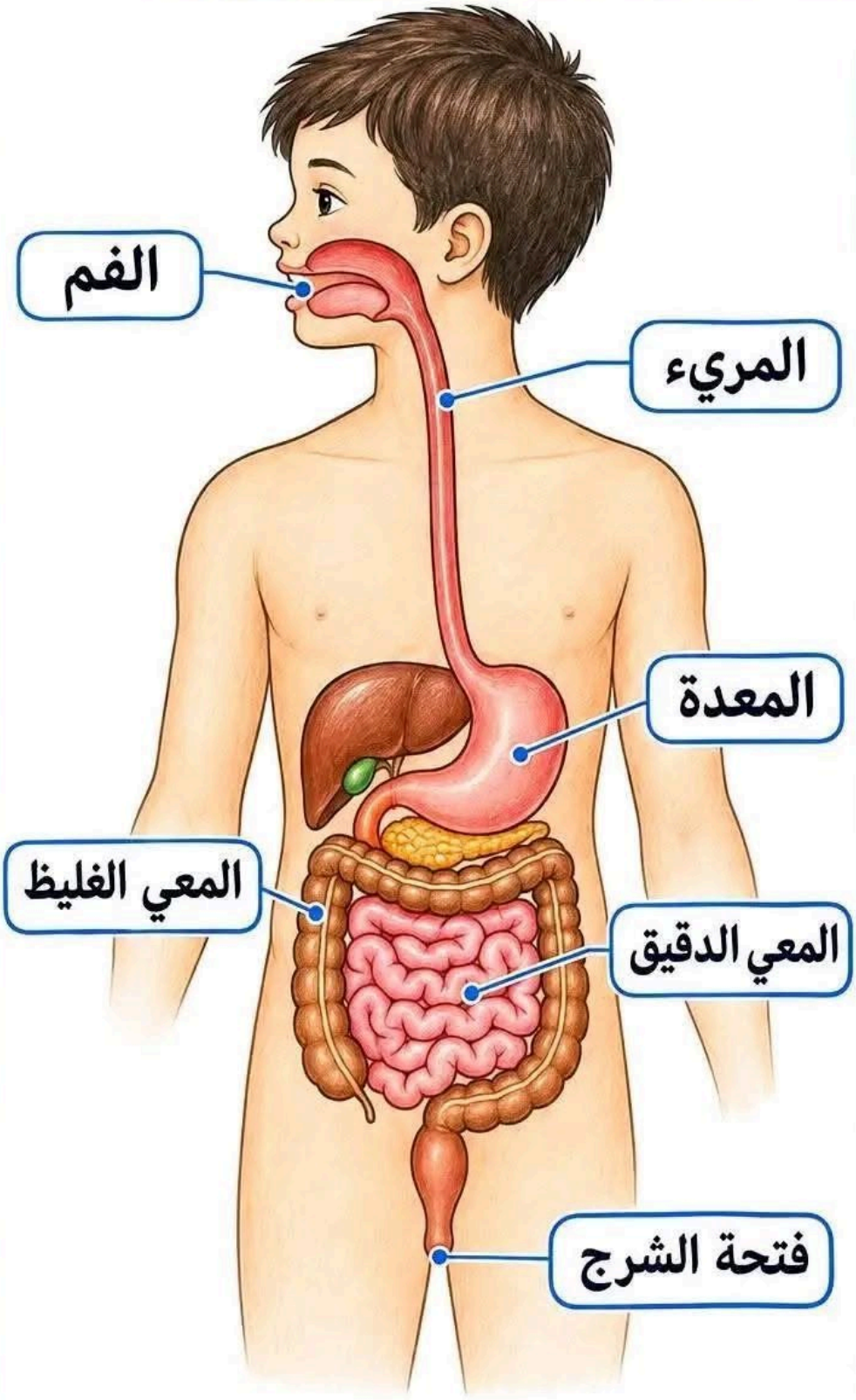
الأنْبوب الهَضمِيّ



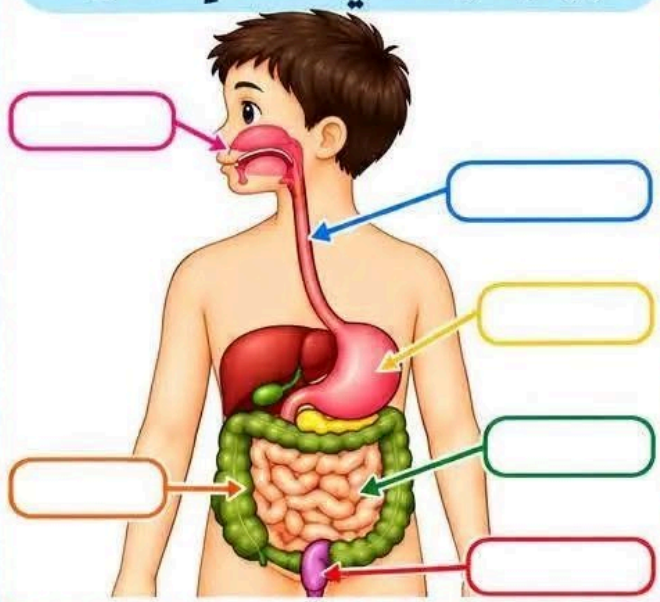
مسار الأغذية

الفم ← المريء ← المعدة ← المعي الدقيق ← المعي الغليظ ← فتحة الشرج

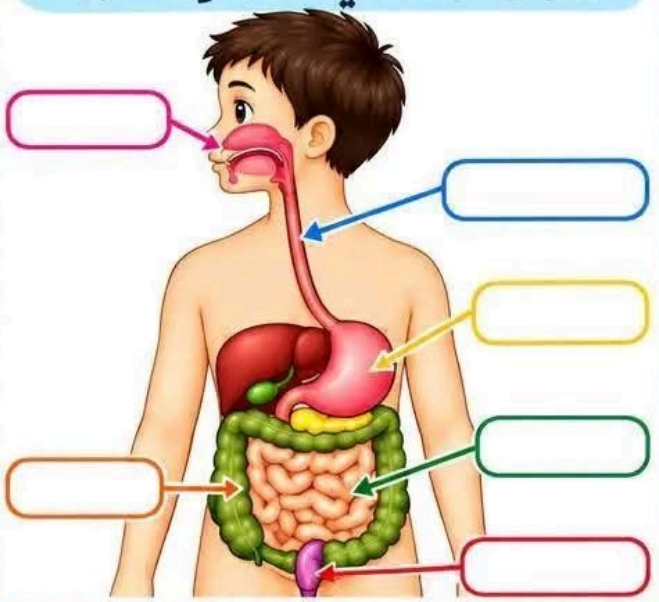
