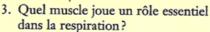
CHAPITRE 3 CONTRÔLE DU VOCABULAIRE

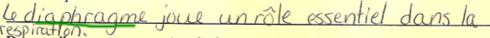
FR 3-13 Les systèmes organiques des êtres humains: système respiratoire

Objectif • Cette activité va te permettre de mieux comprendre et utiliser les termes liés au système respiratoire.

Ce que tu dois faire

- Consulte la section 3.3, Les systèmes organiques des êtres humains, qui commence à la page 79 d'OMNISCIENCES 8 afin de répondre aux questions de révision ci-dessous sur le système respiratoire.
- 1. A l'aide du schéma de la page 79, indique le nom des différentes parties du système respiratoire.
- 2. Comment s'appelle le tube principal qui relie la bouche aux poumons?





4. Dans quelle structure anatomique l'échange gazeux a-t-il lieu?

5. Quels sont les principaux organes du système respiratoire?

Los soumons Sont les or incipaya organis 6. Pourquoi le système respiratoire est-il important pour les humains?

7. Pourquoi, d'après toi, le système respiratoire a-t-il besoin de plusieurs tissus différents?

efficace.

218

Feuilles reproductibles @ Les Éditions de la Chenelière inc.

DATE:

NOM:

CLASSE:

CHAPITRE 3 CONTRÔLE DU , VOCABULAIRE

Les systèmes organiques des êtres humains: système respiratoire

(suite)

- 8. Pourquoi, d'après toi, y a-t-il autant d'alvéoles dans les poumons? Les alvéoles sont nombreuses afin de maximiser l'entendur de la surface disponible pour les échanges.
- 9. D'après toi, le fait de fumer endommage-t-il le système respiratoire? Explique ta réponse.

 Oui le fait de fumer endommage le système respiratoire, les différentes substances inhalées restent dans les poumons, ce qui réduit leur effiacité. Il augmente les risque de maladie comme le cancert du poumon et l'emphysème

219

DATE:

NOM:

CLASSE:

FR 3-14

CHAPITRE 3 **CONTRÔLE DU VOCABULAIRE**

Les systèmes organiques des êtres humains: système circulatoire



Objectif • Cette activité va te permettre de mieux comprendre et utiliser les termes liés au système respiratoire.

Ce que tu dois faire

Consulte la section 3.3, Les systèmes organiques des êtres humains, qui commence à la page 79 d'OMNISCIENCES 8 afin de répondre aux questions de révision ci-dessous sur le système circulatoire.

1. À l'aide du schéma de la page 80, indique le nom des différentes parties du système circulatoire.

220

Feuilles reproductibles © Les Éditions de la Chenelière inc.

NOM:

CLASSE:

	CHAPITRE 3 CONTRÔLE DU VOCABULAIRE ' êtres humains: système circulatoire
)	· (suite)
	2. Quelles structures anatomiques relient les artères aux veines? Les capillaires relient les petites artères (artérioles) aux
	3. Certains vaisseaux transportent le sang loin du cœur et ont d'épaisses parois musculaires. Comment s'appellent-ils?
	Les artères transportent le Sang lois du cour. 4. Certains vaisseaux acheminent le sang vers le cœur et ont des valves. Comment
	s'appellent-ils? Les veines acheminent le sang vers le coeur
	5. Quelle partie du cœur reçoit le sang provenant des poumons? L'orellette gauche reçoit le sang provenant des poumois.
	6. Pourquoi le système circulatoire est-il important pour les humains?
)	7. De quelles structures anatomiques le système circulatoire se compose-t-il?
	le coeur, les artères, jes veines, les capillaires ut le sang constituent le système circulatoire.
	8. Pourquoi les capillaires sont-ils petits et fins?
	le gaz qui entrent dans le sang ou qui en sortent l'oixent se
	diffuser par l'entremise de membranes. la finosse de cesvaisseaux
	9. Nomme les différentes parties du cœur. Pourquoi, d'après toi, le cœur a-t-il besoin de
	L'oreillette droite, le ventricule droite, l'oreillette
	course est le rentalante course
	a : carre que le meur doit oxerer deux
	Oui parce que le coeur doit gérer deux cycles: celui des poumons et celui du corpo.
)	

