**Mon cahier de sciences**

Thème d’apprentissage : « D’où je viens ? »

1e leçon[[1]](#footnote-1)

**Une image contenant personne, mur, habits, sourire

Description générée automatiquementUne image contenant habits, personne, sourire, chaussures

Description générée automatiquement**

Ensemble, nous avons analysé l’évolution physique des personnes d’une famille qui s’est photographiée pendant 22 ans, de 1991 à 2013.

Nous avons observé que :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2002

1991

**Une image contenant personne, habits, Visage humain, mur

Description générée automatiquementUne image contenant personne, chemise, habits, Visage humain

Description générée automatiquement**

2013

2007

**Je réalise la ligne du temps de l’évolution du corps humain à partir du stade bébé**

v

v

Une image contenant habits, robe, fille, femme

Description générée automatiquement

À votre avis, d’où vient le bébé ? Explique et/ou dessine ton idée dans le cadre

Une question que nous nous posons tous : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2e leçon[[2]](#footnote-2)

**Je découvre l’anatomie des appareils reproducteurs masculin et féminin**

**L’appareil reproducteur féminin**

Une image contenant dessin humoristique, cœur, capture d’écran, art

Description générée automatiquementUne image contenant joint, art, corps

Description générée automatiquement

La trompe gauche

La trompe droite

L’ovaire gauche

L’ovaire droit

Le vagin

L’utérus

Muscles du périnée

**Attention** : L’organe en brun sur le schéma est la vessie. Elle est située devant le vagin et sert à accumuler l’urine. La vessie est reliée à l’urètre. Celui-ci conduit l’urine à l’extérieur du corps par le méat urinaire.

|  |  |
| --- | --- |
| Voici une photo du **modèle de l’appareil reproducteur femelle** que j’ai réalisé en classe. | J’annote mon modèle avec les termes suivants  en utilisant les numéros correspondants. |
|  | 1. La trompe droite 2. La trompe gauche 3. L’ovaire droit 4. L’ovaire gauche 5. L’utérus 6. Le vagin 7. L’orifice vaginal |

**L’appareil reproducteur masculin**

Une image contenant art, conception

Description générée automatiquement avec une confiance moyenneUne image contenant dessin, croquis, joint, illustration

Description générée automatiquement

La vessie

Les 2 vésicules séminales

L’urètre

Le pénis

La prostate

Le canal déférent droit

L’épididyme droit

Le testicule droit

|  |  |
| --- | --- |
| Voici une photo du **modèle de l’appareil reproducteur mâle** que j’ai réalisé en classe. | J’annote mon modèle avec les termes suivants  en utilisant les numéros correspondants. |
|  | * 1. Le testicule droit   2. Le testicule gauche   3. L’épididyme droit   4. L’épididyme gauche   5. Le canal déférent droit   6. Le canal déférent gauche   7. La prostate   8. Les deux vésicules séminales   9. L’urètre   10. La vessie   11. Le pénis |

3e leçon

**Je découvre le fonctionnement des appareils reproducteurs masculin et féminin**

Après avoir lu les textes documentaires et analysés les schémas, j’explique avec mes mots et éventuellement un dessin ce que j’ai compris au sujet du **fonctionnement** des appareils reproducteurs de la femme et de l’homme :

**Structuration collective.**

**Le fonctionnement des appareils reproducteurs masculin et féminin.**

Je réponds à la question : *« D’où vient le bébé ? »*

Une image contenant art, conception

Description générée automatiquement avec une confiance moyenneUne image contenant art

Description générée automatiquement

4e leçon

**Je structure le cycle de vie de l’être humain.**

**ZOOM SUR LA PUBERTE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pour moi, la puberté c’est ….** | **Je liste les changements chez :**   |  |  | | --- | --- | | Les filles | Les garçons | |
| **Mes questions** | **Ce qui m’étonne** |

1. Je complète le cadre ci-dessous en écriture orange.
2. Je m’informe en lisant les documents fournis et je complète les autres cadres.

**Une période importante : la puberté**

**Définition collective :** ………………………………………………….………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………..……

|  |  |
| --- | --- |
| Chez la fille  Les changements du corps pendant la puberté | Chez le garçon  Les changements du corps pendant la puberté |
|  |  |

Une image contenant habits, personne, femme, capture d’écran

Description générée automatiquement

**Le cycle de vie de l’humain**

1. https://www.demotivateur.fr/article-buzz/un-photographe-a-pris-en-photo-cette-famille-de-la-meme-maniere-pendant-22-ans--3443 [↑](#footnote-ref-1)
2. Illustrations extraites de la vidéo <https://youtu.be/tmOBmqvh-yI?si=ENt3wCdQo_I4cBzi> [↑](#footnote-ref-2)