المعرفة قوّة | الأستاذة برابح

بوابة النجاح التعليمية
najahdz.com

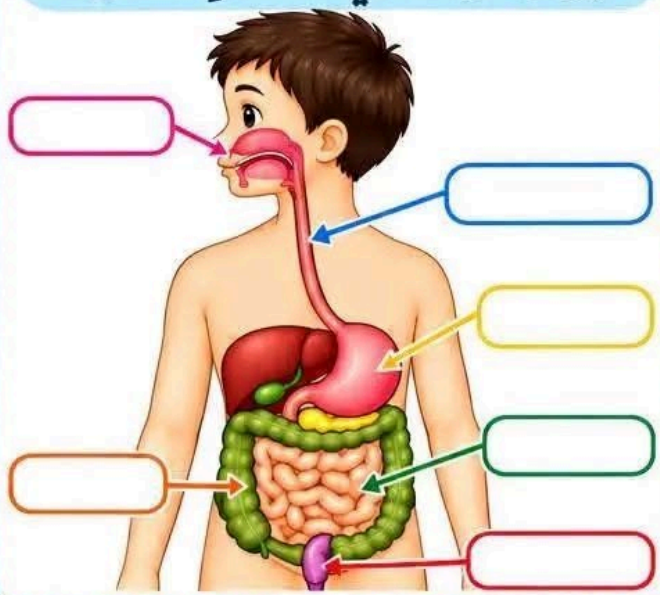
الجهاز الهضمي عند الإنسان



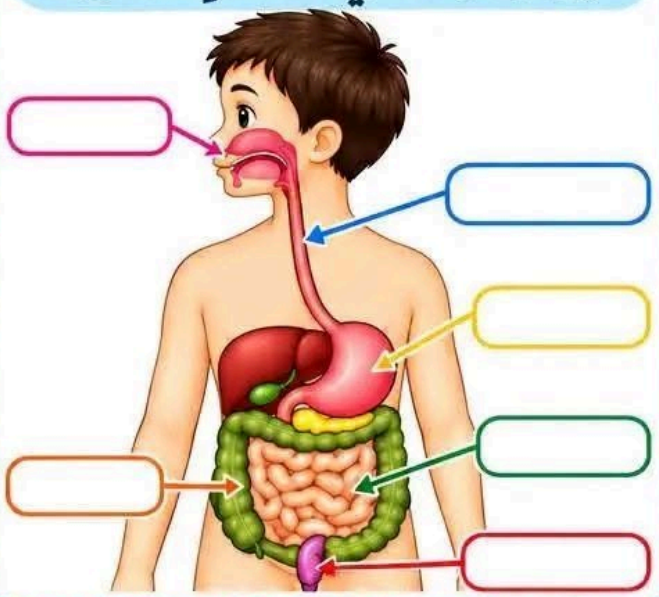
الجهاز الهضمي عند الإنسان



