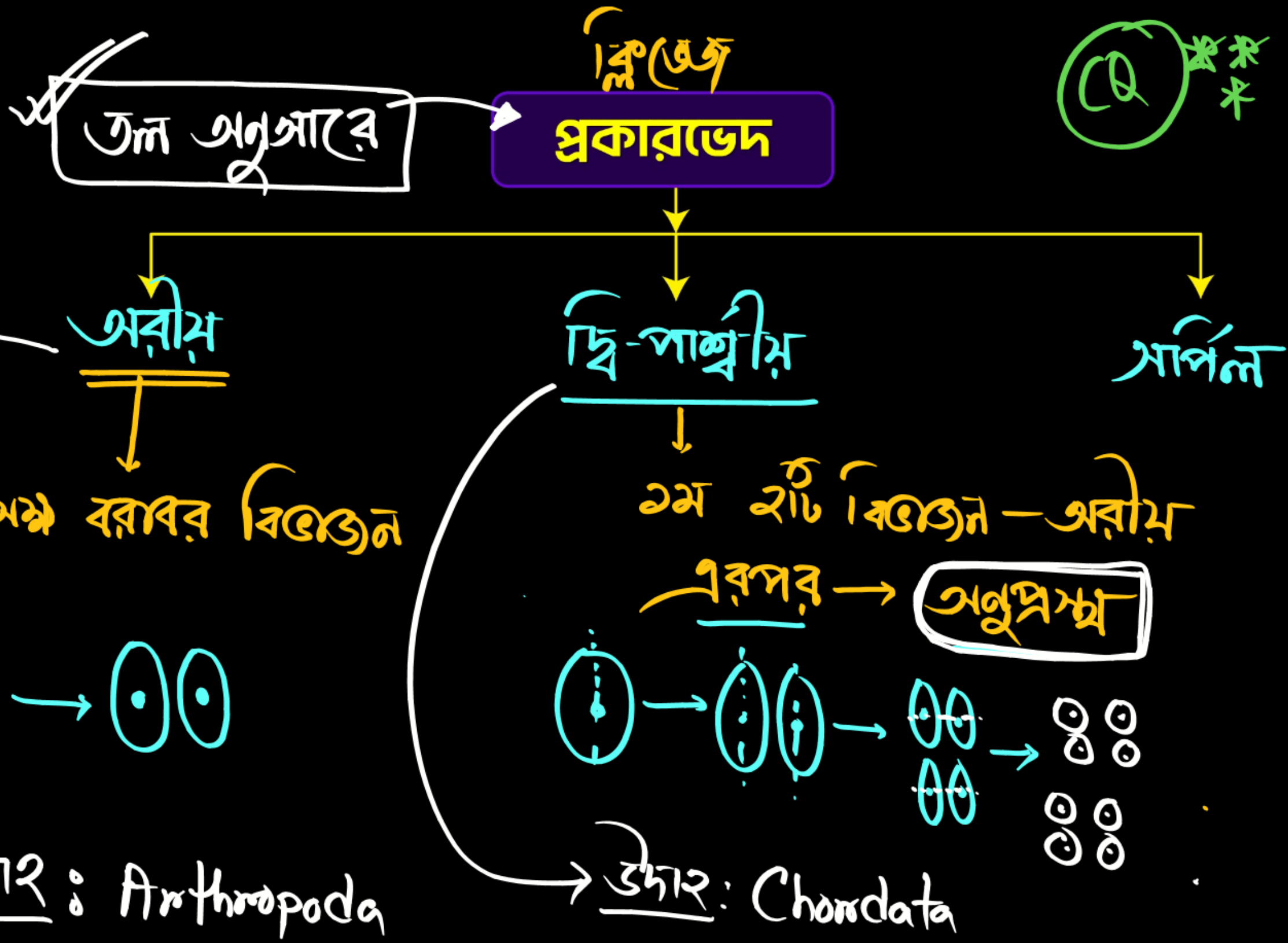
→ Nematoda (ଏକ-
Chordata

ক্লিডেজ

জাইগোটের বিভাজন কে ক্লিডেজ বলে।







ଆମିଲ ଦ୍ଵି(ଓକ୍ସ) / Spiral

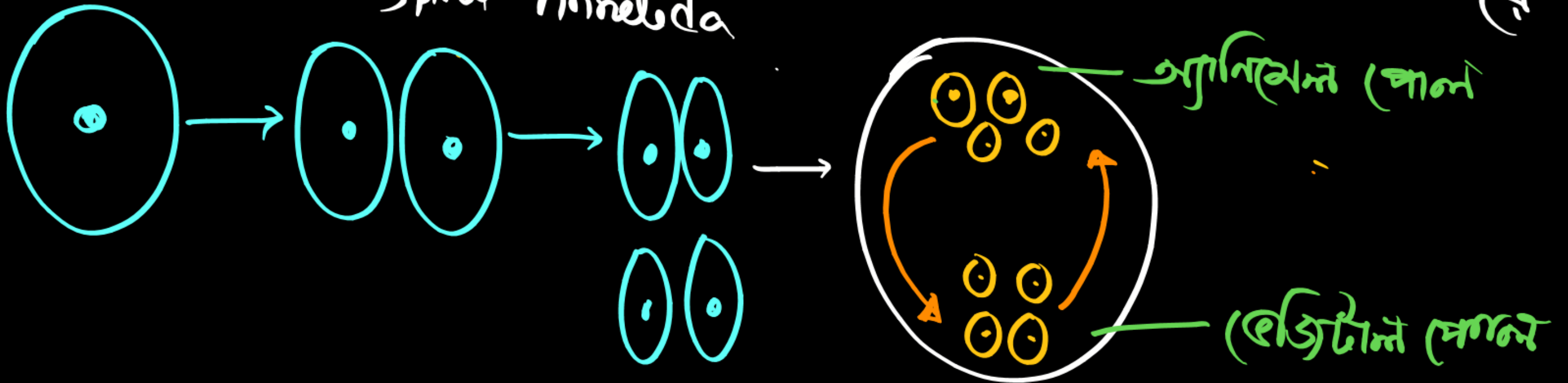
→ ଓକ୍ସ ଯାହା ବିଭେଦନ - ଅସୀମ

→ ଏକମୁଦ୍ର → ଆମିଲେଇଲ ଲୋଲେଇ ଲୋଲେ

ଓ ଦେହାଂଶ " "

