

8^e LEÇON : RÉSUMÉ DU PREMIER MOIS (1 à 18)

Digestion (1 à 5). — Les aliments mis dans la bouche, détachés ou coupés par les dents incisives et canines, sont broyés par les dents molaires et mouillés par la salive. Ils passent ensuite dans l'arrière-bouche, dans l'œsophage, et arrivent dans l'estomac et l'intestin.

C'est là que les aliments sont absorbés ; ils filtrent à travers les parois de l'estomac ou de l'intestin et passent dans de petits conduits qui se réunissent et vont les déverser dans le sang :

Circulation (6 à 9). — Le sang est le liquide qui va nourrir toutes les parties du corps.

C'est le cœur qui, par les battements du ventricule gauche, projette le sang dans les artères qui vont le distribuer partout. Après avoir nourri le corps, le sang qui était rouge devient noir ; il est ramené dans l'oreillette droite du cœur par les veines.

Respiration (10). — Le sang noir est alors projeté par le ventricule droit du cœur jusque dans les poumons, où il redevient rouge au contact de l'air.

Le sang redevient rouge est ramené dans l'oreillette gauche du cœur d'où il passe dans le ventricule gauche qui le projette de nouveau dans toutes les parties du corps.

Il ne suffit pas que le sang noir soit redevient rouge par la respiration pour qu'il continue à nourrir le corps ; il faut encore qu'il se débarrasse de certaines substances inutiles, qui sont prises par les reins et le foie et rejetées au dehors.

Os (11 à 18). — Les parties dures qui sont à l'intérieur du corps sont les os dont l'ensemble forme le squelette. Le squelette comprend les os de la tête (os du crâne et de la face), les os du tronc (24 vertèbres, 12 côtes, os de l'épaule et du bassin) et les os des membres (os du bras, de l'avant-bras, de la main ; os de la cuisse, de la jambe et du pied).

SUJETS DONNÉS AU CERTIFICAT D'ÉTUDES

Compositions françaises. — 1. Décrire les dents chez l'enfant et chez l'homme. — 2. Expliquer comment une bouchée de pain est digérée et contribue à nourrir le corps. — 3. Dites ce que vous savez sur le cœur et la circulation chez l'homme. — 4. Les poumons et la respiration de l'homme. — 5. Indiquez quels sont les principaux os du squelette humain.