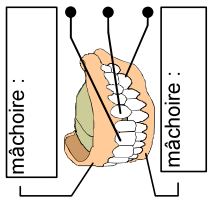


ATELIER 9 : Les DENTS



Relie et indique le nom de chaque mâchoire et des dents :

mâchoire : _____

mâchoire : _____

déchire •

écrase •

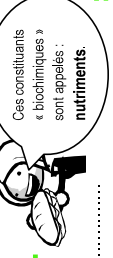
coupe •

Que représente le tracé rouge sur chaque dent ?

Complète les phrases :

La denture définitive de l'adulte a dents : incisives, canines, prémolaires et molaires. Les sont des molaires qui apparaissent en dernier.

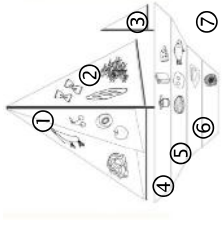
ATELIER 10 : L'ALIMENTATION



Complète les phrases :

Nos aliments sont des mélanges constitués à partir de 7 nutriments :

Il existe 7 familles d'aliments :



Dis pourquoi les surfaces du bateau ne sont pas équivalentes ?

ATELIER 11 : Le GOÛT

Complète les phrases :

Le goût est une composition de saveurs :

Le goût est détecté au niveau de petits amas de cellules (= les petits points) situés sur la ou le : ce sont les Elles détectent les 4 saveurs.



ATELIER 12 : La VUE



Complète le schéma :

sourcil, iris, paupière, cil, pupille

Complète les phrases :

Les deux yeux permettent la vision en, avec un seul œil, elle disparaît.

Chaque œil est mobile grâce au fonctionnement des qui les fixent au globe oculaire.

ATELIER 14 : Le TOUCHER

Complète :

La surface interne de tes doigts renferme de très nombreux récepteurs sensibles au au au contact, à la douleur et à la



ATELIER 15 : L'ODORAT

Complète :

Notre nez peut détecter en moyenne substances chimiques sur environ Une personne "entraînée" (qui travaille sa mémoire olfactive) peut reconnaître jusqu'à odeurs différentes.



Classe :

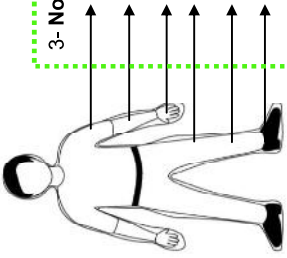
Nom(s), Prénom(s) :

Au travers du Corps



FRMJC Centre fmjccentre.org

ATELIER 1 : Le CORPS



1 - Entoure sur la silhouette les 3 parties du corps :

- * la tête
- * le tronc
- * les membres

2 - Relie au schéma : *les membres supérieurs *les membres inférieurs

3- Nomme chacune des parties des membres

ATELIER 2 : Les ARTICULATIONS

Une zone où os se joignent est une articulation.



2 articulations représentées

2 réponses seulement



Fais la liste des articulations :

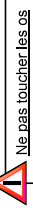
Les « tiges » sont mobiles ? oui non

Repère puis entoure sur le schéma les articulations représentées en maquette

Indique en dessous le nom des articulations correspondantes :

Les « tiges » sont-elles attachées ? oui non

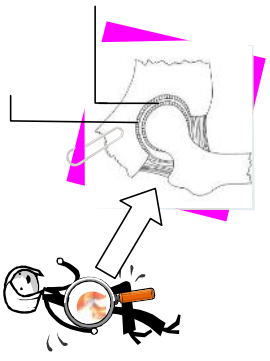
Observe les os : les os sont attachés par des



Légende le schéma de la hanche : un ligament, un cartilage, la synovie

Quel est le rôle :

- * des cartilages ?
- * de la synovie ?



ATELIER 3 : Le SQUELETTE

Complète la phrase :

Le squelette sert à se à
à , des organes comme le cœur et le foie, et de point d'attache aux

Entoure et relie sur le schéma :

- *le squelette axial
- *le squelette appendiculaire

Indique les légendes qui conviennent.