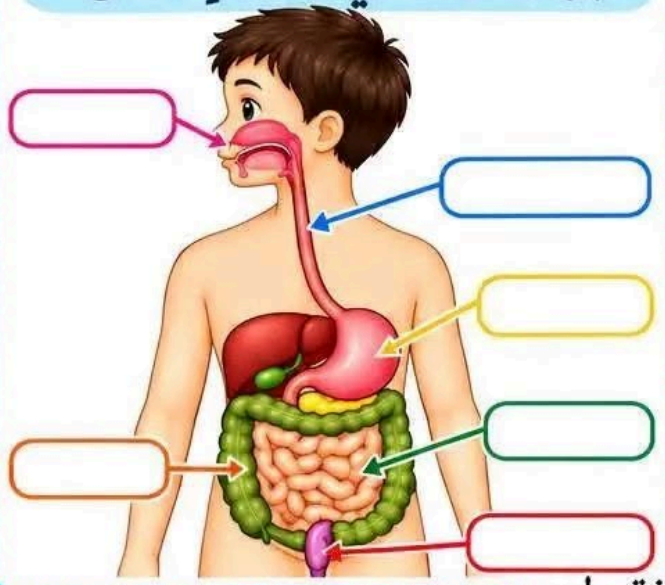
الجهاز الهضمي عند الإنسان



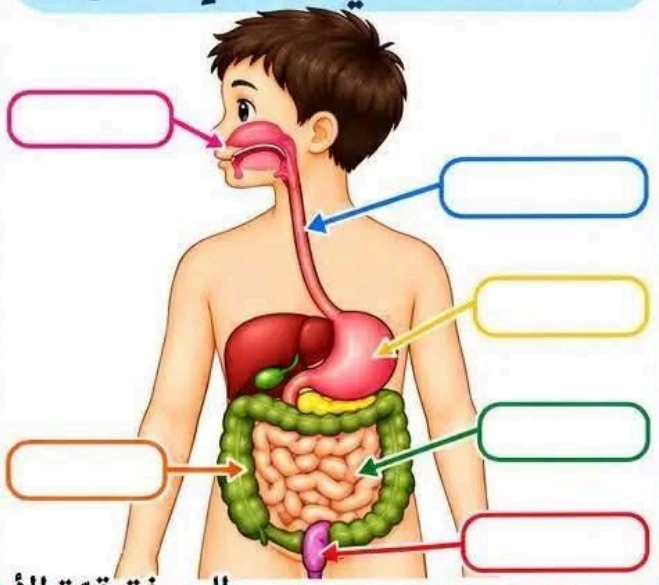
الجهاز الهضمي عند الإنسان



الجهاز الهضمي عند الإنسان

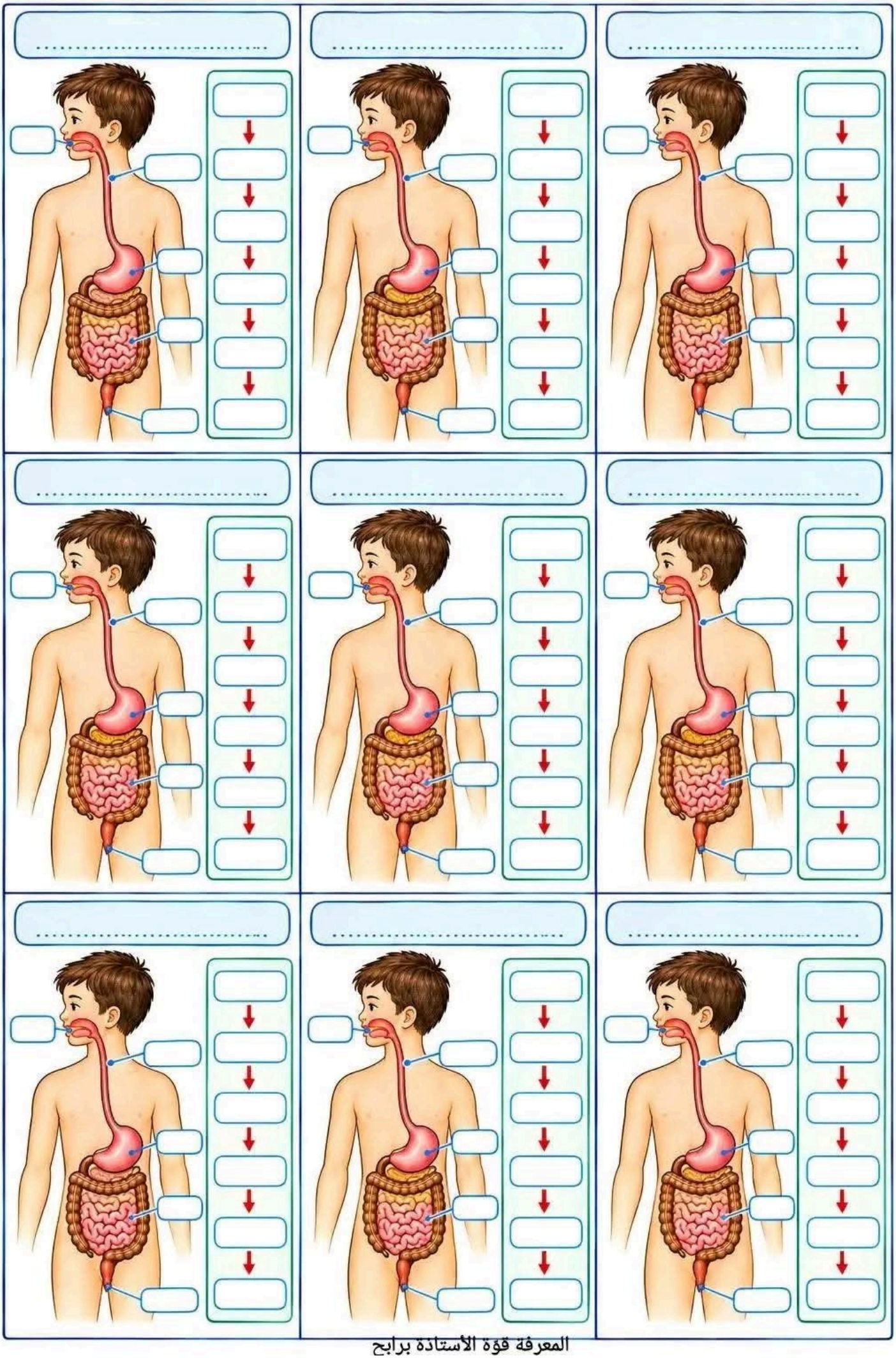


الجهاز الهضمي عند الإنسان



المعرفة قوّة الأستاذة برابح

بوابة النجاح التعليمية
najahdz.com



المادة: التربية العلمية.
الميدان الأول: الإنسان والصحة.
الوضعية التعليمية: الهضم والقواعد الصحية للتغذية.
المحتوى: الهضم.

