

L'arbre de l'évolution



SOMMAIRE

Descriptif et
objectif de l'atelier

Réponses des jeux

Jeux



Descriptif et objectif de l'atelier



Point de rendez-vous :

Totem à la sortie de la serre

Durée :

1 heure

Déroulement de l'atelier :

- 🐾 Accueil du groupe par l'animateur au point de rendez-vous
- 🐾 Présentation de l'animation
- 🐾 Explication du tableau à double entrée
- 🐾 Observation des animaux de l'atelier en autonomie dans la serre
- 🐾 Bilan en salle à l'aide d'un tableau des emboitements et de l'animateur
- 🐾 Conclusion de l'animation avec les enfants

Objectifs de l'animation :

- 🐾 Aiguiser le sens de l'observation et de déduction des enfants
- 🐾 Apprendre le respect envers les animaux
- 🐾 Faire appel à leurs connaissances
- 🐾 Découverte des caractères en commun des différents animaux
- 🐾 Avoir une première approche de la classification

Supports utilisés :

- 🐾 Visuel : Animaux : raie, iguane, piranha, tortue sillonnée, alligator, ibis rouge, renard-volant
- 🐾 Tableau papier
- 🐾 Tableau mural

Pour chaque animal si dessous retrouve les caractères qui leur correspondent parmi la liste proposée :

4 membres – Squelette interne – Mamelles – Poils – Nageoires à rayons – Squelette d'os – Plumes – Tête large et museau plat – Capable de muer en une seule fois – Capable de respirer dans et hors de l'eau

Exemple :



Ibis Rouge

- ✓ 4 membres
- ✓ Squelette interne
- ✓ Squelette d'os
- ✓ Plumes



Wallabie

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

Arapaima

- ✓
- ✓
- ✓



Varan de Macrae



- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

Grenouille terrible

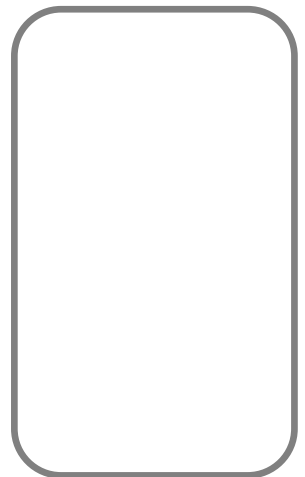
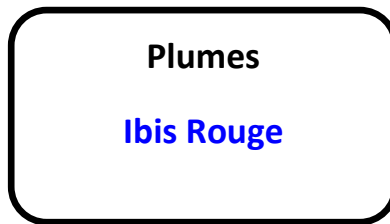
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓



C'est le moment de jouer aux poupées russes !

Mets dans la plus grande boîte le caractère qui revient chez tous les animaux si dessus (*Ibis Rouge*, *Wallabie*, *Arapaima*, *Varan de Macrae*, *Grenouille terrible*), et retrouve le caractère propre à chaque animal.

Squelette d'os



Relie les caractères à leur nom donné

Squelette interne



Oiseau

Plumes



Tétrapode

Tête large et museau plat



Mammifère

4 membres



Vertébré

Mamelles / Poils



Squamate

Capable de muer
en une seule fois



Crocodilien



Le saviez-vous ? On ne classe pas les animaux par rapport à ce qu'ils font, mais par rapport à ce qu'ils possèdent, voici pourquoi :

Connaissez-vous la différence entre Tétrapode et Quadrupède ?

Les Tétrapodes sont les animaux qui ont 4 et les Quadrupèdes sont les animaux qui à pattes.

Donc tous les sont des Tétrapodes.

Et maintenant, parmi ces animaux entourez les quadrupèdes :

(Roulroul couronné, Tortue sillonnée, Humain, Grenouille jaguar, Touraco vert, Varan de MacRae, Cochon laineux, Manchot de Humbolt).



Réponses des jeux

Pour chaque animal si dessous retrouve les caractères qui leur correspondent parmi la liste proposé :

4 membres – Squelette interne – Mamelles – Poils – Nageoires à rayons – Squelette d'os – Plumes – Tête large et museau plat – Capable de muer en une seule fois – Capable de respirer dans et hors de l'eau

Exemple :



Ibis Rouge

- ✓ 4 membres
- ✓ Squelette interne
- ✓ Squelette d'os
- ✓ Plumes



Wallabie

- ✓ 4 membres
- ✓ Squelette interne
- ✓ Mamelles
- ✓ Poils
- ✓ Squelette d'os

Arapaima

- ✓ Squelette interne
- ✓ Nageoires à rayons
- ✓ Squelette d'os



Varan de Macrae

- ✓ 4 membres
- ✓ Squelette interne
- ✓ Squelette d'os
- ✓ Capable de muer en une seule fois



Grenouille terrible

- ✓ 4 membres
- ✓ Squelette interne
- ✓ Squelette d'os
- ✓ Capable de respirer dans et hors de l'eau



C'est le moment de jouer aux poupées russes !

Mets dans la plus grande boîte le caractère qui revient chez tous les animaux si dessus (*Ibis Rouge*, *Wallabie*, *Arapaima*, *Varan de Macrae*, *Grenouille terrible*), et retrouve le caractère propre à chaque animal.

Squelette interne

Squelette d'os

4 membres

Mamelles / poils

Wallabie

Capable de respirer
dans et hors de l'eau

Grenouille terrible

Nageoires à
rayons

Arapaima

Capable de muer
en une seule fois

Varan de Macrae

Plumes

Ibis Rouge

Relie les caractères à leur nom donné

Squelette interne

Plumes

Tête large et museau plat

4 membres

Mamelles / Poils

Capable de muer
en une seule fois

Oiseau

Tétrapode

Mammifère

Vertébré

Squamate

Crocodilien

Le saviez-vous ? On ne classe pas les animaux par rapport à ce qu'ils font, mais par rapport à ce qu'ils possèdent, voici pourquoi :

Connaissez-vous la différence entre Tétrapode et Quadrupède ?

Les Tétrapodes sont les animaux qui ont 4 **membres** et les Quadrupèdes sont les animaux qui **marchent** à 4 pattes.

Donc tous les **quadrupèdes** sont des tétrapodes.

Et maintenant, parmi ces animaux entourez les quadrupèdes :

(Roulroul couronné, Tortue sillonnée, Humain, Grenouille jaguar, Varan de MacRae, Touraco vert, Cochon laineux, Manchot de Humbolt).

