213 نجاح · najah213.com

Nom et prénom : .....

Devoir surveillé n°1 **Lycée : Farés Tahar –Bir El Ater-** **Classe : 2ème ASLE**

Durée : 01 h **Novembre :2021**

Texte :

Les poissons ont- ils des sentiments ?

On observe bel et bien des signes biologiques donnant la faculté aux poissons d'éprouver des sentiments. Alors que des études antérieures émettaient l'hypothèse que les poissons pouvaient avoir des sentiments, de récentes recherches le prouvent enfin.

Des chercheurs franco- portugais ont mené des tests sur 96 daurades après un entraînement sur une période de deux semaines. Un système de récompense/ punition selon une répartition aléatoire a été utilisé dans le but de comparer les réactions physiologiques des daurades à **celles** d'autres animaux dont on connait déjà cette capacité d'avoir des sentiments. Le poisson n'est pas doté de parole, n'émet aucun cri et n'a pas d'expression faciale. Les chercheurs ont plutôt enquêté sur des signaux biologiques (ou taux de cortisol dans le sang) et autres comportements (fuite, interactions sociales...), déjà identifiés chez d'autres mammifères (tels que les primates). Les poissons séparés en deux groupes ont été soumis à un entraînement par les chercheurs d'une douzaine de jours consistant à **les** habituer à un signal lumineux signifiant l'obtention de nourriture pour certains et un enfermement pour d'autres.

Durant les trois derniers jours, les tests ont porté sur l'exposition des poissons à ce même signal lumineux (et l'évaluation de leur comportement), lié à l'aspect négatif de l'enfermement pour les autres.

En définitive, les réactions physiologiques des poissons ont été assez proches de celles des primates et même des chiens.

Par Yohan Demeure/ 2 novembre 2017

Sciences et vie (texte adapté)

Consigne :Lisez le texte attentivement puis, répondez aux questions suivantes :

Questions :

1. L'idée développée dans le texte est :
   - Une expérience pour prouver que les poissons ont des émotions ?
   - Une expérience pour prouver que les daurades sont des poissons ?
   - Une expérience pour prouver que les poissons n'ont pas de sentiments ?

   Encadrez la bonne réponse.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

2. Associez chaque énoncé à son procédé explicatif qui convient :

1/... des signaux biologiques (ou taux de cortisol dans le sang) ;	A. reformulation ;
2/... et autres comportements (fuite, interactions sociales...) ;	B. énumération ;
3/ ... d'autres mammifères (tels que les primates) ;	C. illustration

Réponse : 1+ ..... ; 2+ ..... ; 3+ .....

3. Remettez en ordre les idées suivantes selon leur apparition dans le texte puis, classez- les dans le tableau ci- dessous :

- Il est démontré enfin que les poissons ont des sentiments. .....
- Il est supposé que les poissons ont des émotions . .....
- Les scientifiques ont expérimenté sur des poissons daurades un test en les habituant à un signal lumineux . .....
- Les résultats montrent que les poissons infermés éprouvent un comportement négatif ;.....
- Les chercheurs ont remarqué qu'il existe un signe biologique montrant un sentiment pour les poissons. .....

Etape de l'expérimentation	Contenu (idée)
Observation	....
Hypothèse	....
Expérience	....
Résultat	....
Conclusion	....

4. A qui ou à quoi renvoient chaque mot souligné dans le texte ?

a. « ...les réactions physiologiques des daurades à **celles** d'autres animaux... »(2ème paragraphe)

.....

b. « ... consistant à **les** habituer à un signal lumineux... »(2ème paragraphe).

.....

5. Quel est le raisonnement suivi dans le texte ?

a. Déductif ;

b. Inductif.

Encadrez la bonne réponse.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

6. Remplissez le tableau suivant en relevant dans le texte l'articulateur logique pour exprimer un rapport logique de :

Rapport logique	Conséquence (4ème §)	Opposition (1er §)	But (2ème §)
Articulateur			

7. L'auteur dans ce texte:
   a. Informe des bienfaits et des méfaits des poissons.
   b. Expose les poissons daurades.
   c. Démontre que les poissons ont des sentiments.
   d. Informe d'une nouvelle découverte que les poissons daurades ont des sentiments.

   Encadrez **les deux** propositions correctes.

8. Et toi, **penses-tu** vraiment que les poissons ont des sentiments ? Exprime toi en rédigeant deux ou trois lignes.

.....
.....
.....
.....

9. Complétez le passage suivant en vous basant des informations obtenues :

Il s'agit d'un texte .....,qui s'intitule ...., composé de ....., écrit par ....., paru dans ....., le ....., l'auteur dans son texte parle de ...., il vise à ....

Bon courage ☺

Préparé par : Mme. Ben Ahmed R

Compte rendu du devoir surveillé n°1 **Lycée : Farés Tahar –Bir El Ater-**
Classe : 2ème ASLE **Durée : 01 h** **Novembre :2021**

najah213.com · نجاح 213

Réponses attendues	Barème
1. L'idée développée dans le texte est : Une expérience pour prouver que les poissons ont des émotions .	01
2. Réponse : 1+ A ; 2+ B ; 3+ C.	01.5
3. - Il est démontré enfin que les poissons ont des sentiments. 5 - Il est supposé que les poissons ont des émotions . 2 - Les scientifiques ont expérimenté sur des poissons daurades un test en les habituant à un signal lumineux . 3 - Les résultats montrent que les poissons infermés éprouvent un comportement négatif ; 4 - Les chercheurs ont remarqué qu'il existe un signe biologique montrant un sentiment pour les poissons. 1	2.5

Etape de l'expérimentation	Contenu (idée)
Observation	Les chercheurs **ont remarqué qu'**il existe un signe biologique montrant un sentiment pour les poissons.
Hypothèse	**Il est supposé que** les poissons ont des émotions .
Expérience	Les scientifiques **ont expérimenté** sur des poissons daurades un test en les habituant à un signal lumineux .
Résultat	**Les résultats montrent que** les poissons infermés éprouvent un comportement négatif.
Conclusion	**Il est démontré enfin que** les poissons ont des sentiments.

4. a. « ...les réactions physiologiques des daurades à **celles** d'autres animaux... »(2ème paragraphe) **Les réactions physiologiques.** b. « ... consistant à **les** habituer à un signal lumineux... »(2ème paragraphe). **Les poissons séparés en deux groupes.**	02
5. Le raisonnement suivi dans le texte est : **b. Inductif.**	01
6.	1.5

Rapport logique	Conséquence (4ème §)	Opposition (1er §)	But (2ème §)
Articulateur	En définitive	Alors que	Dans le but de

7. L'auteur dans ce texte : **c.Démontre que les poissons ont des sentiments ;** **d.Informe d'une nouvelle découverte que les poissons daurades ont des sentiments.**	02

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

8. **Selon moi, je suis convaincu (e) que** les poissons ont des sentiments, car mêmes les animaux ont un coeur comme les êtres humains, donc les poissons aussi éprouvent des sentiments.	**02**
9. Il s'agit d'un texte **démonstratif** ,qui s'intitule « **Les poissons ont- ils des sentiments ?** », composé de **quatre (4) paragraphes**, écrit par **Yohan Demeure,** paru dans **le Magazine « Sciences et Vie »,** le **02 novembre 2017**, l'auteur dans son texte parle **d' une expérimentation sur les poissons afin de prouver qu'ils éprouvent des émotions**, il **vise à démontrer et informer d'un fait.**	**04**

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً