

Classe 5^a C disciplina: Scienze

Lettura, comprensione e sottolineatura del testo in riferimento all'argomento da studiare.

Dopo aver letto il testo e osservato attentamente le schede, rispondete alle seguenti domande:

Che cos'è la digestione?

Quale funzione ha la bocca?

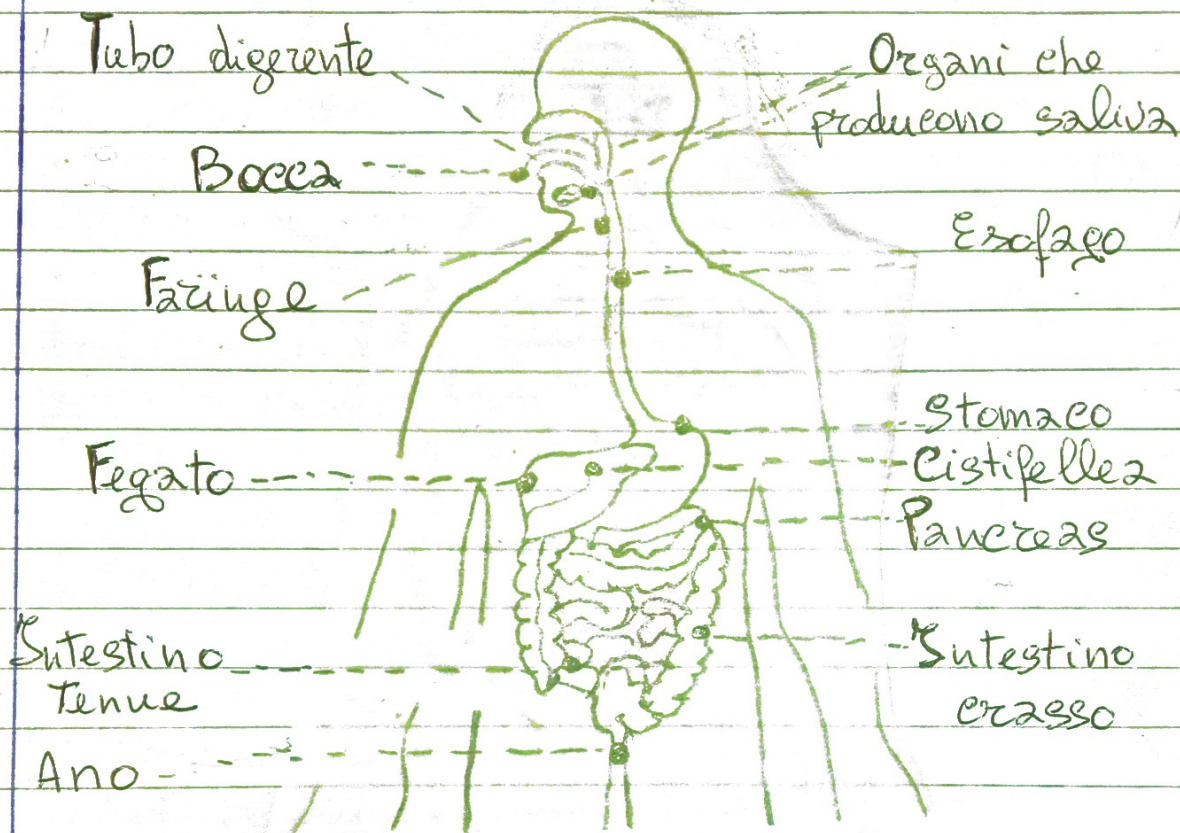
Che cosa succede al cibo che arriva nello stomaco?

Che cosa avviene nell'intestino tenue?

Che cosa avviene nell'intestino crasso?