Complète les phrases :

La colonne vertébrale est faite de vertèbres.
La cage thoracique abrite le et les

Indique le nom de la partie fixe de chacun de ces membres:

- *le membre supérieur =
- *le membre inférieur =

ATELIER 4 : La MAIN

Sur le schéma, indique les noms des doigts d'une main.

Donne le nom de chacune des parties de la main, le nombre et le nom des os.

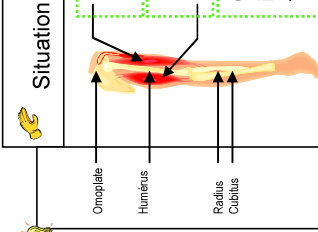
- 1=..... fait de
- 2=..... faite de
- 3=..... faits pour chacun (sauf le pouce)

ATELIER 5 : Les MUSCLES



Mouvement ① = une

Mouvement ② = une



Quand un muscle se contracte, il se il tire ainsi sur le qui tire à son tour sur auquel il est fixé.
Pour que le mouvement se réalise le muscle opposé doit être

En passant de la situation ① à la situation ② le muscle grossit et se raccourcit	et s'allonge et se raccourcit	et reste à la même longueur	et se raccourcit
situation ① muscle relâché			
situation ② muscle contracté			

Sur le schéma ci-contre:

- 1 - indique les légendes : *biceps relâché*, *biceps contracté*, *triceps relâché*, *triceps contracté*
- 2 - entoure sur l'un des deux dessins les tendons du biceps, sur l'autre : les tendons du triceps

ATELIER 6 : Le SYSTEME CARDIOVASCULAIRE

Complète les phrases :

Le pouls se crée quand le sang sur les parois des dans tout le corps.
Le cœur est un qui permet la

Indique les légendes sur le schéma ci-contre :

oreillette droite, *oreillette gauche*, *ventricule droit*, *ventricule gauche*

Complète les phrases :

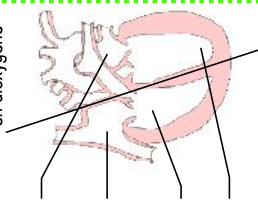
L'oreillette droite le sang venant des
L'oreillette gauche le sang venant des
Le ventricule droit le sang vers les
Le ventricule gauche le sang vers les

Indique les légendes sur le schéma ci-contre :

sang pauvre en dioxygène, sang riche en dioxygène

Entoure les valves ("clapets") sur le schéma ci-contre, puis complète les phrases :

Les valves sont des sortes de clapets qui
C'est la contraction des puis celle des qui font circuler le sang.



Côté droit
sang
en dioxygène

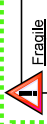
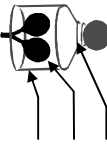
ATELIER 7 : Le SYSTEME RESPIRATOIRE

Indique des légendes au schéma ci-contre :

une bronche, *une bronchiole*, *la trachée*, *une alvéole pulmonaire*

indique ce que

représentent les parties de la maquette :



Que se passe-t-il quand tu tires ?

A quel mouvement respiratoire cela correspond-il ?



Complète les phrases :

Au cours de l'inspiration, les muscles de la cage thoracique se les côtes se soulèvent et le diaphragme, les poumons se d'air.

Au cours de l'expiration, les muscles de la cage thoracique se les côtes s'abaissent et le diaphragme, les poumons se d'air.

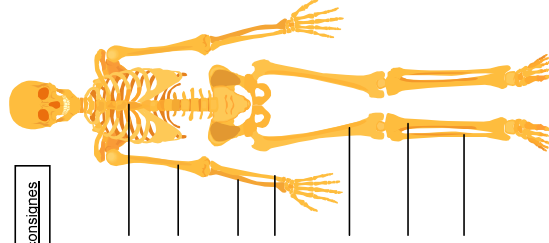
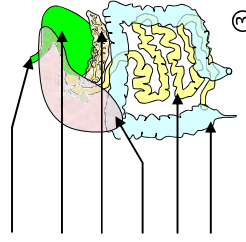
ATELIER 8 : Le SYSTEME DIGESTIF

Indique des légendes au schéma ci-contre :

œsophage, *estomac*, *pancréas*, *intestin grêle*, *colón*



Le transit intestinal s'effectue en _____ heures.



Lisez les consignes

