



HUMAN DIGESTIVE SYSTEM CLASS 1

मानव पाचन तंत्र

DR. AAKRITI RAJ



FOOD

- Basic requirement
- Provides energy
- Growth and repair of tissues.



WATER

70 /

- Important role in metabolism
- Prevents dehydration



खाना

- सामान्य ज़रूरत
- ऊर्जा प्रदान करता है
- ऊतकों की वृद्धि और मरम्मत।



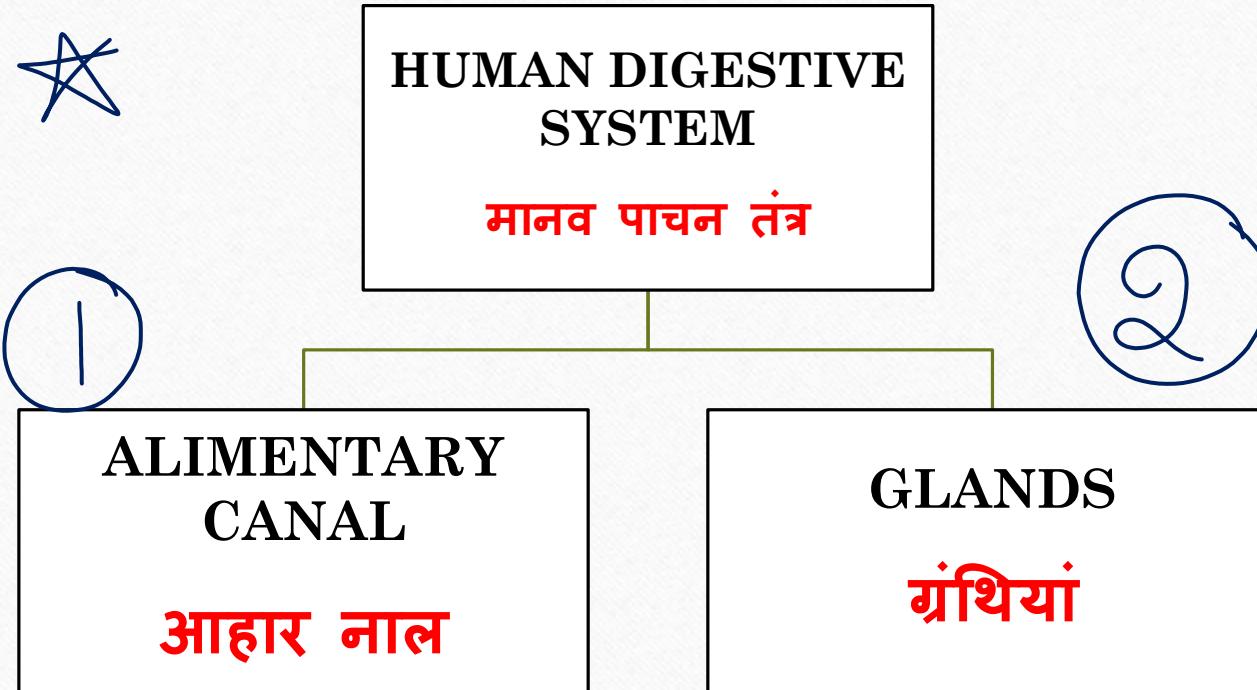
पानी

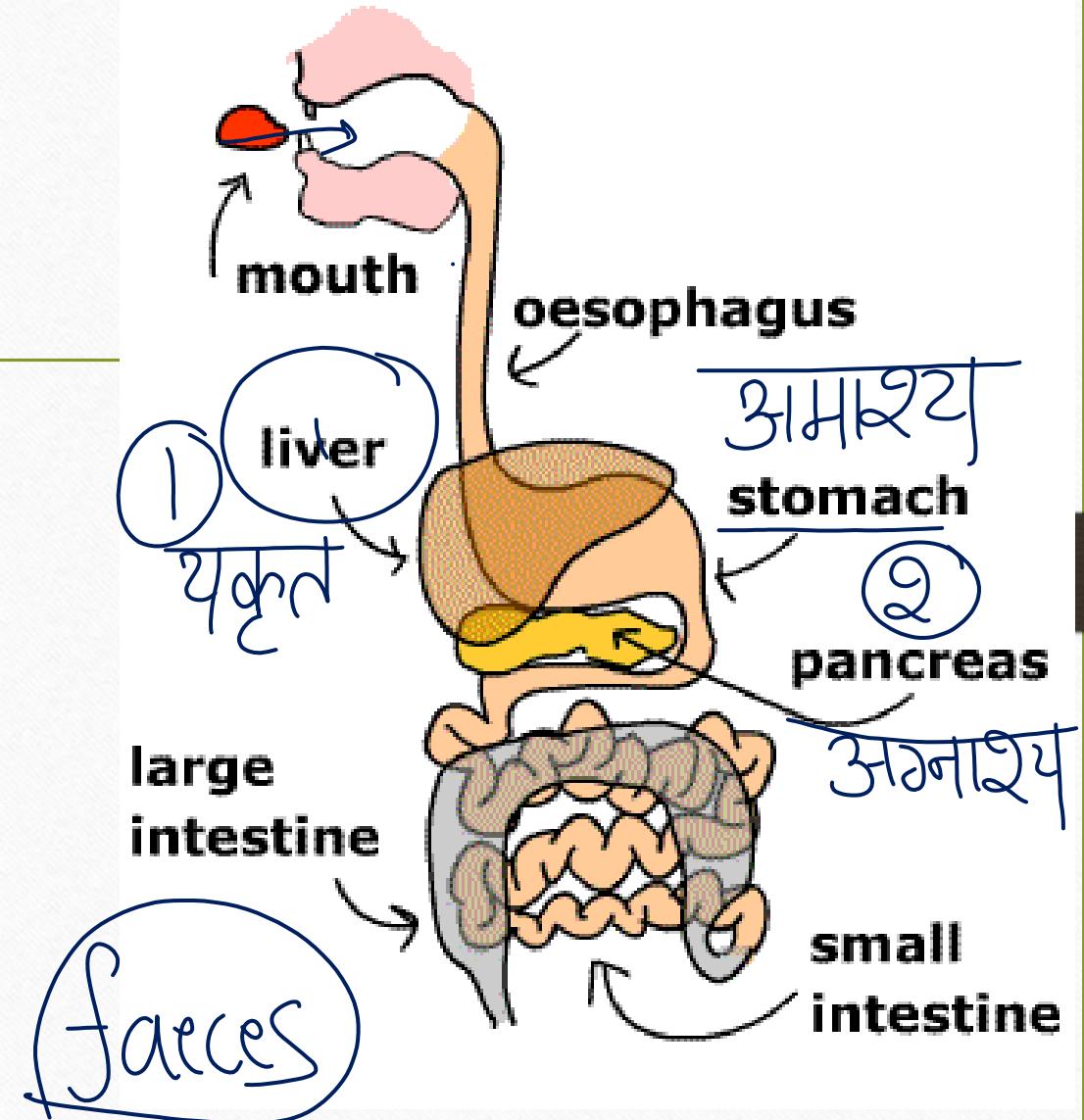
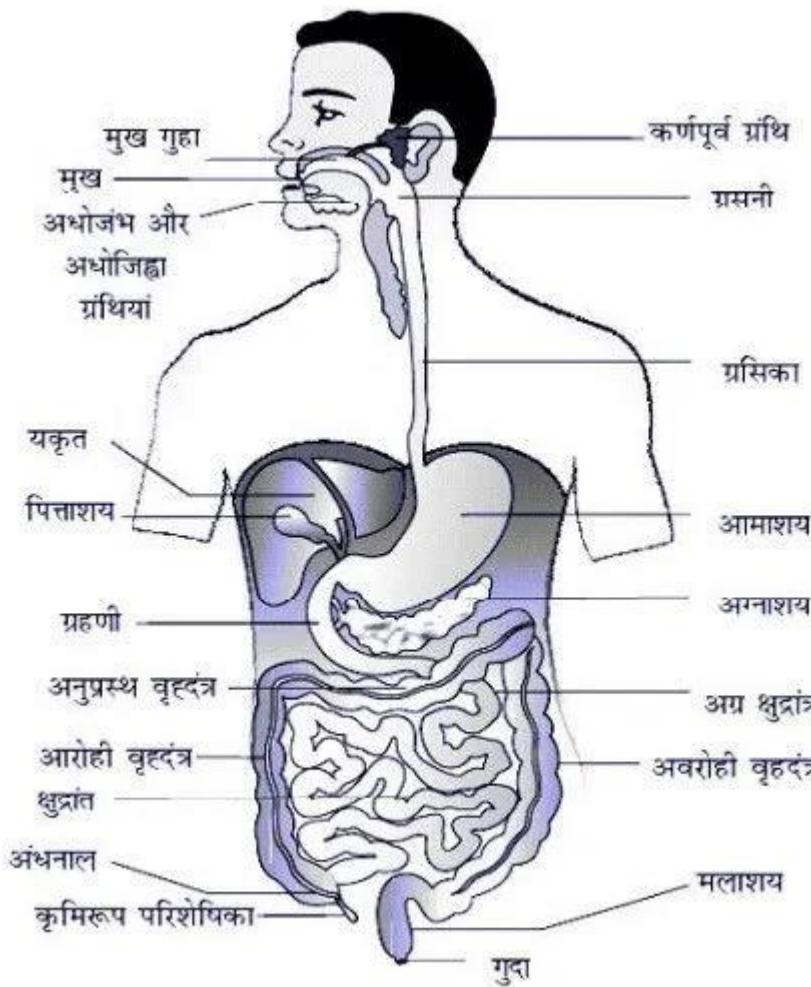
- चयापचय (चयापचय) में महत्वपूर्ण भूमिका
- निर्जलीकरण को रोकता है

