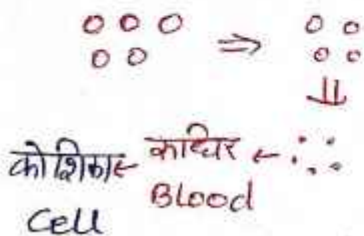


Biology

Digestive system  
पाचन तंत्र

पाचन Digestion → भोजन के बड़े अणुओं को छोटे-छोटे अणुओं में तोड़ने की क्रिया पाचन कहलाती है।



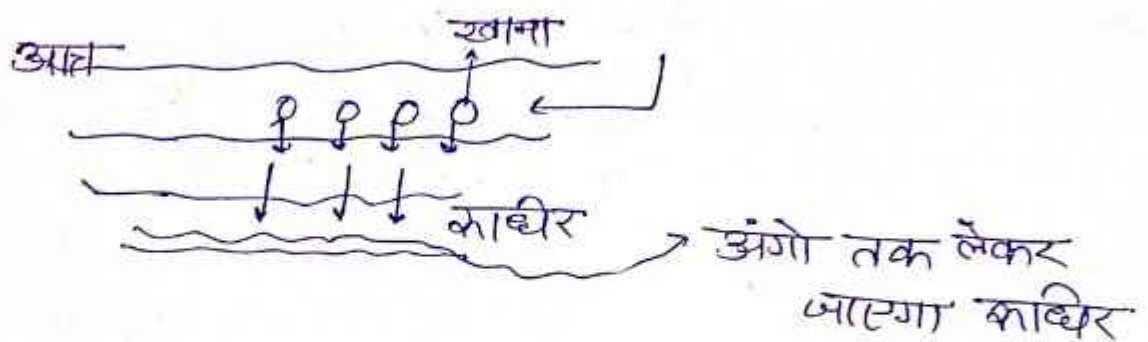
Breakdown of large particle of food into smaller

→ भोजन के बड़े अणुओं को छोटे-छोटे अणुओं में तोड़ने का काम - पाचक रस (Digestive Juice) व विकार (Enzyme) करते हैं।

पाचन के चरण 5 होते हैं  
Steps for Digestion

- ① Ingestion अन्तः ग्राहण → भोजन मुख में ग्राहण करके Intake food
- ② Digestion पाचन → मुख से पाचन शुरू हो जाता है Digestion starts from mouth
- ③ Absorption अवशोषण → अवशोषण में आंत्रों द्वारा पोषक पदार्थों का अवशोषण Absorption of nutrients by Intestine

## ROJGAR WITH ANKIT

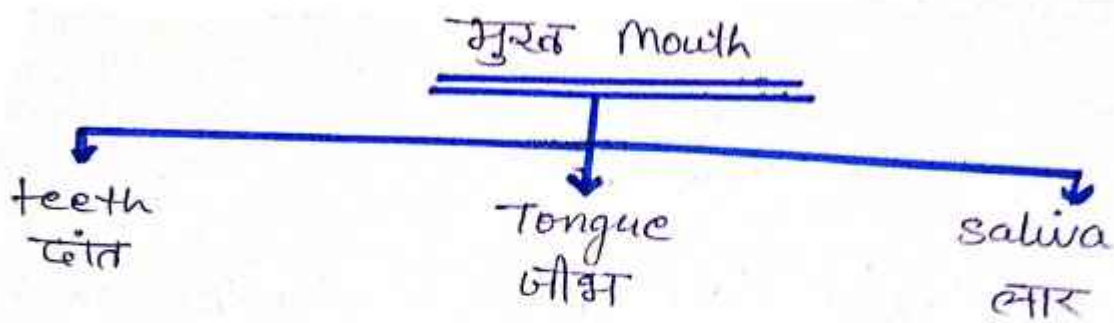


- (4) Assimilation स्वागीकरण → पोषक पदार्थों को बाहिर में मिलाया *dissolving nutrients into blood.*
- (5) Defecation उत्सर्जन → अपशिष्ट पदार्थों को शरीर से बाहर निकालना *Removal of waste from the Body.*