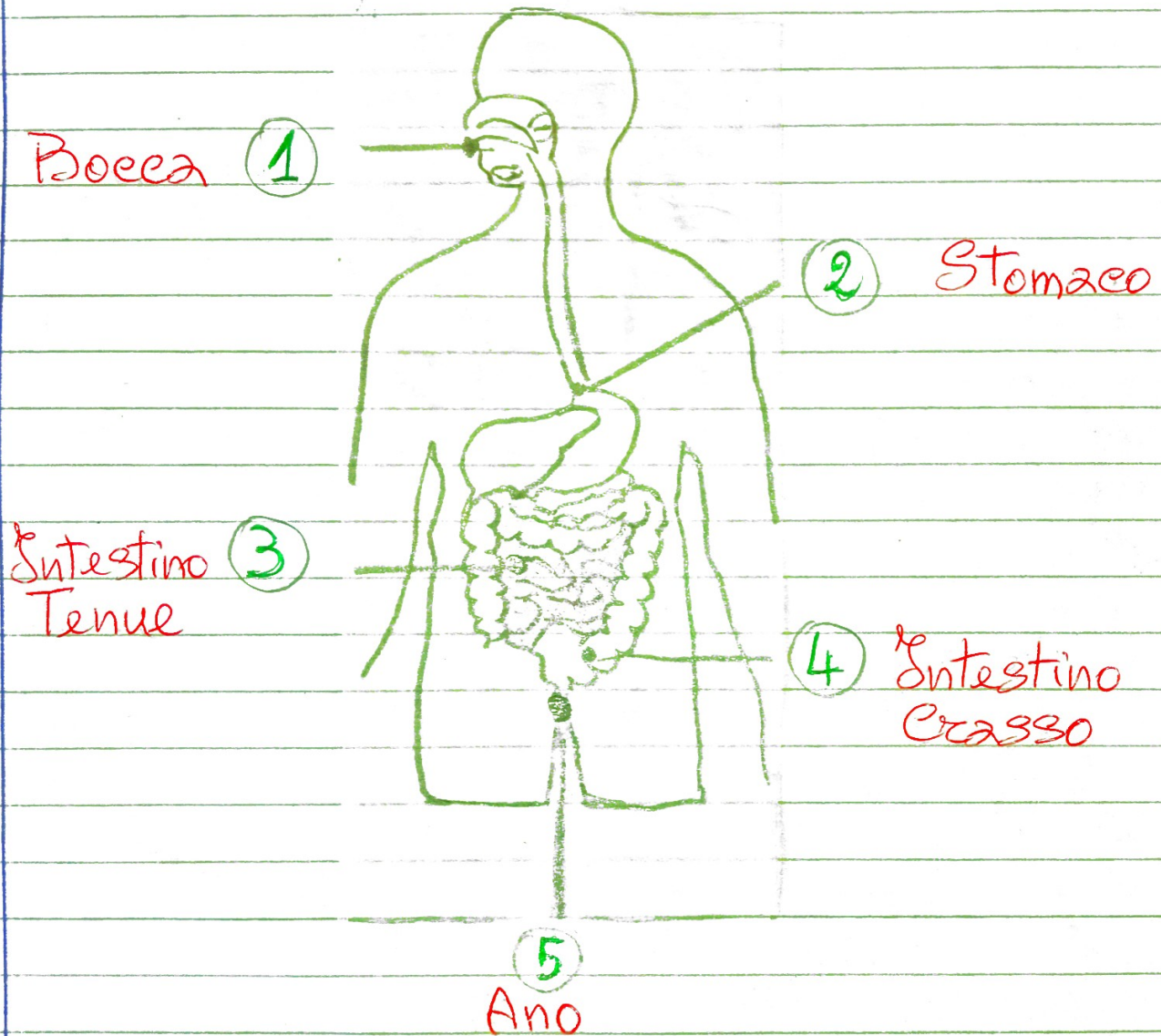
L' apparato digerente

permette la digestione ed è formato dai seguenti organi:



- Il **tubo digerente** inizia con la **bocca** in cui sono contenuti i denti, la lingua e le **ghiandole salivari**.
- L'**esofago** collega la gola allo **stomaco**.
- Lo **stomaco** è una sacca dalle pareti elastiche composte da tessuto muscolare liscio e ricche di ghiandole, il **fegato**, il **pancreas**, la **cistifellea**.
- L'**intestino tenue** è un tubo lungo circa 5 metri, avvolto in spirali. La sua superficie è ricoperta da cellule epiteliali che assorbono le sostanze utili.
- L'**intestino crasso** è lungo circa 1 metro e mezzo, ha pareti spesse ed è diviso in tre parti: **cieco**, **colon** e **retto**.

Il viaggio del cibo



① Il cibo entra nella **Bocca**

- i **denti** masticano il cibo, cioè fanno pezzetti piccoli, fino a che diventa una papetta;
 - la **saliva** bagna il cibo e scioglie gli zuccheri.
- Poi la lingua manda il cibo nella **faringe**.

② Il cibo scende in un tubicino che si chiama **Esofago** e arriva nello **Stomaco**. Lo stomaco è come un sacco, con muscoli che allargano e stringono per impastare il cibo. Nello stomaco arrivano anche i **Succhi Gastrici**: sono liquidi acidi che sciolgono il cibo e separano le sostanze.

③ Quando è sciolto, il cibo entra in un tubo lungo 4 metri: **L'Intestino Tenue**. Qui arrivano altri succhi: la **Bile** arriva dal fegato; i **Succhi Pancreatici** arrivano dal **pancreas**. I succhi separano dal cibo i **grassi** e altre sostanze. Nell'intestino ci sono delle piccole dita, i **Villi Intestinali**; i villi fanno entrare queste sostanze nel sangue. Il sangue porta le sostanze alle cellule di tutto il corpo.

④ Adesso nel cibo sono rimaste solo le parti che non servono al nostro corpo. Sono i nostri **rifiuti**, che scendono in un tubo più grosso, lungo 1 metro e mezzo; si chiama **Intestino Crasso**. Qui diventano **Feci**.

⑤ Alla fine, le feci escono dal corpo attraverso il buco che si chiama **Ano**.