

FICHE DE MEMORISATION POUR LE CHAPITRE SUR LA DIGESTION DES ALIMENTS CHEZ L'HOMME.

QUESTIONS		REPONSES
Introduction	Quelle est la définition de « digestion » ?	Transformation des aliments en nutriments
	Quelle est la définition de « aliment » ?	Élément naturel ou transformé que l'on mange.
	Quelle est la définition de « nutriment » ?	Aliment transformé et digéré en une substance microscopique utilisable par les cellules.
	De quoi ont besoin toutes les cellules de notre corps pour vivre ?	Elles ont besoin d'absorber de l'O ₂ et des nutriments pour fabriquer de l'énergie.
Activité 1	En SVT, qu'est-ce qu'un appareil ?	Plusieurs organes qui réalisent la même fonction.
	Quelle fonction est étudiée dans ce chapitre ?	La fonction de digestion.
	Quel appareil réalise la digestion des aliments ?	L'appareil digestif.
	Quels sont les organes de l'appareil digestif ?	Bouche, œsophage, estomac, intestin grêle, gros intestin, rectum.
	Que se passe-t-il pour les aliments lors de leur passage dans l'appareil digestif ?	Les aliments se déplacent lentement et sont transformés progressivement en nutriments.
	La digestion se roule lentement ou rapidement ?	Elle se déroule lentement en plusieurs heures (9 à 16 h)
	Que doit-on faire dans la description de l'expérience ?	Il faut décrire les deux manipulations.
	Que doit-on faire dans la description des résultats ?	Il faut décrire les résultats obtenus à la fin de l'expérience.
	Que doit-on faire dans la conclusion ?	Il faut répondre au problème.
	Qu'est-ce qu'une enzyme ?	C'est un liquide qui transforme progressivement les aliments en nutriments.
	Quel type de digestion est réalisé par les enzymes ?	La digestion chimique.
	Dans quels organes se déroule la digestion par les enzymes ?	La bouche, l'estomac et l'intestin grêle.
	Quel est l'autre type de digestion ?	La digestion mécanique.
	Expliquer cet autre type de digestion.	Elle est réalisée par broyage : les aliments sont écrasés et découpés par les dents et écrasés par l'estomac qui est un muscle (qui se contracte).
	Dans quels organes se déroule la digestion mécanique ?	La bouche et l'estomac.
Activité 3	Quel autre élément de notre corps participe à la digestion ?	La température du corps qui est de 37°C
	Comment agit cet autre élément de notre corps sur la digestion ?	La température de 37°C accélère la vitesse de digestion (plus la température est élevée et plus la digestion est rapide).
	Dans quel organe les nutriments sont transférés dans le sang ?	Dans l'intestin grêle.
Rappels de 6 ^è	Pourquoi les nutriments sont transférés dans le sang ?	Ils sont transférés dans le sang pour être apportés à toutes les cellules du corps grâce à la circulation sanguine.
	Comment font les nutriments pour passer de l'intérieur de l'intestin grêle jusqu'au sang ?	Les nutriments sont microscopiques donc ils peuvent traverser la paroi fine l'intestin grêle et aller dans les vaisseaux sanguins.
	A quoi sert une expérience ?	Une expérience sert à répondre à un problème et à tester une hypothèse.
	Combien de manipulation(s) doit-on faire dans une expérience ?	Dans une expérience, on doit faire deux manipulations.
	Combien d'élément(s) doit-on changer dans entre les manipulations d'une expérience ?	Dans une expérience, il faut changer UN seul élément entre les deux manipulations. Cet élément correspond à l'hypothèse.
	Quel est le nom des manipulations d'une expérience ?	Les deux manipulations sont : la manipulation expérimentale et la manipulation témoin.
	Donner la définition de la manipulation témoin ?	Manipulation témoin : manipulation dans laquelle on ne fait rien.
	Comment s'appelle ce que l'on obtient après avoir fait l'expérience ?	A la fin de l'expérience, on obtient des résultats.
	Que doit-on faire avec les résultats ?	Ils doivent être comparés et interprétés = expliqués
Que doit-on faire pour terminer la démarche expérimentale ?	Pour terminer la démarche expérimentale, il faut faire une conclusion.	
Comment doit-on faire une conclusion ?	Une conclusion doit répondre au problème et donc utiliser les mots du problème. On ajoute ensuite les mots-clés de l'activité (mots importants).	