الهَضمُ

المستوى:
السنة الرابعة ابتدائي

1- ألاحظ وأتساءل

يتناول الإنسان يوميًا أغذية متنوعةً مختلفة الذوق والشكل، ويطرح فضلات تختلف كثيرا فيَّ مظهرها ورائحتها عن الأغذية التي يتناولها.

- ما التغيرات التي تطرأ عَلى الأغذية؟
- أين تحدث هذه التغيرات؟



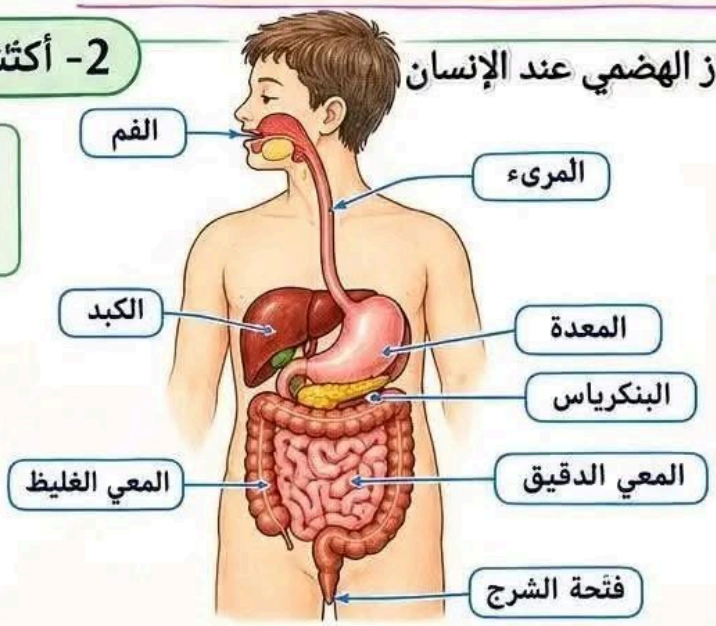
2- أكتشف: أين تحدث تغيرات الأغذية؟

تَحدثُ هذه التَغَيرات فَي الأنبوب الهضمي.

الجَهاز الهضمِي ≠ الأنبوب الهضمِي

الجهاز الهضمي يضمَ إلأنبوب الهضمي وعدة أعضاء أخرى مثل الكبد والبنكرياس، بينما الأنبوب الهضمي يشمل فقط: الفم، المريء، المعدة، المعي الدقيق، المعي الغليظ، وفتحة الشرجُ.

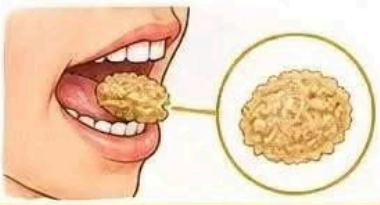
الجهاز الهضمي عند الإنسان



3- أكتشف: مَا التَغِيراتَ التي تَطرَا عَلَى الأغذية؟

على مستوى الفم

تتحول اللقمة إلي قطعة صغيرة جدًا من الغذاء المبلل باللعاب.



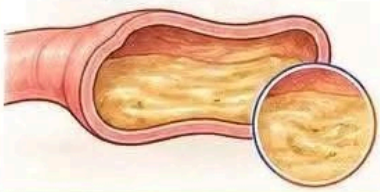
في المعدة

تَأخذ الأغذية مظهر عصيدة كثيفة.



في المعي الدقيق

تَأخذ الأغذية مظهر عصيدة خفيفة تشبه السائل اللزج.