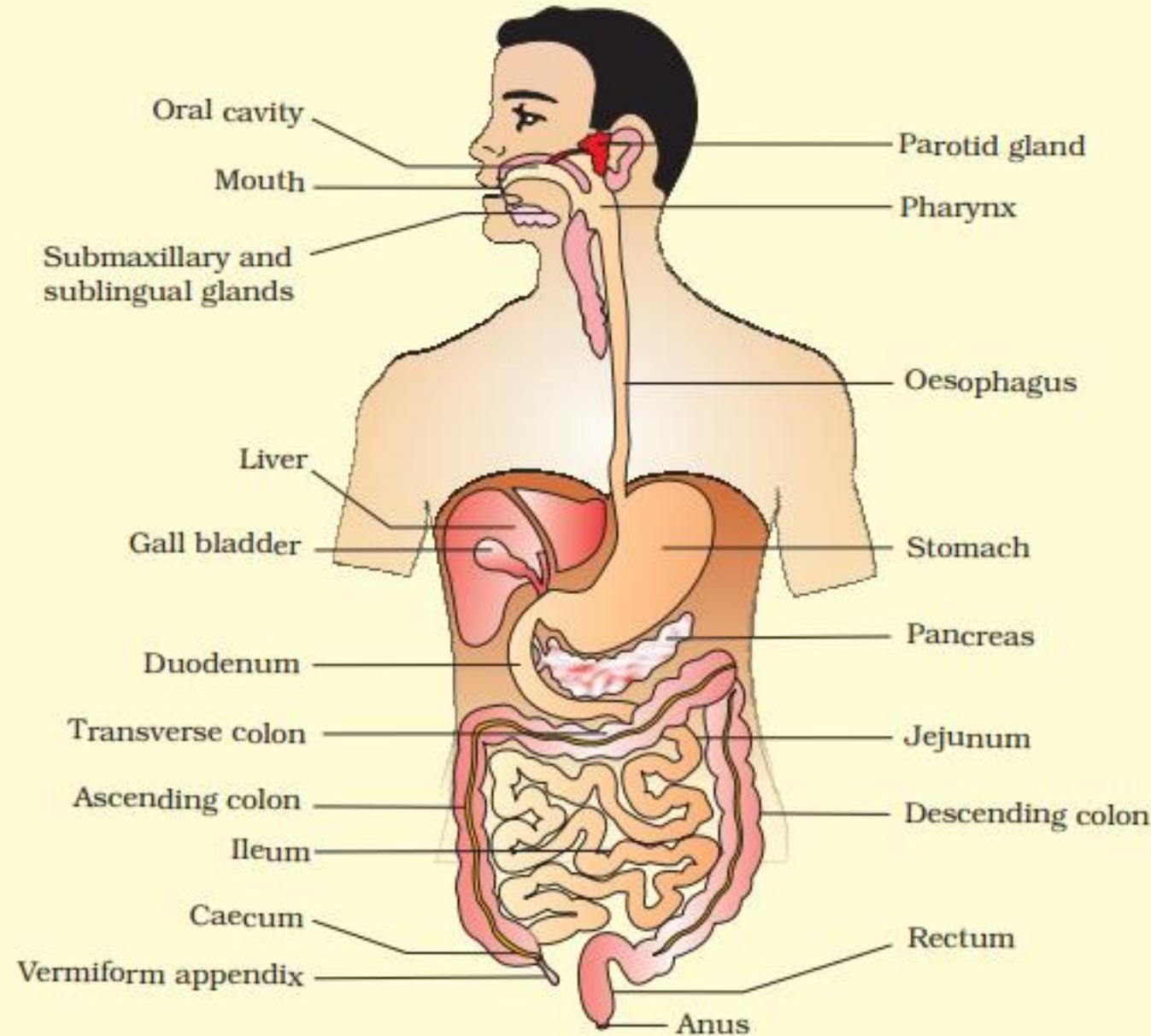
DIGESTION पाचन

The process of conversion of complex food substances to simple absorbable forms. 

