Le corps humain - séance 2



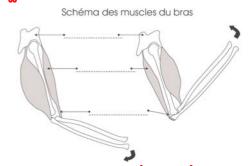
Qu'est ce qui permet le mouvement?	Itativ	Disp.	4
Matériel Schéma muscles bras			
Rappel séance précédente. Corps soutenu par des os / éléments solides et rigides Question : comment le mouvement est il possible ?	B	Ť	5′
Recueil des conceptions. Un élève vient faire une flexion de bras au TN Dessine ce qui, à l'intérieur du bras, permet le mouvement plié / tendu. (os / muscles / ligaments / tendons / articulations)	Ø	Ť	10′
 Synthèse et compléments d'information. le biceps gonfle quand on plie le bras (le triceps de détend). Quand le muscle fléchisseur se contracte, le muscle extenseur se relâche. Ces deux muscles fonctionnent en opposition. 	Ø	Ť	10′
Trace écrite : Texte à trous : Un muscle est relié à deux os différents par des tendons. Il permet de déplacer les os pour faire des mouvements. Quand on plie le bras, le muscle se contracte. On parle alors de flexion. Quand on tend le bras, il se relâche et on parle d'extension.	B	Ť	20'

Les mouvements sont possibles grâce aux déplacements des os, des articulations et des muscles en même temps.

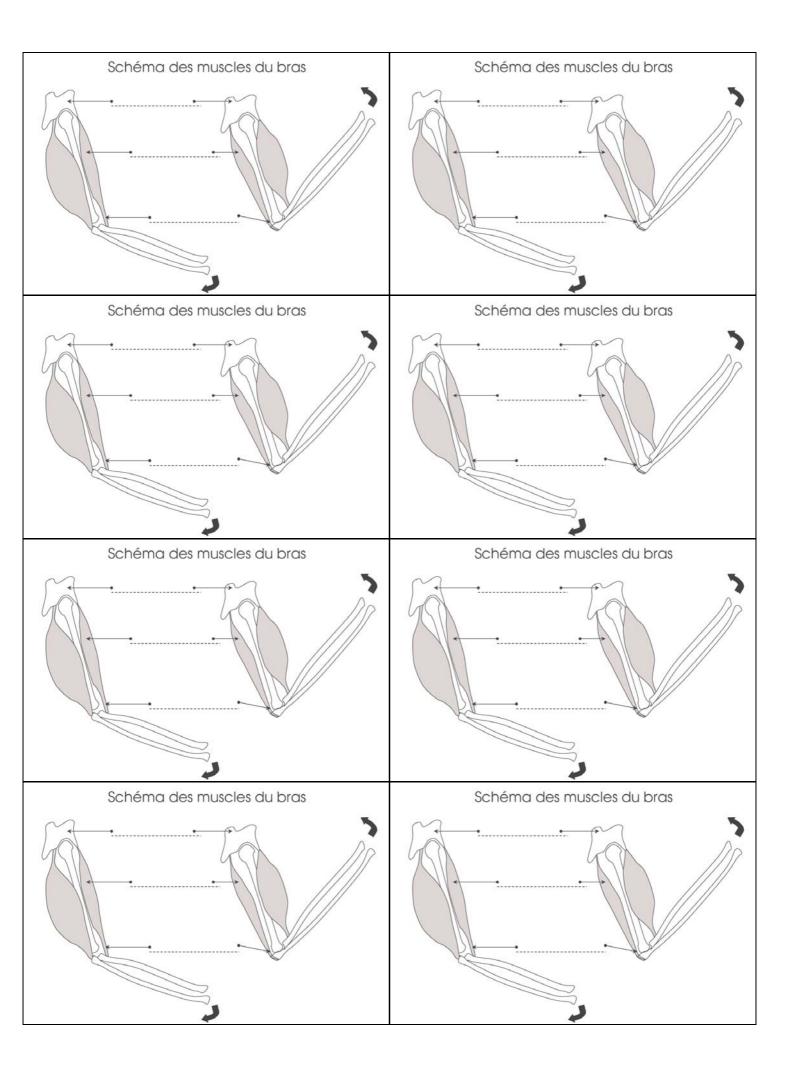
Les muscles.

L'Homme possède plus de 600 muscles, de forme et de taille différentes selon leur rôle.

Texte à trous



Certains muscles fonctionnent automatiquement, c'est le cas du coeur et des muscles de l'estomac par exemple.



	différents par	des	Il permet de
déplacer les os pour faire des		Quand on	plie le bras, le muscle
On pa	rle alors de		_ Quand on tend le bras,
il se et on parl	e d'		
Un muscle est relié à deux	différents par	des	Il permet de
déplacer les os pour faire des		Quand on	plie le bras, le muscle
On pa	rle alors de	 	_ Quand on tend le bras,
il se et on parl	e d'		
			
Un muscle est relié à deux	différents par	des	Il permet de
déplacer les os pour faire des		Quand on	plie le bras, le muscle
On pa	rle alors de		_ Quand on tend le bras,
il se et on parl	e d'		
			
Un muscle est relié à deux	différents par	des	Il permet de
Un muscle est relié à deux déplacer les os pour faire des			
déplacer les os pour faire des		Quand on	plie le bras, le muscle
déplacer les os pour faire des On pa	rle alors de	Quand on	plie le bras, le muscle
déplacer les os pour faire des	rle alors de	Quand on	plie le bras, le muscle
déplacer les os pour faire des On pa	rle alors de	Quand on	plie le bras, le muscle
déplacer les os pour faire des On pa	rle alors de	Quand on	plie le bras, le muscle
déplacer les os pour faire des On pa	rle alors de e d'	Quand on	plie le bras, le muscle _ Quand on tend le bras,
déplacer les os pour faire des On pa il se et on parl	rle alors de e d' différents par	Quand on	plie le bras, le muscle _Quand on tend le bras, Il permet de
déplacer les os pour faire des On par il se et on parl Un muscle est relié à deux déplacer les os pour faire des	rle alors de e d' différents par	Quand on	plie le bras, le muscle _ Quand on tend le bras, Il permet de plie le bras, le muscle
déplacer les os pour faire des On pail se et on parl Un muscle est relié à deux déplacer les os pour faire des On pail On pail	rle alors de e d' différents par	Quand on	plie le bras, le muscle _ Quand on tend le bras, Il permet de plie le bras, le muscle
déplacer les os pour faire des On par il se et on parl Un muscle est relié à deux déplacer les os pour faire des	rle alors de e d' différents par	Quand on	plie le bras, le muscle _ Quand on tend le bras, Il permet de plie le bras, le muscle