ଅବସ୍ଥାନ ବିନିୟମ କରା

ଉଦାହରଣ: ୧ A M
 ↓ ↓
 Spiral Annelida Mollusca



પારિણતિ અનુભાસી-
ક્ષિત્ર

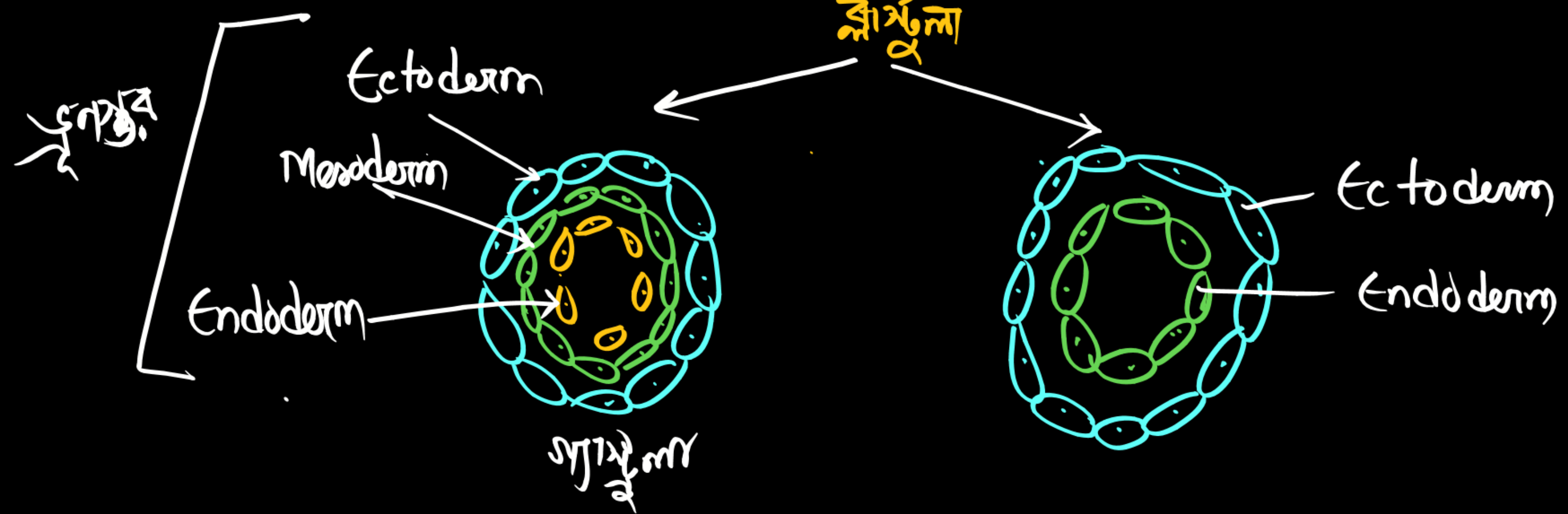
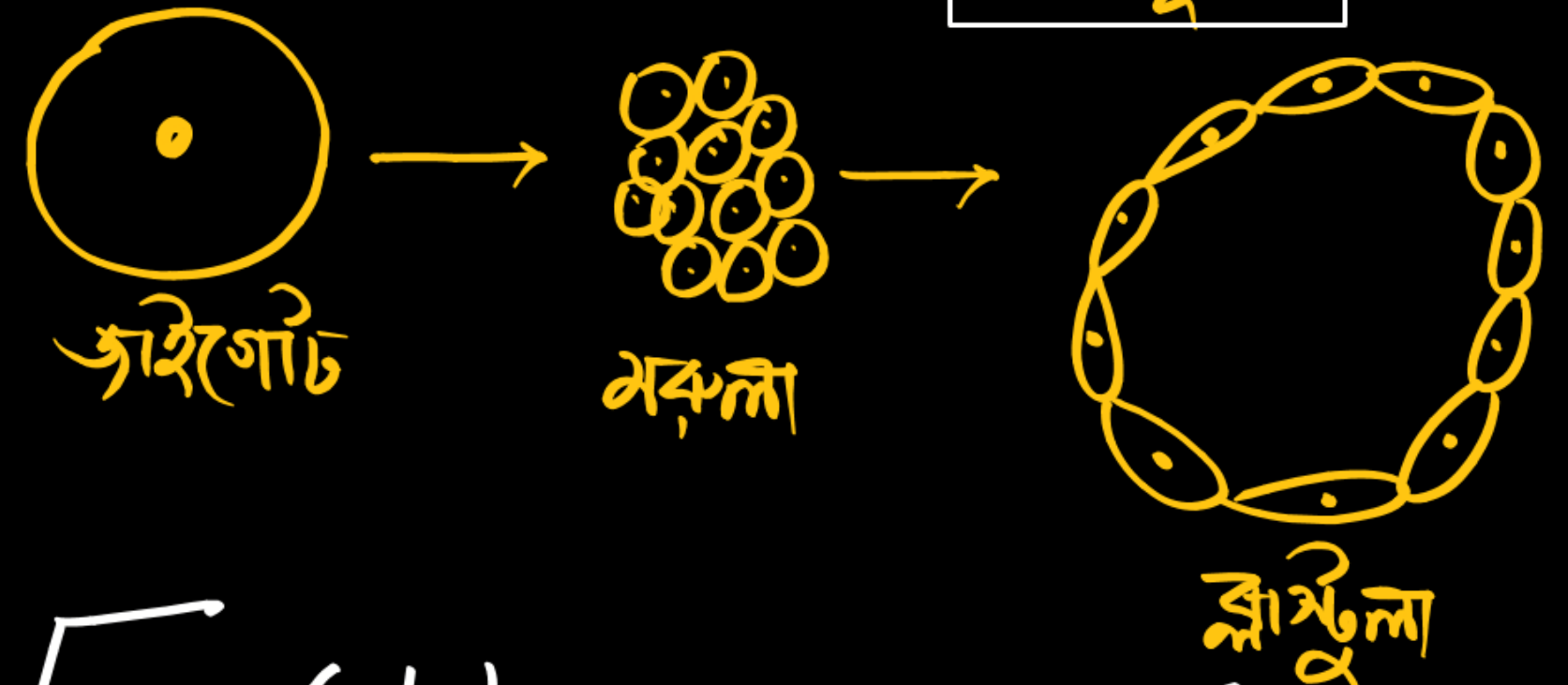
આનિર્ઘટ