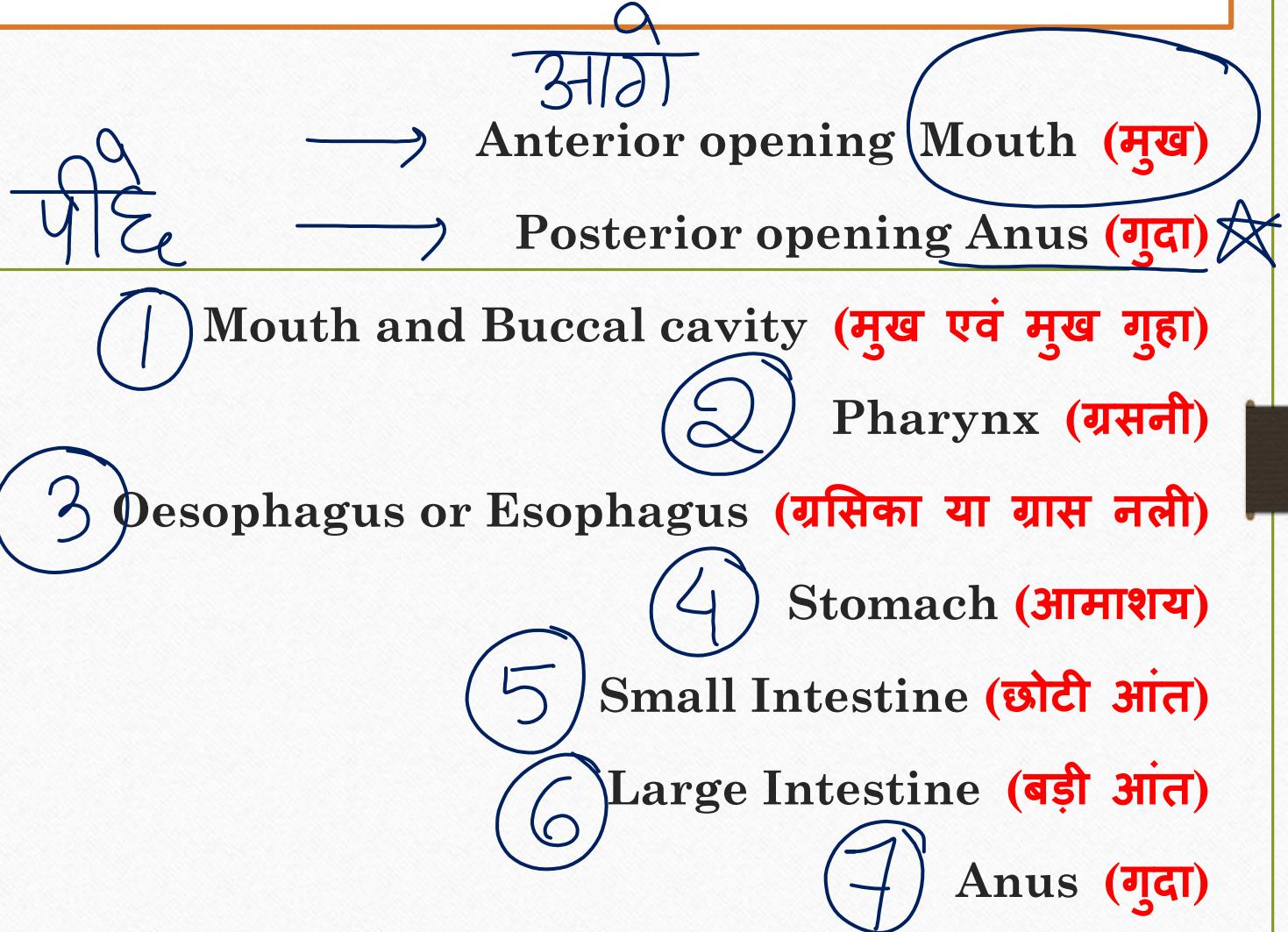
सरल शोषक रूपों में जटिल खाद्य पदार्थों के रूपांतरण की प्रक्रिया।







