

l'œsophage : Le hamburger mastiqué est avalé. Il entre dans un tube qui relie la bouche à l'estomac. Les muscles de l'œsophage se contractent pour pousser la nourriture dans le tube.

l'estomac : Une fois dans l'estomac, la viande du hamburger commence à être digérée. Les enzymes et les sucs gastriques décomposent la viande en morceaux encore plus petits. La nourriture reste dans l'estomac environ 4 h.

l'intestin grêle : C'est l'endroit où les étapes finales de la digestion ont lieu. Des produits chimiques particuliers provenant du **foie** et du **pancréas** se mêlent aux sucs de l'intestin grêle et finissent la décomposition des aliments. Les éléments nutritifs sont alors absorbés à travers les parois de l'intestin grêle. Le sang les transporte vers les cellules de l'organisme. Il faut environ 12 h pour que les aliments traversent l'intestin grêle.

le gros intestin : Ici, l'eau est extraite des aliments non digérés. Les déchets sont entreposés en attendant d'être éliminés par l'organisme. Les morceaux d'aliments restants quittent le système sous forme de déchets solides appelés fèces.

Communique



1. Pourquoi a-t-on besoin de nourriture pour vivre ?
2. Rédige une histoire décrivant le voyage de ton dîner à travers ton système digestif. N'oublie pas d'indiquer chaque arrêt sur le parcours des aliments. Décris ce qui se passe à chacun de ces arrêts.
3. Les muscles de ton œsophage poussent la nourriture vers le bas, en direction de ton estomac. La digestion se ferait-elle de la même manière si tu te tenais la tête en bas ? Note ta prédiction. Planifie une expérience pour la vérifier. Ta prédiction était-elle juste ?

Sers-toi de tes connaissances

Dessine le système digestif sur ton affiche du corps humain. Nomme les organes et les parties de l'organisme qui jouent un rôle important dans ce système.



Ton estomac «gargouille» lorsqu'il manque de nourriture. Les gaz qu'il contient font des gargouillis bruyants.