નિર્ઘટ

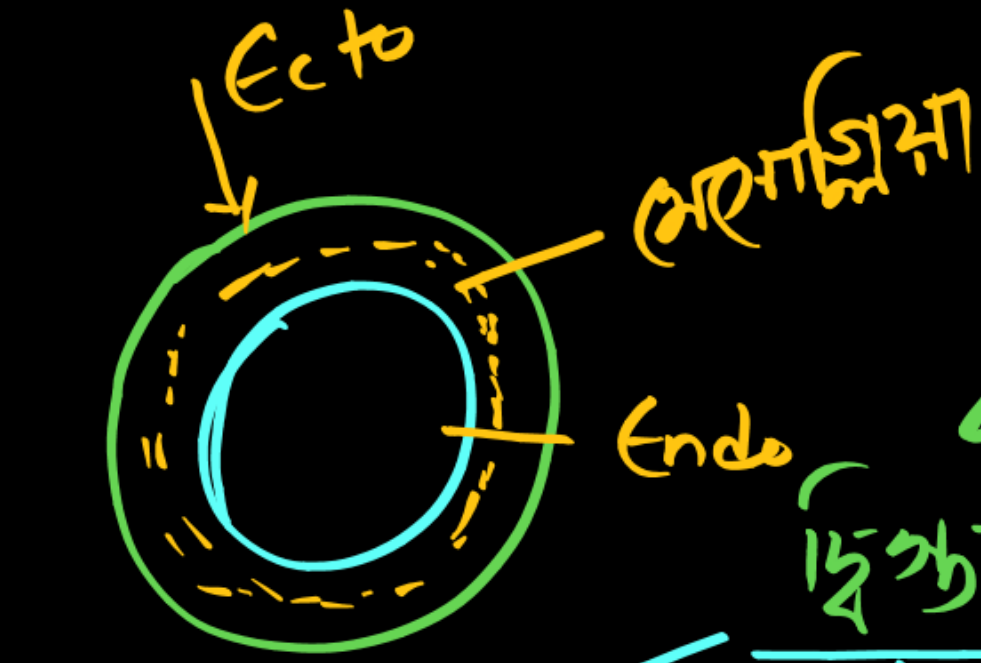
○ → ○○ → વિદિગ્ન
○ ○ અને પારિણત

○ → ○○ → નિર્ઘટ
○ ○ અને રેખા

જીવમૂર્તિ



ଦ୍ୱନଳ ଓ ତ୍ରିନଳ ଶ୍ରେଣୀ



ଦ୍ୱିକଳ

୨ଟି କଳ → Ecto
→ Endo

Cnidaria

ତ୍ରିକଳ

୩ କଳ → Ecto
→ Meso
→ Endo

Platy → Chordata
- helminthes