ALIMENTARY CANAL

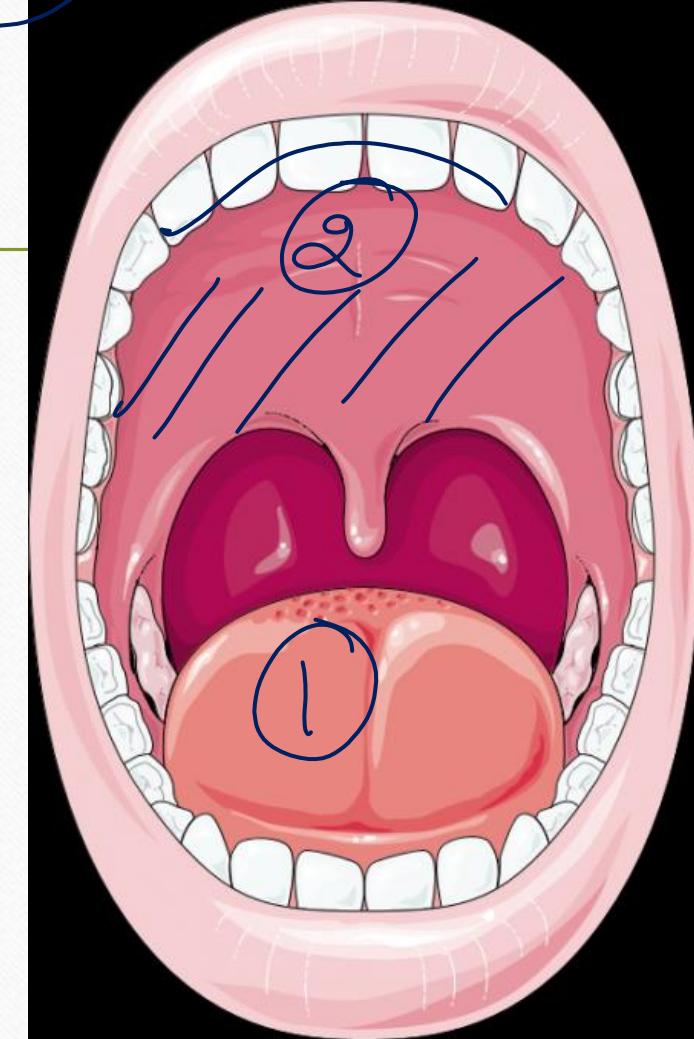


ORAL CAVITY मुख

- 1. Teeth
- 2. Tongue
- 3. Palate

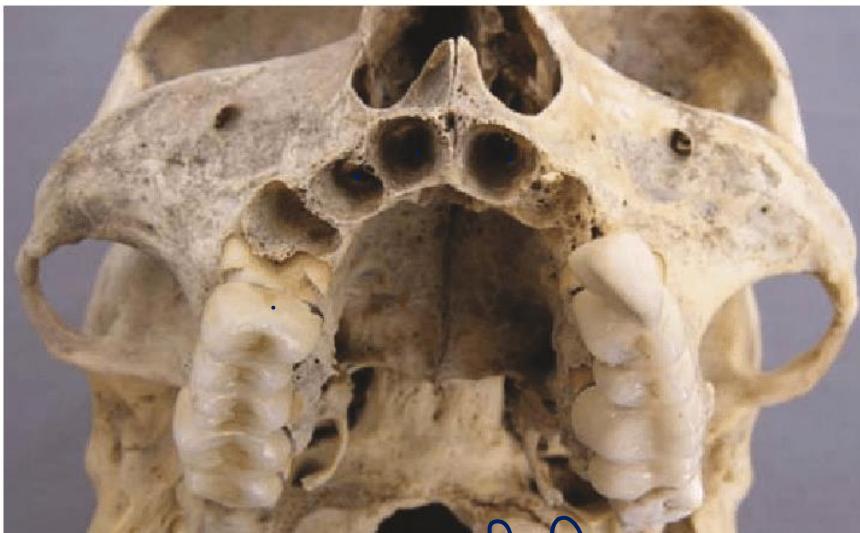
दांत
जीभ
तालु

Salivary
glands
मुख गृहण

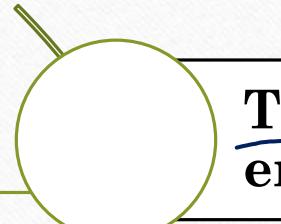


TEETH दांत

Jaw जबड़े
Maxilla मैक्सिला



Mandible मैक्सिला



THE CODONT : Each tooth is embedded in a socket of jaw bone.

गर्तदंती: प्रत्येक दाँत जबड़े की हड्डी के एक सॉकेट में अंतर्निहित होता है।

अनेक प्रकार के दाँत

HETERODONT: Different types of teeth.



