



Les céphalopodes (et l'intelligence animale)

Prénom :

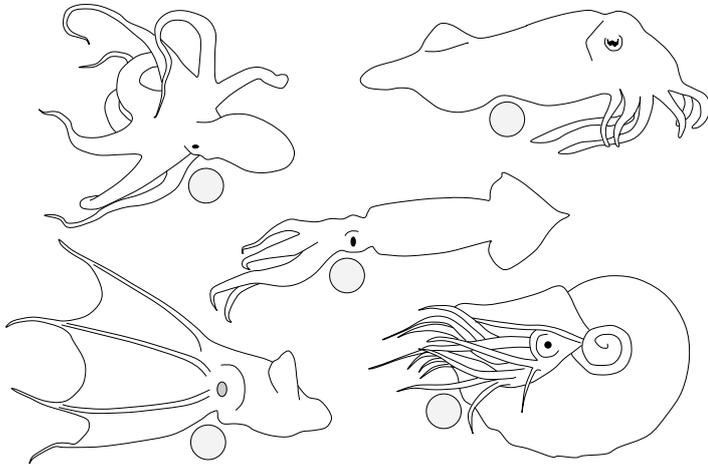
Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "Le poulpe, le mollusque savant".
Compare tes réponses à celles de tes camarades.

	Avant d'avoir vu le documentaire...			Après avoir vu le documentaire...				
	Je pense que c'est...	Dans la classe...		Je pense que c'est...	Dans la classe...			
① Les mots "poulpe" et "pieuvre" désignent exactement le même animal.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
② Chaque bras d'un poulpe possède son propre cerveau.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
③ Les poulpes ont un bec et peuvent être venimeux.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?

Complète le questionnaire suivant au fur et à mesure de ton visionnage. Les nombres cerclés indiquent le moment où la réponse est apportée.

② En grec ancien, que signifient les deux racines du mot **céphalopode** ?
.....

② Numérote chaque céphalopode selon son nom.



① seiche ② poulpe ③ calamar (ou calmar) ④ nautille ⑤ vampire des abysses

② Un poulpe possède bras couverts de ventouses. Le calmar et la seiche possèdent, en plus, tentacules, qui n'ont de ventouses qu'à leurs extrémités.

③ Le poulpe est également appelé

⑧ Un poulpe peut connaître le goût de ce qu'il touche grâce à ses ventouses.

vrai faux

⑩ En plus de chaque "mini-cerveau" associé à un bras, le poulpe possède un cerveau principal qui centralise toutes les informations.

vrai faux

⑪ Comment appelle-t-on les fonctions qui permettent d'être en interaction avec son environnement : percevoir, acquérir des connaissances, s'adapter... ?
.....

⑫ Qu'évalue un "test de détour" ?

- La capacité à ne pas laisser détourner son attention.
- La capacité à se saisir d'un objet attractif en contournant un obstacle.

⑬ Une chèvre est incapable de réussir un test de détour. vrai faux

⑬ Un poulpe est capable d'ouvrir un bocal pour accéder à sa nourriture.

vrai faux

⑰ Colorie de la même couleur chaque type de cellule permettant à la plupart des poulpes de changer d'aspect, et sa ou ses descriptions.

un chromatophore

un iridophore

un leucophore

une papille

Modifie la forme de la peau.

Peut s'étaler ou se contracter pour faire apparaître certaines couleurs.

Provoque l'apparition de la couleur blanche.

Renferme des pigments rouges, jaunes et bruns.

Réfléchit la lumière.

Provoque l'apparition de la couleur noire.

⑲ Grâce à ces cellules, un poulpe a d'exceptionnelles capacités de

⑲ Il semblerait que l'adoption d'une couleur foncée chez le poulpe soit plutôt un signe...

d'intentions agressives de peur

⑳ Un poussin de 4 jours est capable de comparer des quantités jusqu'à... 2 3 5 10

㉒ Un mouton est capable de mémoriser jusqu'à "visages" d'autres moutons, même s'il ne les a pas vus depuis ans. Il peut les reconnaître sur des photographies, de face ou de Il sait même reconnaître l'adulte à partir d'une photo de l'agneau. Il peut également identifier des humains à partir de leurs photographies.

㉔ Un poulpe est capable d'apprendre en regardant un tutoriel vidéo.

vrai faux





Les céphalopodes (et l'intelligence animale)

Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "Le poulpe, le mollusque savant".
Compare tes réponses à celles de tes camarades.