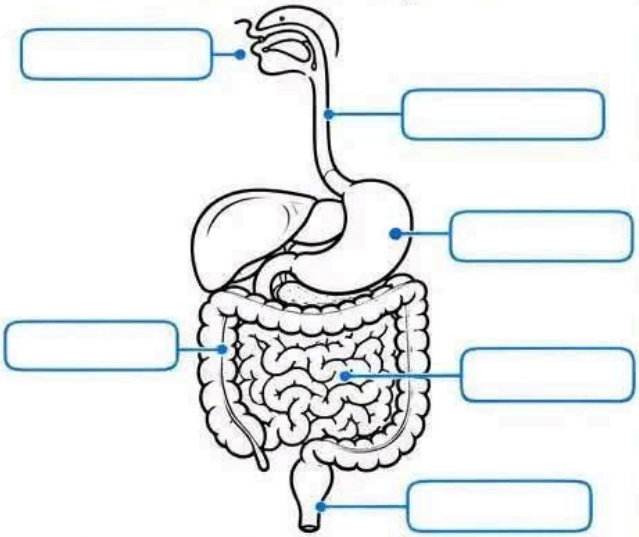
4- أستنتج

تَتعرض الأغذيةَ للتَفكيك التدريجي خلَالَ مسارهاَ دَاخل الأنبوب الهضمي، فيَتَغير مظهرها. إنها عمليةَ **الهَضم.**

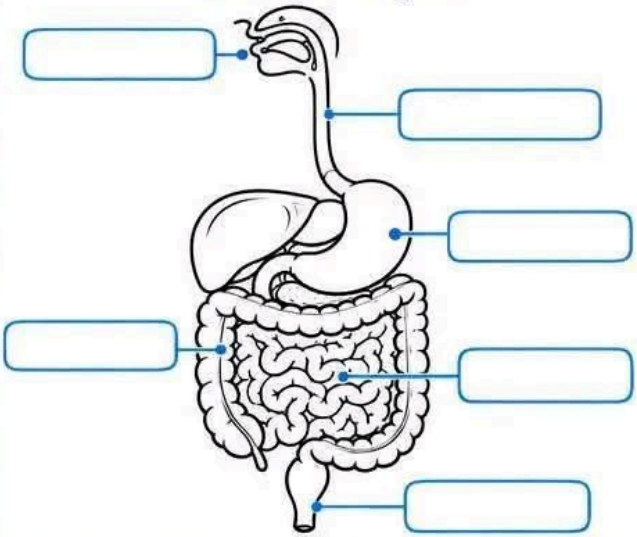
المعرفِة قوّة | الأستاذة برابح

بوابة النجاح التعليمية
najahdz.com

لوّن أعضاء الأنبوب الهضمي، ثم اكتب أسماءها في المكان المناسب.

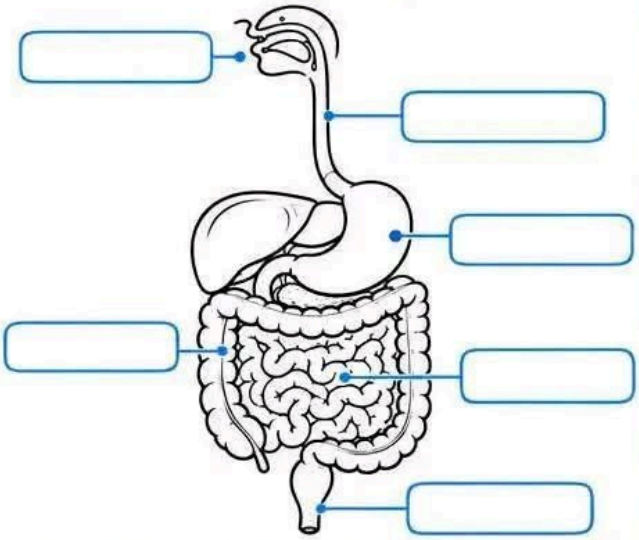


لوّن أعضاء الأنبوب الهضمي، ثم اكتب أسماءها في المكان المناسب.