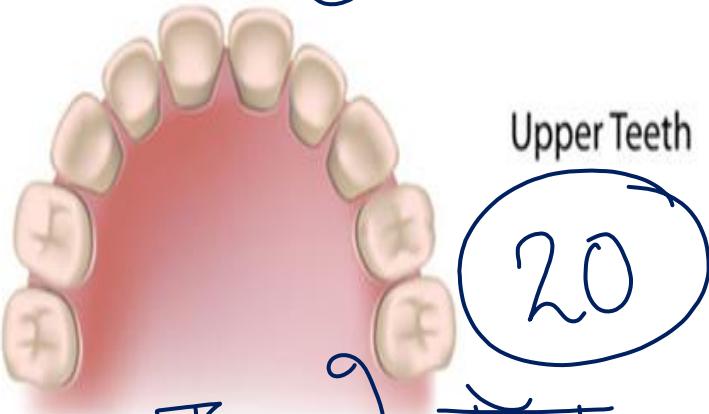
विषमदंती: विभिन्न प्रकार के दांत

Baby Teeth

vs

Permanent Teeth

1



2



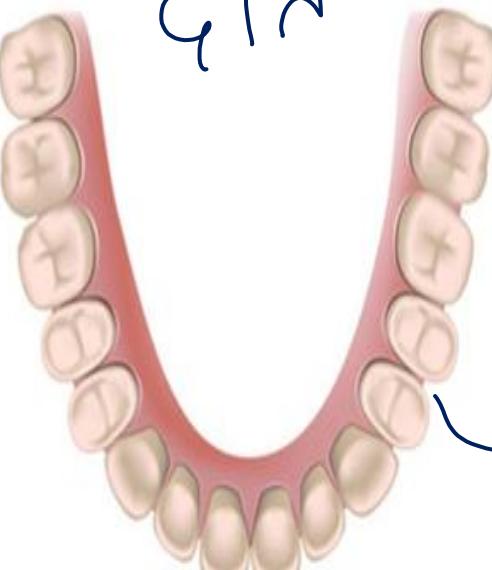
3L

2

- Diphyodont : Two sets of teeth- primary/milk teeth and permanent teeth

- द्विविवरदंती: दांतों के दो सेट- प्राथमिक / दूध के दांत और स्थायी दांत

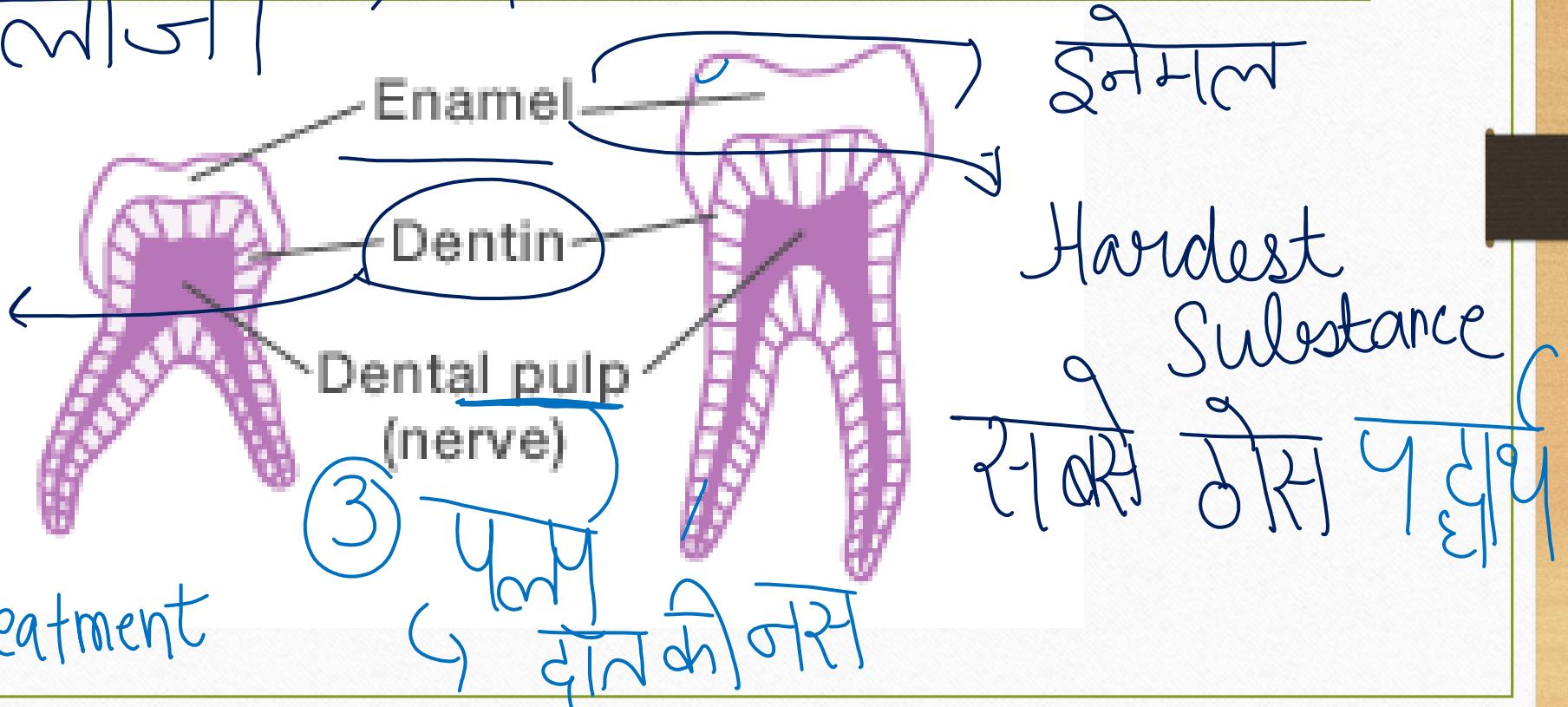
Permanent Teeth



Odontology \Rightarrow Study of Teeth

ओडोटोलॉजी

\Rightarrow दंत की शायदी

