

Digestive System

पाचन तंत्र

दांत teeth

③ pre-molar अग्र यन्त्रिक ⇒ भोजन को पीसना

④ Molar यन्त्रिक

अन्त दात इन्ही का भाग

wisdom teeth are part of these teeth.

अवशेषी अंग हैं vestigial organ

Grinding of food.

अवशेषी अंग

Appendix रुपन्त्रिक

Pinna वाह्य कान

दन्त सूत्र

Dental formula

बच्चों का दन्त सूत्र

Child Dental formula
ICPM

$$\begin{array}{r} 2102 \\ \hline 2102 \\ \text{ICPM} \end{array} \times 2$$

वयस्क का दन्त सूत्र

Adult Dental formula
ICPM

$$\begin{array}{r} 2123 \\ \hline 2123 \\ \text{ICPM} \end{array} \times 2$$

Behind the ear

अधोकोण

कान के पीछे निकलती है

सबसे बड़ी लार ग्रन्थि है

Biggest salivary gland

Parotid gland

Submandibular gland

जो बस से
from jaw

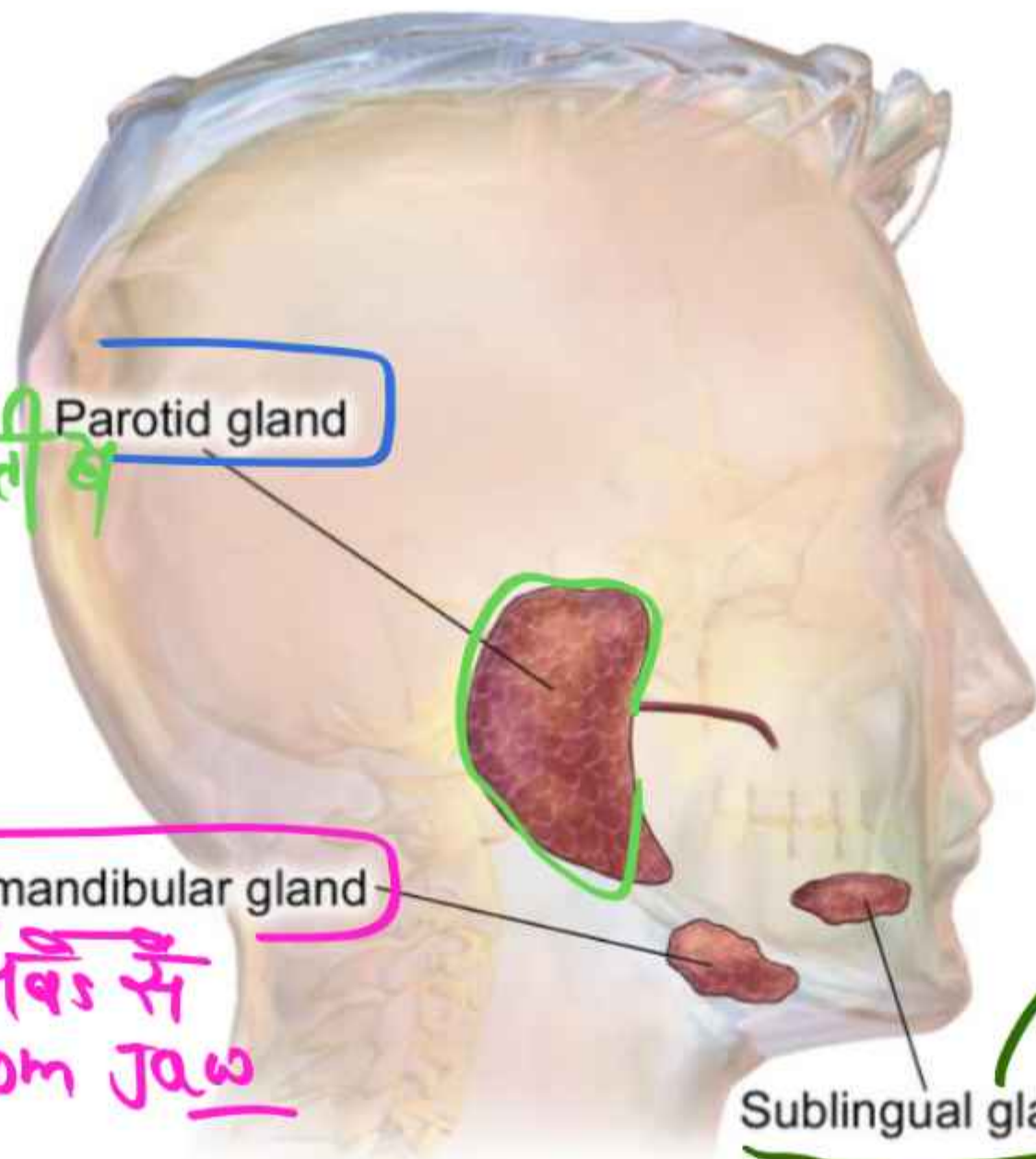
Sublingual gland

Salivary Glands

जिह्वा के नीचे से

below to tongue

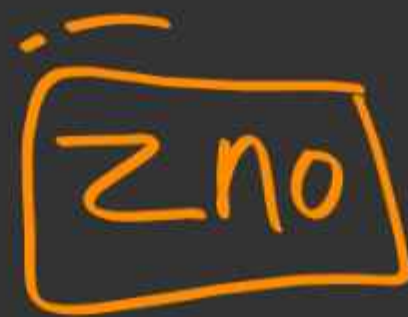
सबसे छोटी लार ग्रन्थि है
Smallest salivary gland.



→ मसुढ़ा से दांत को जकड़ रहना ⇒ सीमेंटम परत करली के

teeth fixed into gums by cementum layer.

⇒ नकली दांत
Artificial teeth



जिंक ऑक्साइड

⇒ दांत का मसला ⇒ अम्लगम
filling of teeth Amalgam

पारा Hg

+

चाँदी Ag

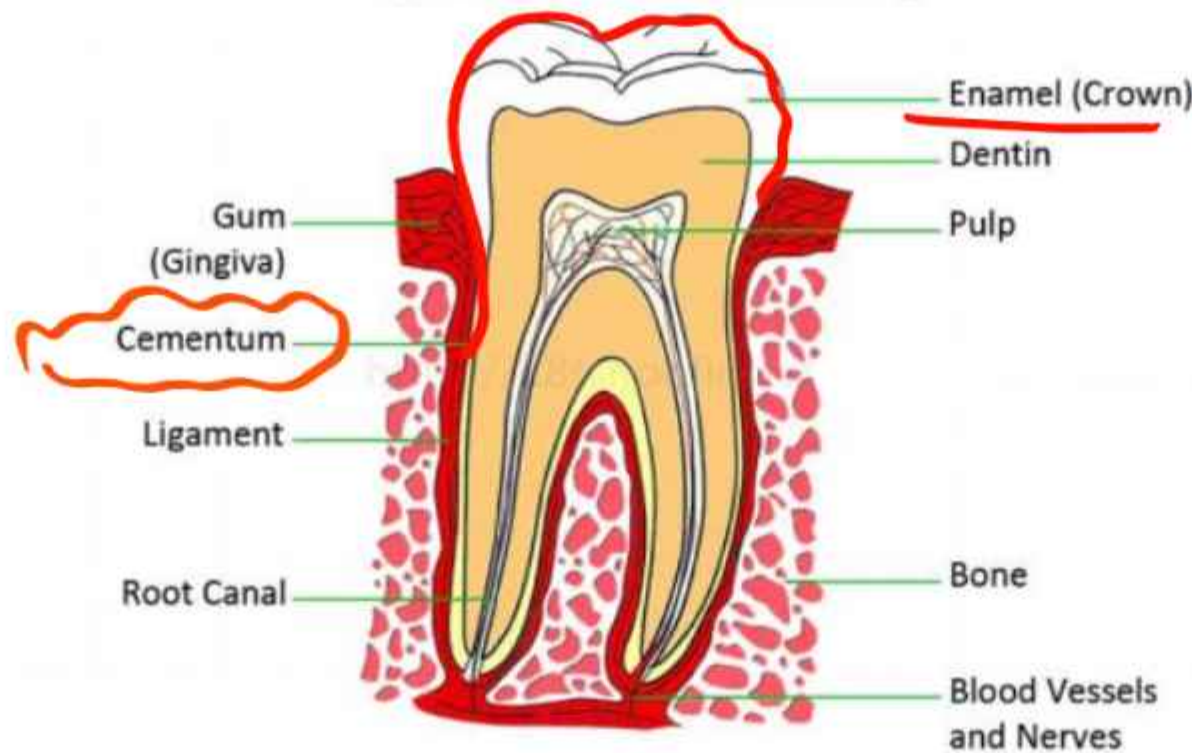
⇒ दांत में सड़न tooth cavity ⇒ वैक्रीया Bacteria

