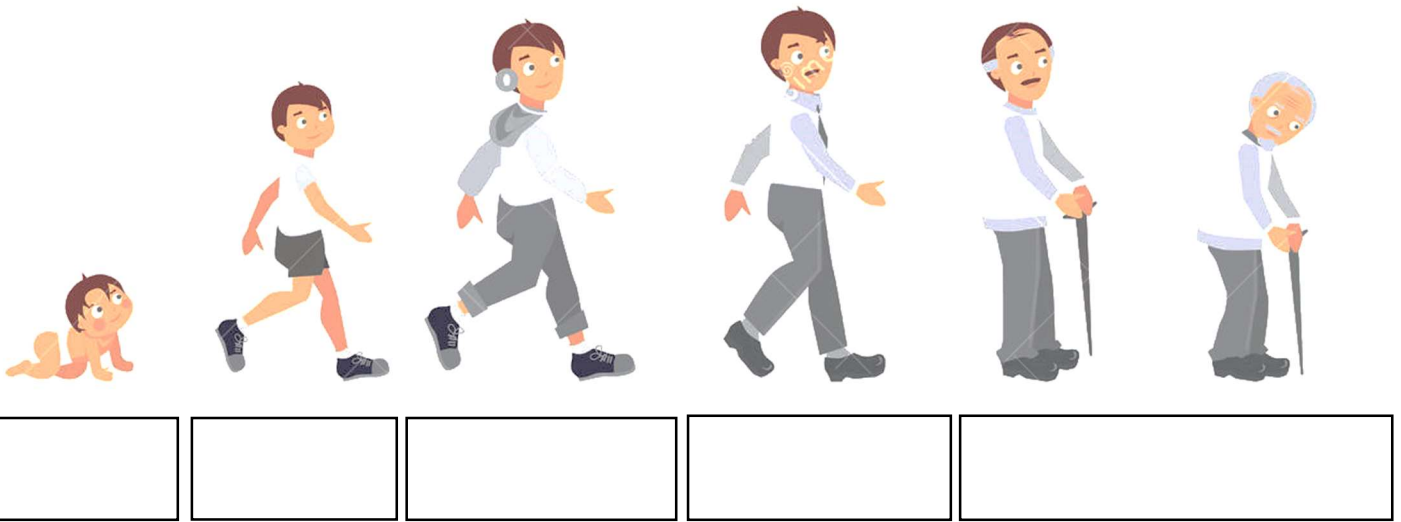


Le vivant, sa diversité et les fonctions qui le caractérisent : La reproduction humaine

Leçon 1 : La puberté

Les étapes de la vie

Indiquer, sur le schéma, à partir de quel moment l'Homme est capable de procréer (= se reproduire).



Est-ce que les enfants peuvent avoir des bébés ?

Définition :

Puberté =

.....

.....

.....

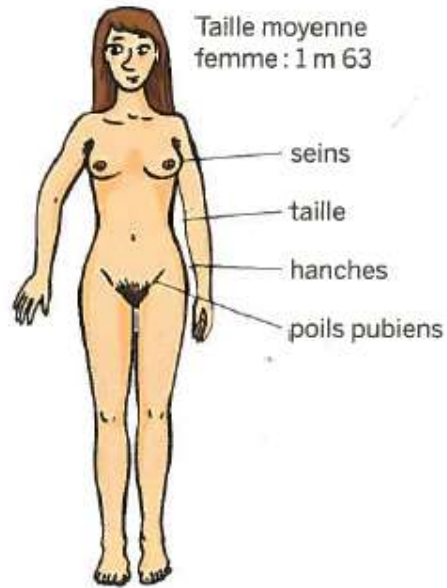
.....

Les changements morphologiques à la puberté

Taille moyenne
fillette de 10 ans :
1 m 35



Taille moyenne
femme : 1 m 63

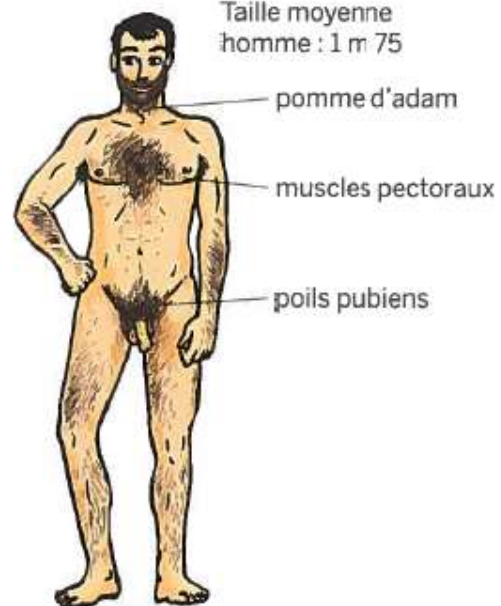


A partir de la puberté jusqu'à leur ménopause, les femmes perdent un peu de sang qui s'écoule chaque mois pendant 3 à 5 jours par le vagin : c'est ce qu'on appelle les menstruations. On dit aussi que la femme a ses règles. Cela vient du fait qu'elles produisent généralement un ovule par mois. Si l'ovule est fécondé par un spermatozoïde, une grossesse débute. Sinon, le corps évacue l'ovule et une partie de l'endomètre qui recouvre la paroi interne l'utérus (« nid » pour l'ovule), avec un peu de sang.

taille moyenne
garçon de 10 ans :
1 m 35



Taille moyenne
homme : 1 m 75



A partir de la puberté, le pénis des hommes entre en érection (il durcit) spontanément de plus en plus souvent. Ces érections peuvent être suivies d'éjaculations, c'est-à-dire d'émission de sperme par le pénis. Le sperme est un liquide blanchâtre, différent de l'urine qui contient des millions de spermatozoïdes.

Lister les changements qui s'opèrent à la puberté. Surligner les modifications qui se produisent chez la fille et le garçon.

Changements physiques chez la jeune fille	Changements physiques chez le jeune garçon
.....

A votre avis, pourquoi les hanches de la jeune fille s'élargissent ?

.....
.....

Définition

organes génitaux :

.....

ovaire :

testicule :

sperme :

.....

règles :

.....

Leçon

Pendant la , le corps de l'..... se transforme en corps d'..... Les filles et les garçons deviennent capables de

Pendant la , les organes , aussi appelés appareil ou , se développent et commencent à fonctionner.

Chez le garçon, le et les grossissent. Les commencent à produire des

Chez les filles, les deviennent fonctionnels et produisent des

Au moment de la puberté, de nouveaux caractères sexuels apparaissent également : on parle de caractères sexuels : développement de la , des chez la jeune fille. La forme globale du corps change : les enfants connaissent une importante poussée de De plus, chez la jeune fille, les s'élargissent tandis que la s'affine..

Chez le jeune garçon, la se développe : le et les s'élargissent. Ces changements s'accompagnent d'une modification de la voix (on dit qu'ils).

La jeune fille a ses premières tandis que le jeune garçon a ses premières