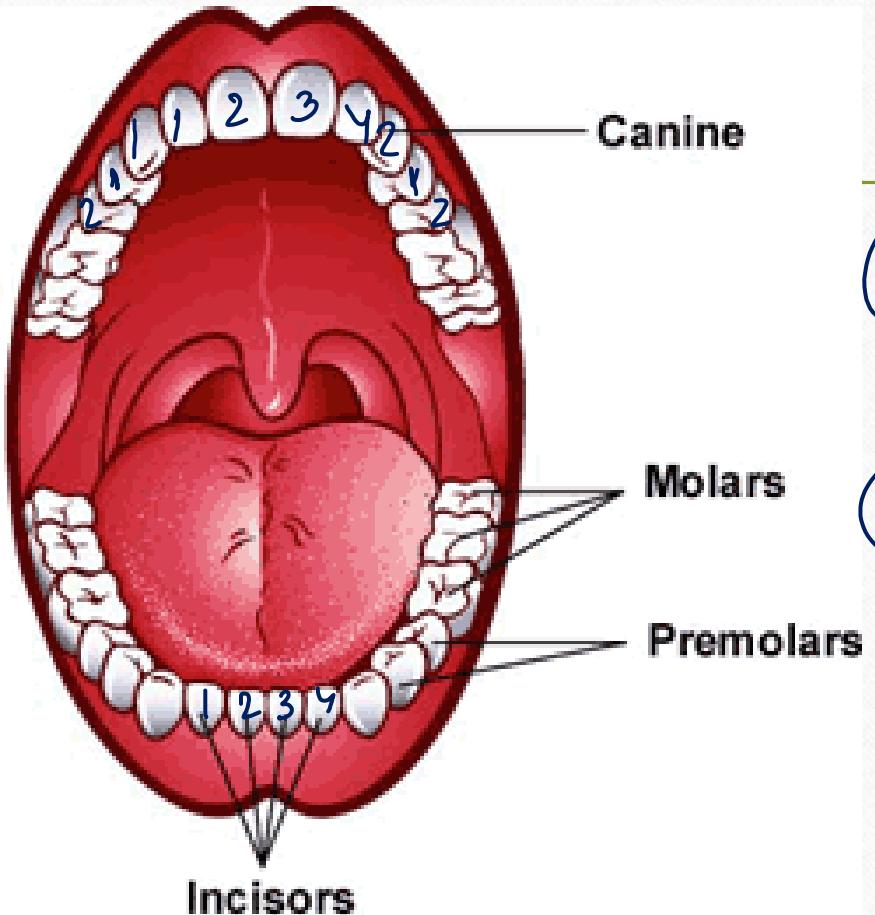


टीकी

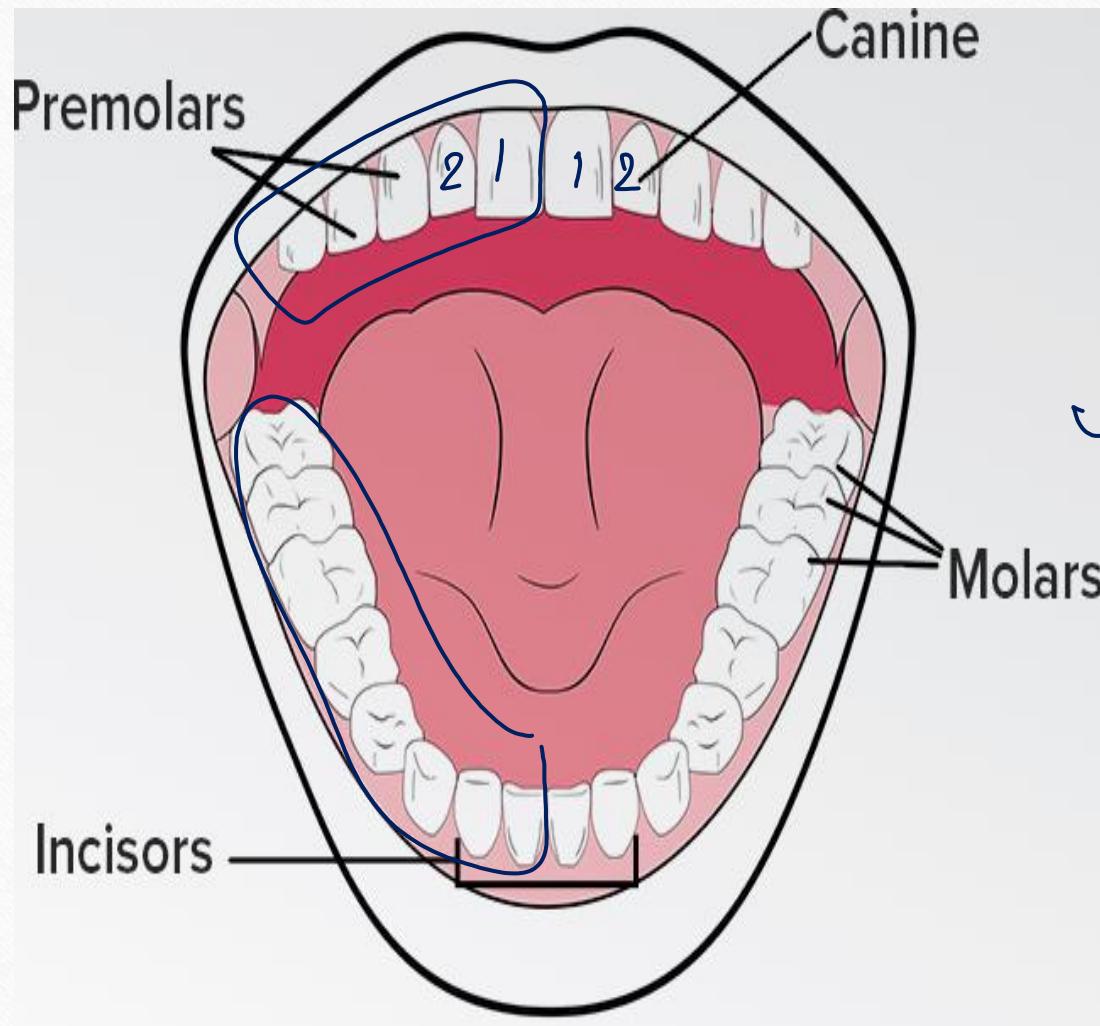
RCT

Root canal treatment

TEETH



- ① • Incisor (कृतक) →
 - ② • Canine (रदनक)
 - ③ • Pre-molar (अग्र-चर्वणक)
 - ④ • Molar (चर्वणक)
- 3rd molars are called wisdom teeth
- (~~16-18 yrs~~ अंतिम चर्वणक दात को अकल दाढ़ कहते हैं)



32

- Premolars and third molars are absent in temporary teeth set
- अग्रचर्वणक, अक्ल ढाँड दूध के दांतों में अनुपस्थित
- No. of permanent teeth = 32
- No. of milk teeth = 20