Vrai

Vrai

Vrai

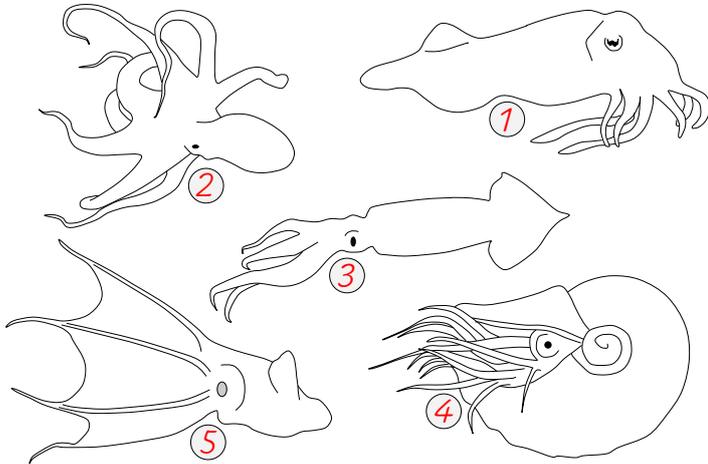
	Avant d'avoir vu le documentaire...			Après avoir vu le documentaire...				
	Je pense que c'est...	Dans la classe...		Je pense que c'est...	Dans la classe...			
① Les mots "poulpe" et "pieuvre" désignent exactement le même animal.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
② Chaque bras d'un poulpe possède son propre cerveau.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
③ Les poulpes ont un bec et peuvent être venimeux.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?

Complète le questionnaire suivant au fur et à mesure de ton visionnage. Les nombres cerclés indiquent le moment où la réponse est apportée.

② En grec ancien, que signifient les deux racines du mot **céphalopode** ?

tête pied

② Numérote chaque céphalopode selon son nom.



① seiche ② poulpe ③ calamar (ou calmar) ④ nautilus ⑤ vampire des abysses

② Un poulpe possède **8 bras** couverts de ventouses. Le calmar et la seiche possèdent, en plus, **2 tentacules**, qui n'ont de ventouses qu'à leurs extrémités.

③ Le poulpe est également appelé **pieuvre**.

⑧ Un poulpe peut connaître le goût de ce qu'il touche grâce à ses ventouses.

vrai faux

⑩ En plus de chaque "mini-cerveau" associé à un bras, le poulpe possède un cerveau principal qui centralise toutes les informations.

vrai faux

⑪ Comment appelle-t-on les fonctions qui permettent d'être en interaction avec son environnement : percevoir, acquérir des connaissances, s'adapter... ?

Les capacités cognitives

⑫ Qu'évalue un "test de détour" ?

- La capacité à ne pas laisser détourner son attention.
- La capacité à se saisir d'un objet attractif en contournant un obstacle.

⑬ Une chèvre est incapable de réussir un test de détour. vrai faux

⑬ Un poulpe est capable d'ouvrir un bocal pour accéder à sa nourriture.

vrai faux

⑰ Colorie de la même couleur chaque type de cellule permettant à la plupart des poulpes de changer d'aspect, et sa ou ses descriptions.

un chromatophore un iridophore un leucophore une papille

Modifie la forme de la peau.

Peut s'étaler ou se contracter pour faire apparaître certaines couleurs.

Provoque l'apparition de la couleur blanche.

Renferme des pigments rouges, jaunes et bruns.

Réfléchit la lumière.

Provoque l'apparition de la couleur noire.

⑲ Grâce à ces cellules, un poulpe a d'exceptionnelles capacités de **camouflage**.

⑲ Il semblerait que l'adoption d'une couleur foncée chez le poulpe soit plutôt un signe...

d'intentions agressives de peur

⑳ Un poussin de 4 jours est capable de comparer des quantités jusqu'à... 2 3 5 10

㉒ Un mouton est capable de mémoriser jusqu'à **50 "visages"** d'autres moutons, même s'il ne les a pas vus depuis **2 ans**. Il peut les reconnaître sur des photographies, de face ou de **profil**.

Il sait même reconnaître l'adulte à partir d'une photo de l'agneau. Il peut également identifier des humains à partir de leurs photographies.

㉔ Un poulpe est capable d'apprendre en regardant un tutoriel vidéo.

vrai faux

25:41 "Tentacule" est masculin.