### आहार नाल Alimentary canal.

- इनकी लंबाई → 8-10 mt होती है।
- ये मुख से शुरू होती है *Starts from mouth.*
- ये गुद्दा पर खत्म होती है *End to Anus*
- यकृत व अग्नाशय आहार नाल का भाग नहीं है *Liver and Pancreas are not part of Alimentary canal*

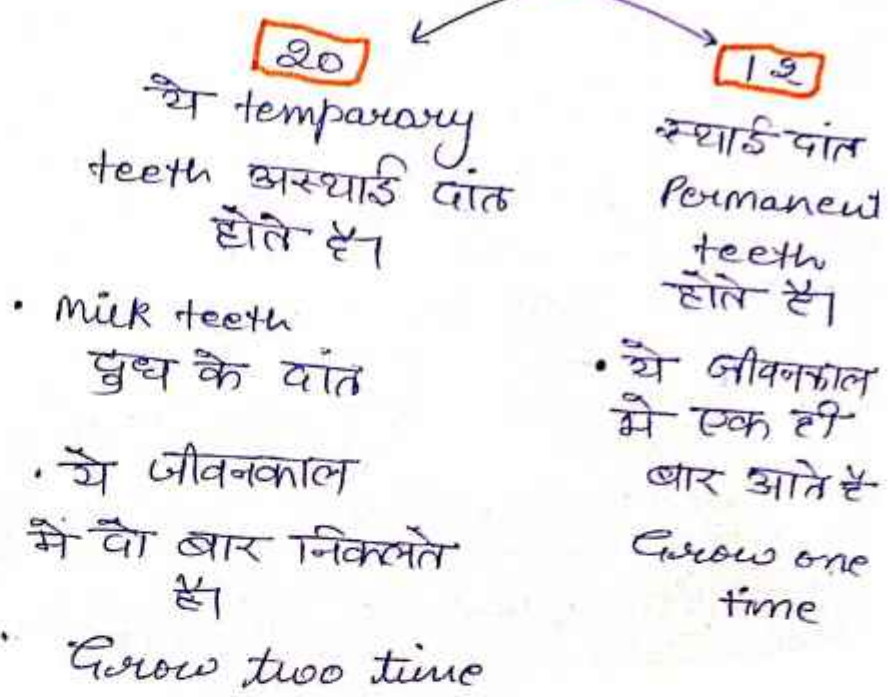
# ROJGAR WITH ANKIT



## दांत teeth.

# दांतों के अध्ययन को ओडेंटोलॉजी odontology कहते हैं

# दांतों की संख्या वयस्क adult में → 32 होती है।



# ROJGAR WITH ANKIT

कार्य के अनुसार दांत के प्रकार चार होते हैं।  
Types of teeth on the Basis of work

- ① Incisor कून्तक (I) → इनकी संख्या 8 होती है।
- ② canine रदनक (दंढक) (C) → इनकी संख्या 4 होती है।
- ③ Pre-molar अग्र चणर्वक (P) → इनकी संख्या  
बच्चों में - 0 और  
children  
वयस्कों में - 8 होती है।  
Adult
- ④ Molars चणर्वक (M) → इनकी संख्या बच्चों में  
8 व वयस्कों में 12 होती है।

## # कून्तक Incisor

कार्य → भोजन को काटना *bitting of food.*

→ बच्चों में प्रथम निकलते हैं।

*first growing teeth children*

→ *Smiling teeth* मुस्कुराने वाले दांत भी कहते हैं।

→ हाथी के बाह्य दांत द्वितीय कून्तक का  
उदाहरण है। *Tusks of Elephant*

*are example of second incisor*

## ROJGAR WITH ANKIT

### # रदनक canine

→ ये मांसाहारी जीवों में अधिक विकसित होते हैं  
more developed in carnivore

→ रदनक दात भोजन को फाड़ने का कार्य करते हैं  
tearing of food.