

Devoir maison : Une expérience pour comprendre le rôle des dents dans la digestion

Afin de comprendre le rôle du broyage des aliments par les dents lors de la digestion, des élèves ont formulé l'hypothèse suivante :

« le broyage par les dents permet aux aliments d'être plus facilement transformés en nutriments ».

Ils réalisent l'expérience ci-dessous, les résultats après 2 heures à 37°C sont montrés à droite.

Nabil, assis au fond de la salle et qui n'a pas bien écouté les explications du professeur se demande pourquoi deux tubes différents ont été utilisés.

1- Toi qui a tout compris, explique lui à quoi servent le tube A et le tube B.

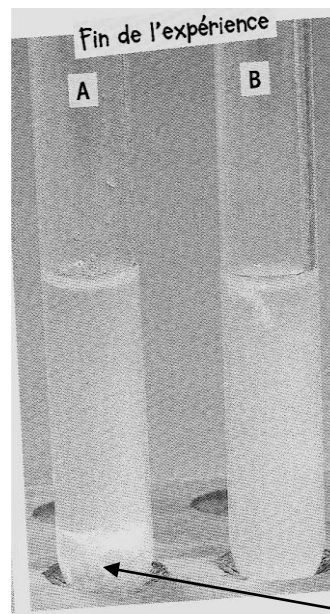
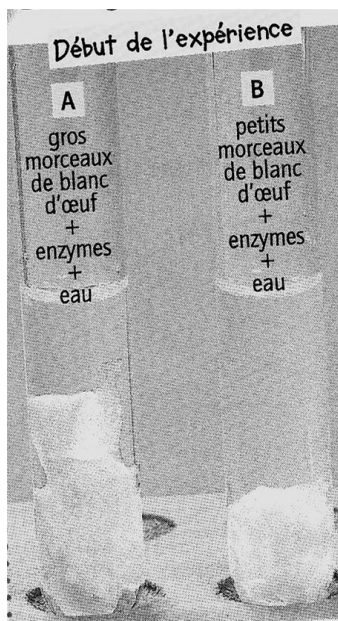
2- Ensuite, réalise un schéma de cette expérience :

- Utilise des représentations schématiques en respectant les conventions comme nous l'avons vu en cours.
- N'oublie pas d'indiquer les conditions de l'expérience (durée, température...)
- Sert-toi de la grille de réussite du schéma d'expérience distribuée, pour vérifier que ton schéma remplis tous les critères.

3- Enfin, analyse les résultats de cette expérience comme nous l'avons fait en cours :

- D'abord l'**observation** (dis ce que tu observes en comparant le témoin et l'expérience)
- Ensuite la **conclusion** (tu dis ce que tu as compris, c'est-à-dire les informations que t'apportent cette expérience)

4- Tu es maintenant prêt à conclure : les élèves ont-ils validé leur hypothèse ?



Restes de blanc d'œuf