PH मान 5.5
value

⇒
जंतु शरीर का
सबसे कठोर पदार्थ
है

Hardest Material
of Animal
Body

Structure of the Tooth
(Cross section of a tooth)

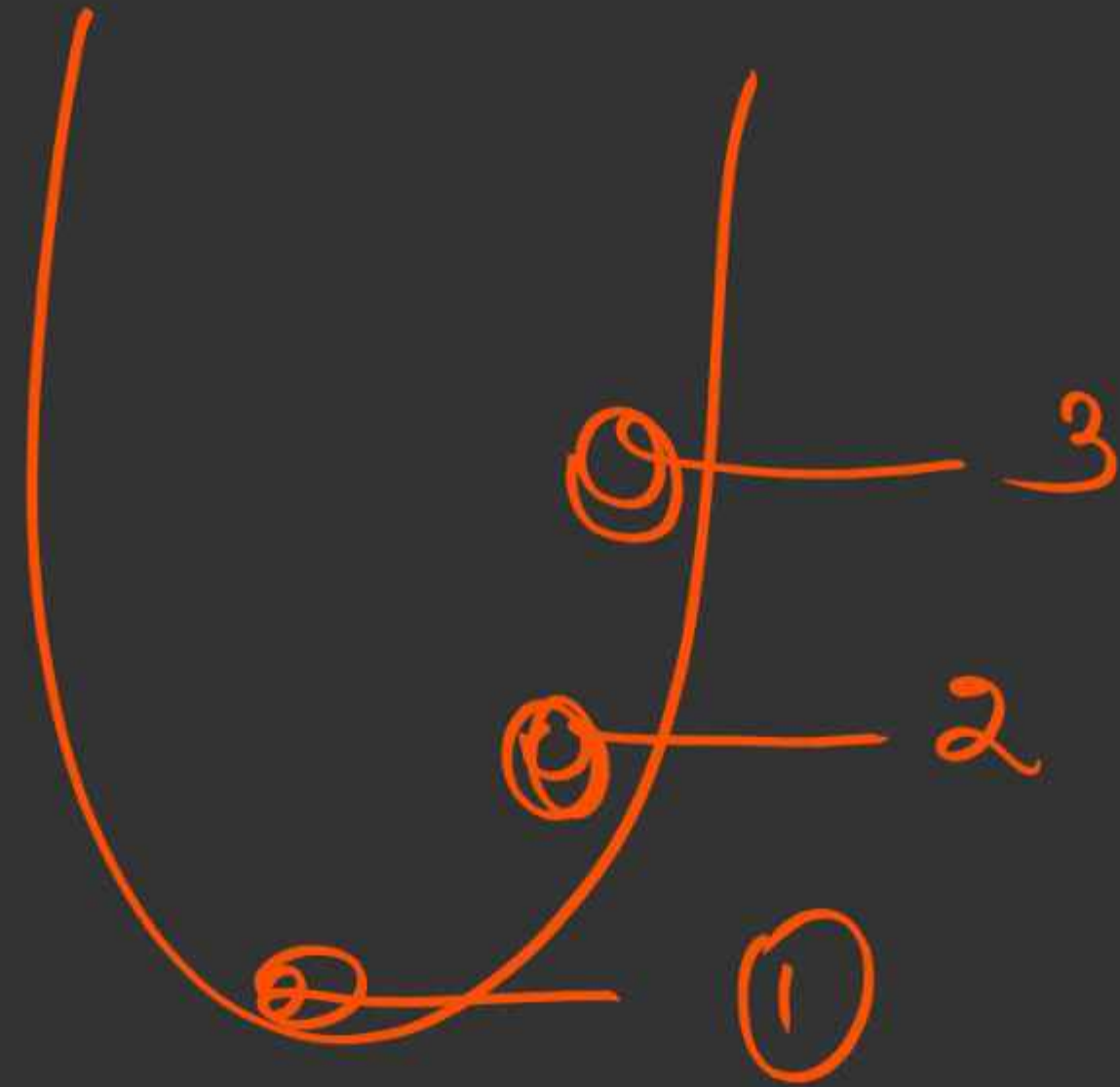


दंतवल्क ✓✓

Enamel

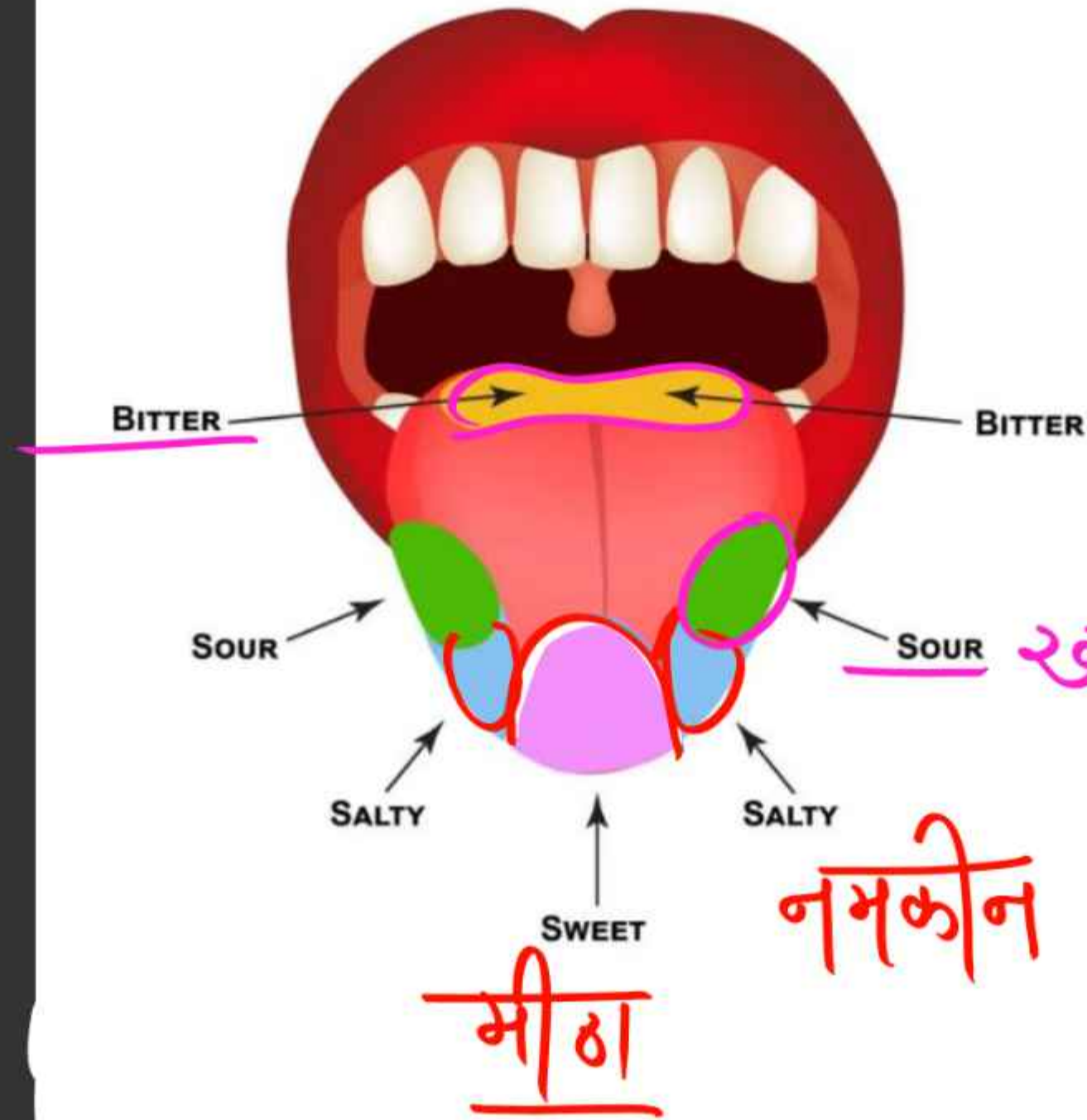
↓ दांत की सबसे
ऊपरी परत है।
Outer layer of
teeth

⇒ यह कैल्शियम व
फॉस्फोर की बनी होती है।
Made up of calcium phosphate



1- मीठा, 2- नमकीन
3- खट्टा

कड़वा



जीभ tongue

रे-वा-द आ-ल-का-रु

taste Buds

२-१० हजार (Thousand)

नमकीन

मीठा

लारिय एन्जाइम
Salivary Enzymes



Lysozyme

लाइसोजाइम

जीवाणु को मारना
Kill Bacteria

आंसुआ tear, मूत्र urine, पसिना sweat

ptyline

टायलीन

[Salivary Amylase]