- स्थायी दांतों की संख्या = 32
- दूध के दांतों की संख्या = 20

DENTAL FORMULA

I C PM
P M
2 1 2 3 \Rightarrow Upper teeth

2 1 2 3 \Rightarrow Lower teeth

मालिक दाँत

पर्याप्त दाँत

PERMANENT TEETH

2123
2123

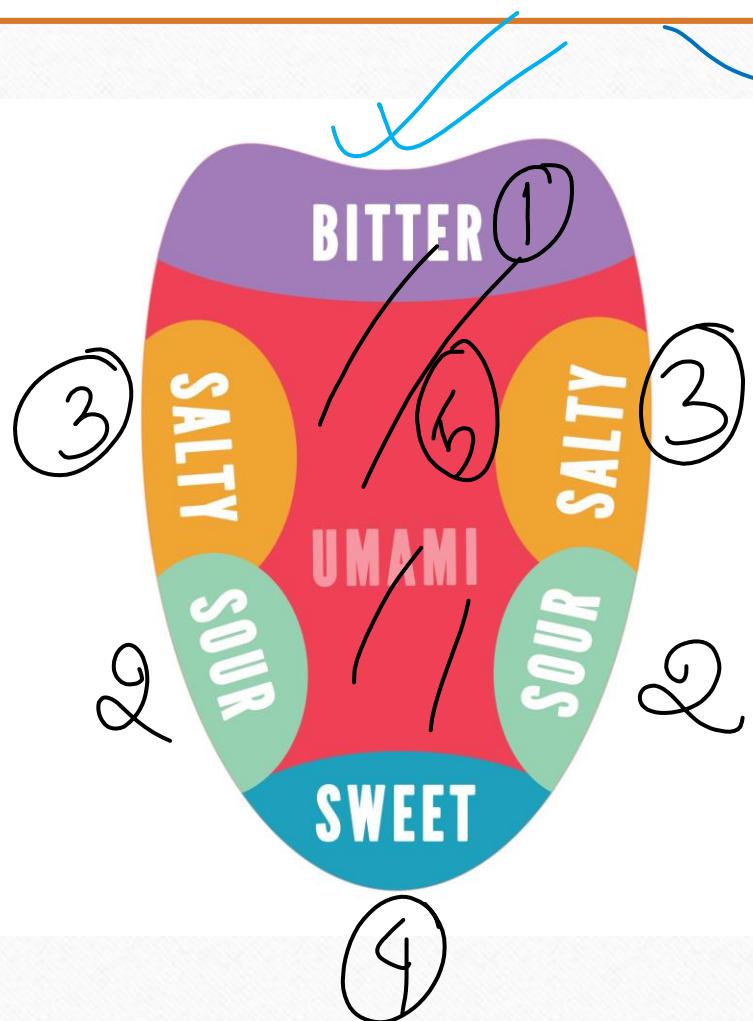
मालिक दाँत

PRIMARY TEETH

2102
2102

PMX

TONGUE



MSG
Mono Sodium glutamate (MSG)

1. Bitter कड़वा
2. Sour खट्टा
3. Salty नमकीन
4. Sweet मीठा
5. Umami

UMAMI
5th taste

① Speech
वापरी
② Eating
खाना
खाना