DATE:		NOM:		CLASSE:					
	APITRE 3	Liens entre I	a circulation e	FR 3-15					
11011	HERCHE	la respiration							
Oh									
OB	Objectif • Cette activité va t'aider à faire le lien entre les systèmes circulatoire et respiratoire.								
Ce que tu dois faire • À l'aide de l'information des pages 81 à 85 d'OMNISCIENCES 8 et de cette feuille de travail, révise ce que tu comprends de la relation entre les différents systèmes du corps									
	humain. 1. Quel système relie tous les autres systèmes du corps?								
ke_	système	circulatoire	relie tous des	systèmes dans					
	onne deux exempl		t fonctionner de concert ave						
	o systèmes i	respiratoires et	digestif fonction	ment de conce					
	xplique de quelle f rculatoire.	açon chacun de ces systèn	nes fonctionne de concert a	vec le système					
	1.5	atoire renoit les	déchets de disside	Li carbon de					
utes		t élimine ces d		système circulatoi					
échar	rae le dioxyde			es poumons					
4pport	ent l'oxygè	re qui passe da	urs le système circ	ulatoire pour être					
when	mine à tou	tes les cellules	,						
_	le système d	ligestif brise les	particules nutritives	pour que leurs					
mensio	That Control	methent d'atre o	bolbees par la mi	iqueuso du peti					
	4. Le système respiratoire est un ensemble de tubes qui se terminent dans un ensemble de sacs alvéolaires. Dresse la liste des tubes qui t'aident à respirer et indique leur diamètre,								
	dans le tableau ci-dessous.								
Г	Nor	n du tube	Diamètre du t	ube					
	- 11		20						

0,5mm

bronches

DATE:	NOM:		CLASSE:	
CHAPITRE S		ntre la circula	ion et	3-15
RECHERCHE		ration (suite)		
	. ia respii	(suite)		
	appelle-t-on les minusculo	es sacs alvéolaires qui se tr	ouvent à l'extrémité	
des tubes?	nuxules sars alvér	daires s'appellon	desquebles	
6. Comment	appelle-t-on les plus petit	s vaisseaux du système circ	ulatoire?	
ter vai			otème Circula	toine sont
7. Comment	ces petits vaisseaux sont-il	ls reliés aux sacs alvéolaires	?	
PAR .	pillaires entou			Iveole.
Cond	OLLX Structure	1 .	11	00100
2440 000	a do très minces		aug Ang Johan	40.000111
Puisser	A audit letter de	A 2 dec . M	qui disdivary	12 gazia
8. Qu'est-ce d'OMNIS	que la diffusion? (Si tu as CIENCES 8.)	besoin de réviser ce terme	consulte la page 41	
	upion est le m	nouvement dos pa	ticules dos	oas,
, 00	(no raion do la	ento rementicati	N 10 × 1110
edunn	do libituo D	200 inthother		
système ci	important la diffusion joue rculatoire?	e-t-elle en relation avec le	ysteme respiratoire et	le
Las Su	h stances pas	sent d'un s	vstème à ur	autre
oar	l'entremise d	le la distui	Tion	
10 Quelles su	bstances sont échangées en	atra la cana des capillaires e	t Pair das saos alváslais	2002
10. Quenes su	ov yal ne	1 / 1-		bun0
- 22	I or gigana	an and	in a cie	2010
- John	Michany			
	Feuilles reproducti	ibles © Les Éditions de la Chenelière inc.		223

CHAPITRE 3 RENFORCEMENT

Nourrir les cellules du corps

FR 3-16

Objectif • Cette activité va t'aider à examiner de quelle façon ton corps absorbe la

nourriture. Ce que tu dois faire Consulte la page 84 d'OMNISCIENCES 8 afin de t'aider à répondre aux questions Nomme deux fonctions de la circulation sanguine. 2. Où l'échange de nourriture entre le système digestif et le système circulatoire a-t-il lieu? 3. La digestion est l'une des principales fonctions du système digestif. Que signifie le terme digestion. (Tu devras peut-être regarder dans un dictionnaire.) 4. Le processus qui permet aux particules nutritives de passer de l'intestin au système circulatoire s'appelle L'absorption 5. Dans tes propres termes, décris les deux principales fonctions du système digestif. 6. Que sont les villosités?