



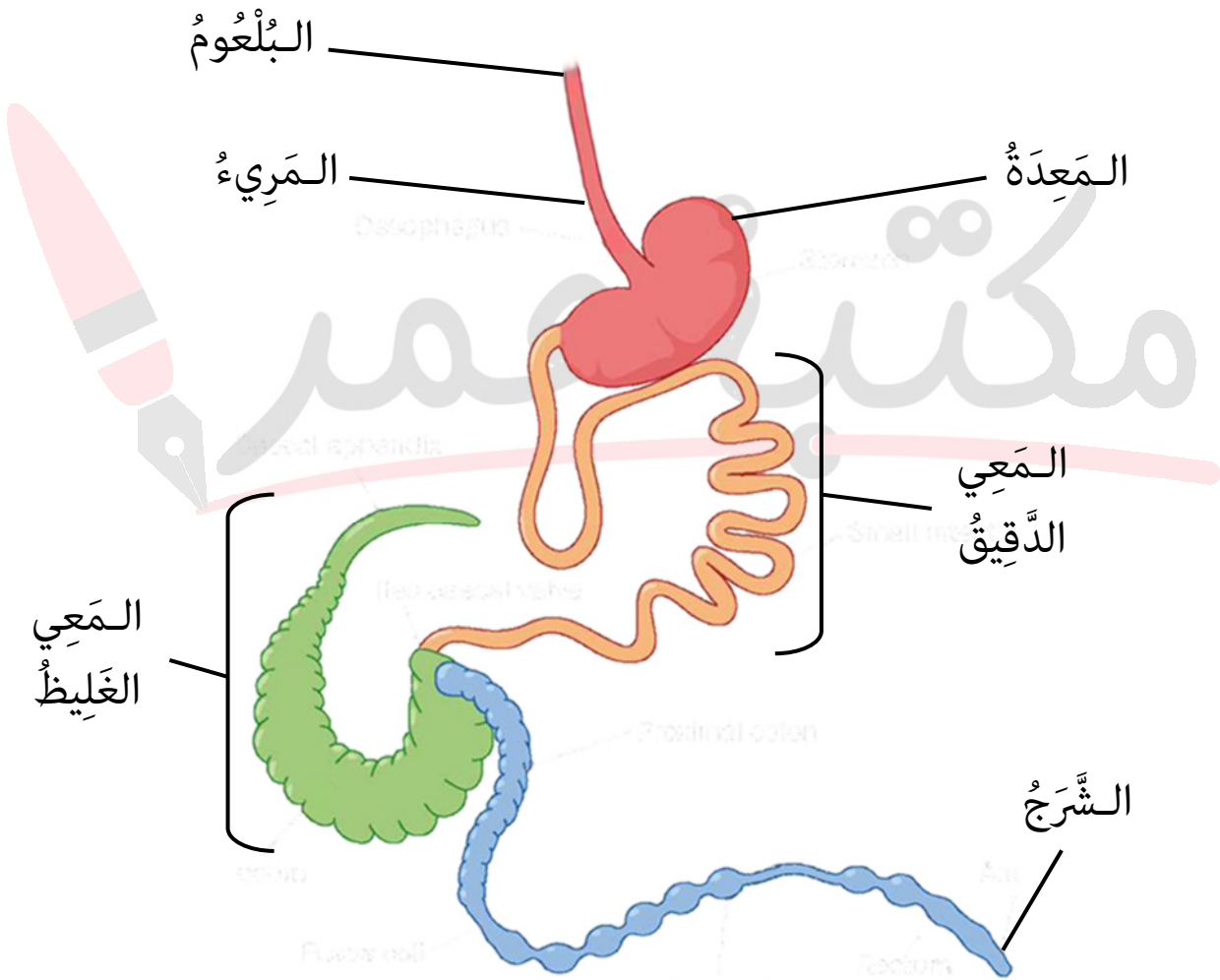
الجهاز الهضمي عند الأرنب

الأرنب هو حيوان عاشب من فصيلة القوارض له أسنان أمامية حادة تُسمى « قواطع » تقوم بقرض الأغذية وتجزئتها إلى قطع صغيرة.

1. مكونات الجهاز الهضمي عند الأرنب:



نجد داخل جسم الأرنب قناة طويلة تُسمى الأنبوب الهضمي، يبتدئ الأنبوب الهضمي من الفم وينتهي بالشرج، وفيه يتم هضم الغذاء.



2. مسار الأغذية داخل الجهاز الهضمي:

مسار الغذاء:

الفم ← البلعوم ← المريء ← المعدة ← الأمعاء الدقيقة ← المعوي الغليظ ← الشرج.

3. عَمَلِيَّةُ الْهَضْمِ:

الْهَضْمُ هُوَ عَمَلِيَّةُ تَحْوِيلِ الْغِذَاءِ الَّذِي يَكُونُ عَادَةً عَلَى شَكْلِ كُتَلٍ كَبِيرَةٍ إِلَى أَجْزَاءٍ أَصْغَرَ قَابِلَةً لِلْبَلْعِ وَالِإِمْتِصَاصِ حَتَّى يَتِمَّكَنَ الْجِسْمُ مِنَ التَّغْذِي عَلَيْهِا وَيَأْخُذُ حَاجَتَهُ مِنَ الْفِيْتَامِينَاتِ وَالْمَعَادِنِ.

(1) تَبْدَأُ عَمَلِيَّةُ الْهَضْمِ مِنَ الْفَمِ حَيْثُ تَطْحَنُ الْأَسْنَانُ الطَّعَامَ ثُمَّ بِمُسَاعَدَةِ اللُّعَابِ يَتَحَوَّلُ إِلَى حَسَاءٍ.

(2) يَنْتَقِلُ الطَّعَامُ مِنَ الْفَمِ إِلَى الْبُلْعُومِ ثُمَّ إِلَى الْمَرِيءِ حَتَّى يَصِلَ إِلَى الْمَعِدَّةِ.

(3) يَتَحَوَّلُ الْغِذَاءُ دَاخِلَ الْمَعِدَّةِ بَعْدَ هَضْمِهِ إِلَى مُغْذِيَّاتٍ ذَائِبَةٍ فِي الْمَاءِ.

(4) تَمُرُّ هَذِهِ الْأَغْذِيَّةُ إِلَى الْأَمْعَاءِ الدَّقِيقَةِ.

(5) خِلَالَ هَذِهِ الْعَمَلِيَّةِ يَنْقُلُ الدَّمُ هَذِهِ الْمُغْذِيَّاتُ إِلَى بَقِيَّةِ أَعْضَاءِ الْجِسْمِ.

(6) يَمُرُّ بَاقِي الْغِذَاءِ إِلَى الْأَمْعَاءِ الْغَلِيظَةِ.

(7) ثُمَّ تَخْرُجُ الْفَضَلَاتُ عَبْرَ الشَّرَجِ.

