

DES HAMSTERS AU CLUB NATURE

La situation proposée doit être adaptée selon la classe et le contexte.

Les documents ne sont pas numérotés afin de permettre la liberté de démarche à chaque élève.

Les documents sont fournis à titre d'exemple et peuvent être avantageusement remplacés par du réel (échantillons, lames microscopiques, expériences, vidéos, recherches internet,...).

- Classe : 6e
- Durée : 45 min
- Mise en situation :

Contexte / situation de départ : afin de mobiliser les élèves, on pourra la distribuer ou la raconter en début de séance.

Zoé s'est inscrite au club nature car elle adore les animaux. A la maison elle a des hamsters et des canaris. Ses hamsters ont fait des bébés et elle ne peut pas tous les garder. Elle propose à sa professeur de SVT de les donner au club nature. Son professeur lui répond : « Pourquoi pas, mais ça dépend de ce que cela va coûter par mois ; on a un petit budget pour les animaux ! ».

Consigne de travail : elle peut être énoncée, mais il est préférable que les élèves puissent la consulter régulièrement (distribution, projection, ...).

Tu diras si le collège peut adopter un ou plusieurs hamsters puis tu aideras Zoé à faire les bons achats. Tu expliqueras ton choix grâce aux documents ci-dessous. Le club nature a un budget de 17 euros par mois mais peut utiliser une fois par an 50 euros supplémentaire.

Documents à disposition : On pourra distribuer des catalogues d'animaleries/jardineries ou des prospectus de grandes surfaces ou réaliser un tableau simplifié des différents achats possibles.

- Items du socle travaillés :

LIVRET
PERSONNEL
DE COMPÉTENCES

Compétences/domaines évalués PALIER 2	Comment/quand évaluer ?
Compétence 1__écrire	On évaluera la capacité à rédiger une réponse en utilisant les connaissances de la langue
Compétence 1__lire	On évaluera la capacité à repérer des informations explicites et implicites
Compétence 3__nombres et calcul	On évaluera le calcul du budget prévu
Compétence 3__démarche scientifique	On évaluera la capacité à argumenter et à expliquer les choix réalisés
Compétence 7_ méthodes de travail	Pendant le travail demandé, en observant les élèves sur leur persévérance, autonomie et implication

● Indicateurs de réussite :

C1 : écrire				
	Réponse avec phrases construites correctement, respect des règles de grammaire. Réponse construite.	Réponse correctement rédigée, mais avec fautes de constructions de phrases, de grammaire.	Réponse plus laborieuse et manquant d'organisation. Fautes de français nombreuses	Problèmes de ponctuations, de construction de phrases, d'orthographe-grammaire, absence de sens.
C3 : raisonner				
	Réponse logique, bien construite avec connecteurs de sens	Réponse logique convenablement construite mais manquant de connecteur/ de fil directeur.	Réponse moins aisée. Manque de lien entre les documents/phrases. Réponse à la question cependant.	Pas de réponse à la question de départ. Argumentaire difficile, sans lien entre les phrases, répétitions.
C7 : autonomie				
	Autonomie totale ; après les explications de départ, je me suis débrouillé(e) tout(e) seul(e).	Autonomie presque totale ; le professeur n'est venu m'aider que quelques fois.	Peu d'autonomie dans le travail ; mon professeur m'aide souvent.	Travail réalisé sans aucune autonomie.

● Pistes de réponse :

Le club Nature peut adopter un hamster. Comme c'est un animal solitaire, on n'en prendra qu'un seul. On devra choisir la cage en bois, plus grande que les autres et non faite en plastique, déconseillé pour l'élevage des hamsters. Pour la payer on utilisera les 50 euros supplémentaire.

Par mois, il faudra envisager d'acheter :

- deux sacs de sciure à 2,7 euros, pour couvrir le fond de la cage, soit un total de 5,4 euros ;
- du foin classique à 5,5 euros (les autres choix de foin peuvent normalement aussi être achetés) ;
- de la nourriture pour un mois : un hamster mangeant 15g/j, il faudra 450g par mois de mélange de graines. On peut donc acheter soit le sac « repas pour hamster » de 500g ou de 1kg ; on ne choisit pas le dernier sachet car il ne convient pas forcément aux hamsters.
- total : 17 euros (1kg de nourriture) ou 14,2 euros (sac de nourriture de 500g) ce qui permettra alors d'acheter des fruits et légumes frais indispensable à la bonne santé du hamster.