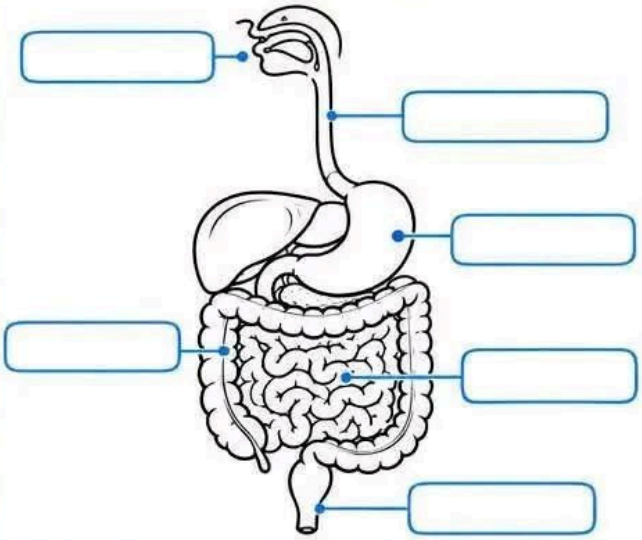


المعرفة قوة الأستاذة برابح

لوّن أعضاء الأنبوب الهضمي، ثم اكتب أسماءها في المكان المناسب.

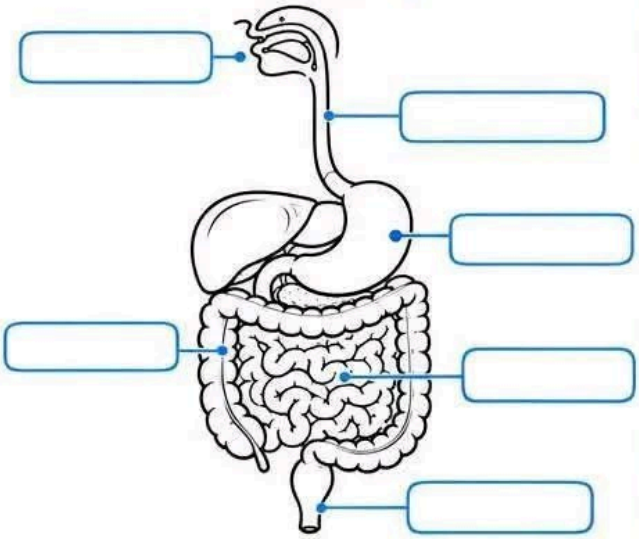


لوّن أعضاء الأنبوب الهضمي، ثم اكتب أسماءها في المكان المناسب.

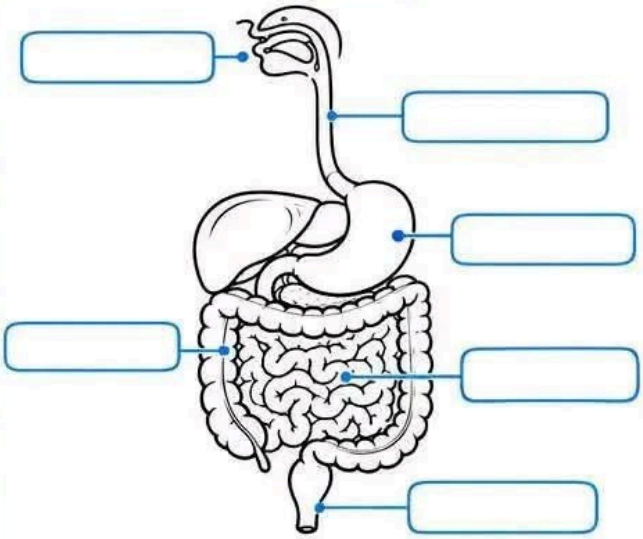


المعرفة قوة الأستاذة برابح

لوّن أعضاء الأنبوب الهضمي، ثم اكتب أسماءها في المكان المناسب.



لوّن أعضاء الأنبوب الهضمي، ثم اكتب أسماءها في المكان المناسب.



بوابة النجاح التعليمية
najahdz.com