

## **Sciences et technologies – 8<sup>e</sup> année**

### **Univers vivant**

#### **Copie type de niveau 3**

##### **Justification**

Les questions sont bien répondues mais pas assez élaborées. De plus la réponse à la question 6 est erronée en disant que le mauvais entre dans la cellule.

##### **Copie type**

Le travail de l'élève débute à la page suivante.

## Sciences et technologies – 8<sup>e</sup> année

### Univers vivant

### Tâche signifiante

Geneviève et Carl est un couple qui vient d'avoir un nouveau bébé. Celui-ci a les yeux bleus et les cheveux noirs avec un visage plutôt allongé et des lobes d'oreille attachés.

Voici les photos des parents



Geneviève



Carl

1. Explique pourquoi le bébé est né avec ces traits physiques.

Car il prend 50% de maman et 50% de papa alors sa le forme un peu comme c'est parent

En regardant les photos de familles des deux parents, ceux-ci trouve que leur nouveau-né ne ressemble pas à leur arrière-arrière-grands-parents.

2. Qu'est-ce qui explique qu'il y a très peu de ressemblance entre le nouveau-né et ses arrière-arrière-grands-parents?

Il a sauté une génération il n'a pas prit les trait des grand parent mais il a peut être pris ceux des arrière grand parent.

Lors de sa grossesse, la maman s'est assurée de respecter un mode de vie sain afin de répondre à tous ses besoins et ceux du bébé. (Ex. bonne alimentation, faire de l'activité physique en plein air, etc.)

**3. Pourquoi est-il essentiel que la maman ait un mode de vie sain lors de sa grossesse?**

Pour que le bébé grandisse bien et que  
c'est besoin vitaux sans satisfaire pour  
le bébé

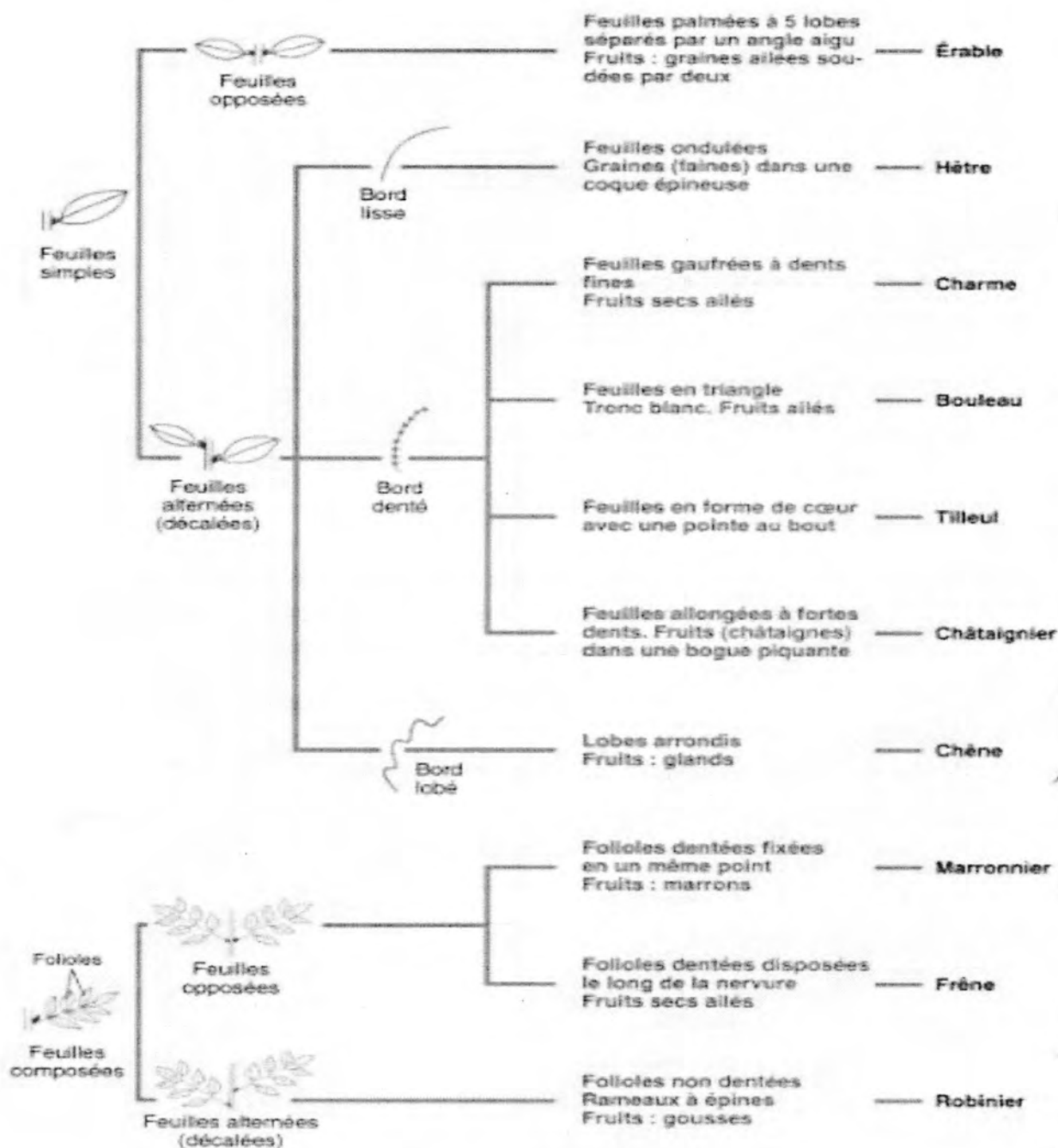
Pour combattre une grippe lors de sa grossesse, Geneviève s'est préparé des tisanes à base de feuilles d'un arbre ayant des propriétés médicinales.

Voici l'image branche ayant des feuilles de l'arbre qu'elle a utilisées pour la préparation de sa tisane.

**4. Identifie à l'aide de la clé d'identification ci-dessous le nom de l'arbre sur lequel pousse ces feuilles.**



Réponse : Frêne



Afin de s'assurer d'avoir certaines plantes médicinales tout au long de l'année, Carl en entretient dans son sous-sol en s'assurant de les arroser régulièrement. Une semaine plus tard, à sa grande surprise, il s'aperçoit que des feuilles commencent à faner.



5. Pourquoi la plante est-elle en train de mourir ?

Car elle n'a pas de soleil alors  
elle ne peut pas faire la photosynthèse

Les humains possèdent des organes regroupés dans un système digestif. Ce système permet de transformer les aliments consommés en substances utilisables pour l'organisme. Celui-ci évacuera ce qui n'est pas nécessaire sous forme de déchets.

6. Explique comment ce même processus se retrouve dans chacune des cellules (animal ou végétal).

C'est les intrants extrants, ce qui est  
bon et mauvais entre et ce qui est mauvais  
sort.