कार्बोहाइड्रेट का पाचन

Digestion of Carbohydrate

Ptyline
टापलीन

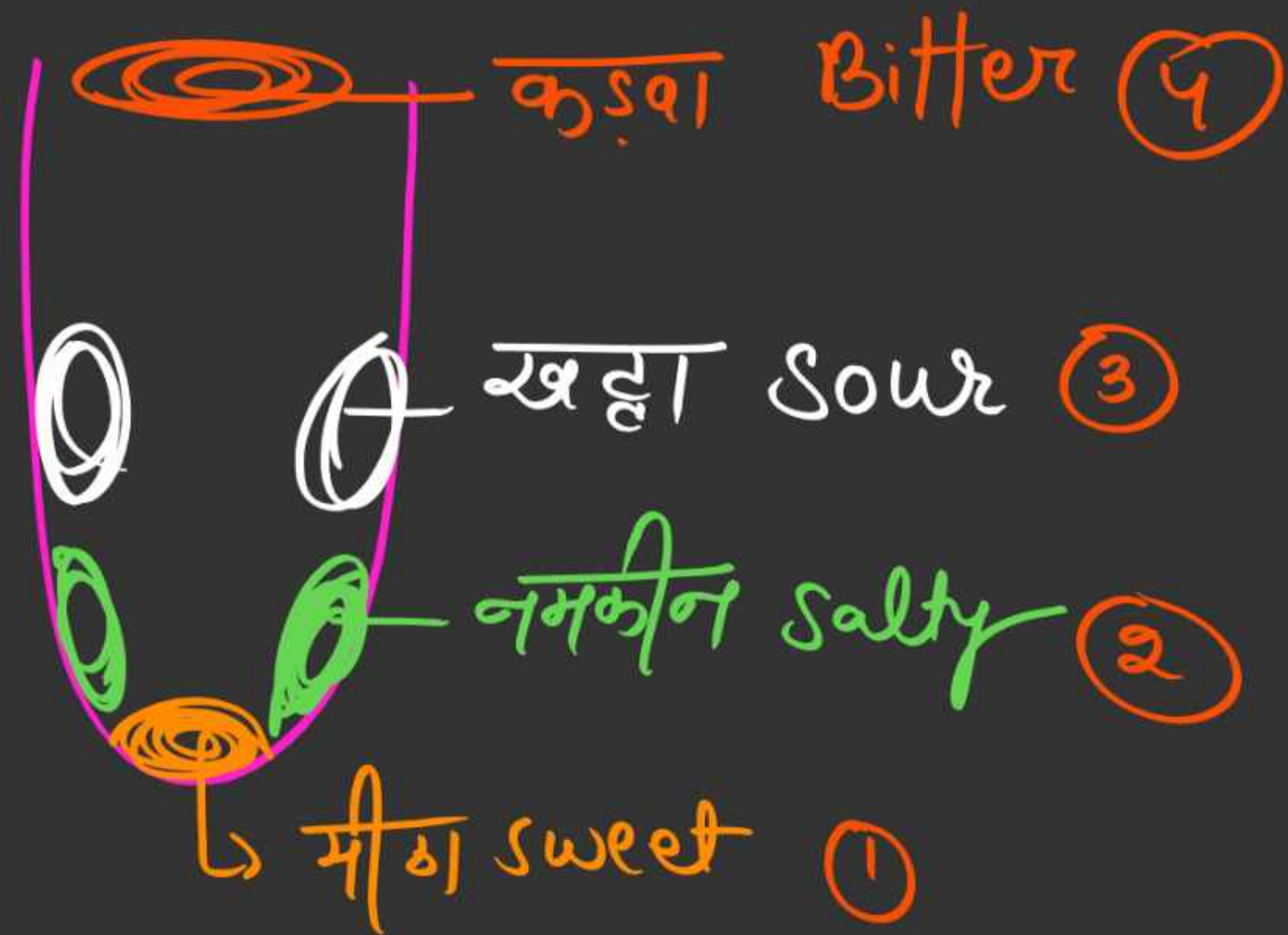
Starch → Glucose
मस ग्लूकोज

मीठा
Sweet

मुख में रखा भोजन को चूर्नी कहते हैं
Food inside the mouth is called Bolus.

Esophagus
ग्रसनली

(food pipe)
भोजन नलिका



लार saliva

↳ Amount \Rightarrow 1-1.5 lit
मात्रा

↳ PH value \Rightarrow 6.5-6.8 (हल्की अम्लीय)
PH मान \Rightarrow Slightly Acidic

↳ लारिय ग्रन्थियां \Rightarrow (3)

Salivary glands

① Parotid gland
अधाको ग्रन्थि

② Submandibular
सबमैण्डुलर

③ Sublingual
अधोजिह्वा

