

Activité 1 : L'ours polaire et sa chasse au phoque

Crée une scène glacée avec des techniques de peinture originales

Bienvenue dans l'Arctique, un monde glacé où la banquise s'étend à perte de vue. C'est là que vit l'ours polaire, un géant au pelage blanc qui peut mesurer jusqu'à trois mètres de long et peser près de 500 kilos. Grâce à ses pattes larges et puissantes, il marche sans problème sur la glace fine et nage dans les eaux glacées pour chasser.

Les ours polaires se nourrissent principalement de phoques. Leur technique de chasse est impressionnante : ils repèrent un trou dans la glace par lequel les phoques remontent pour respirer. Puis, immobiles comme une statue, ils patientent parfois des heures, prêts à bondir au bon moment.

Aujourd'hui, tu vas recréer cette scène fascinante en imaginant l'ours posté devant un trou d'eau sur la banquise, entouré par les reflets du soleil sur l'eau glacée.

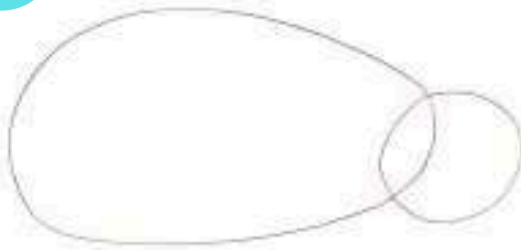
Instructions :

- **Prépare ton matériel** : prends une éponge, une pomme de terre coupée en deux, du papier bulle, et des peintures blanche, bleue, noire et argentée. Une feuille de dessin assez épaisse.
- **Crée la banquise** : tamponne de la peinture blanche avec l'éponge pour dessiner des blocs de glace. Utilise du bleu et un peu d'argenté pour ajouter des nuances de lumière et de profondeur.
- **Ajoute le trou du phoque** : trempe une moitié de pomme de terre dans de la peinture noire et tamponne-la sur la feuille pour représenter un trou dans la glace. Avec un pinceau fin, ajoute des reflets d'eau autour en utilisant du bleu clair et de l'argenté pour indiquer que le trou est relié à la mer sous la glace.

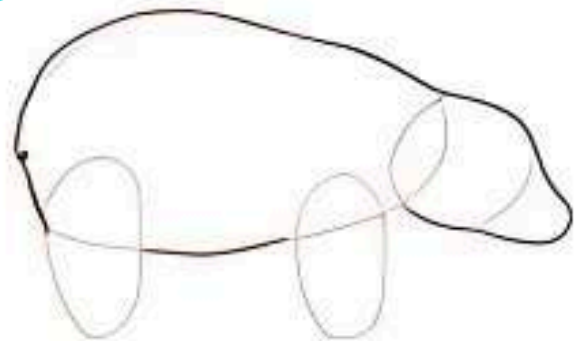
- **Dessine l'ours** : une fois la peinture sèche, dessine un ours polaire avec un crayon (inspire toi du tuto ci-dessous).
- Découpe-le et colle-le devant le trou pour qu'il semble attendre patiemment.

Finitions : si tu te sens à l'aise, dessine un petit phoque qui nage sous l'eau en laissant juste apparaître son museau dans le trou.

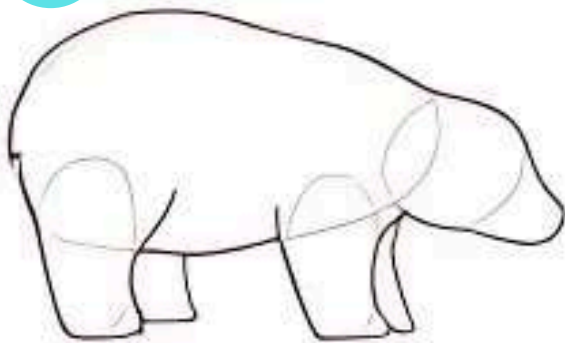
1



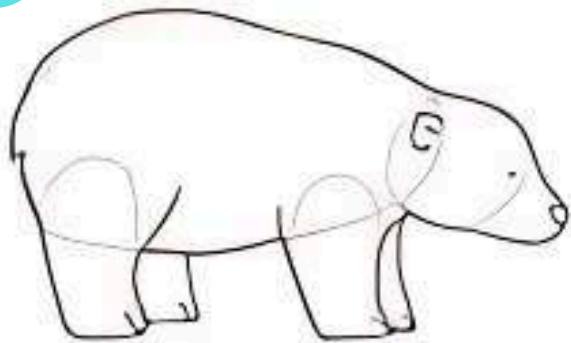
2



3



4



Activité 2 : Les manchots empereurs et la protection de leurs œufs

Découpe et assemble les éléments pour recréer une scène de protection sur la banquise

Direction l'Antarctique, le continent le plus froid et le plus venteux de notre planète. C'est ici, sur cette immense étendue de glace, que vivent les courageux manchots empereurs.

Ces oiseaux marins, qui ne volent pas, mesurent jusqu'à 1,20 mètre, soit presque la taille d'un enfant de 6 ans ! Leur plumage noir et blanc leur donne un look élégant, mais ce sont surtout leurs incroyables capacités à survivre qui impressionnent.

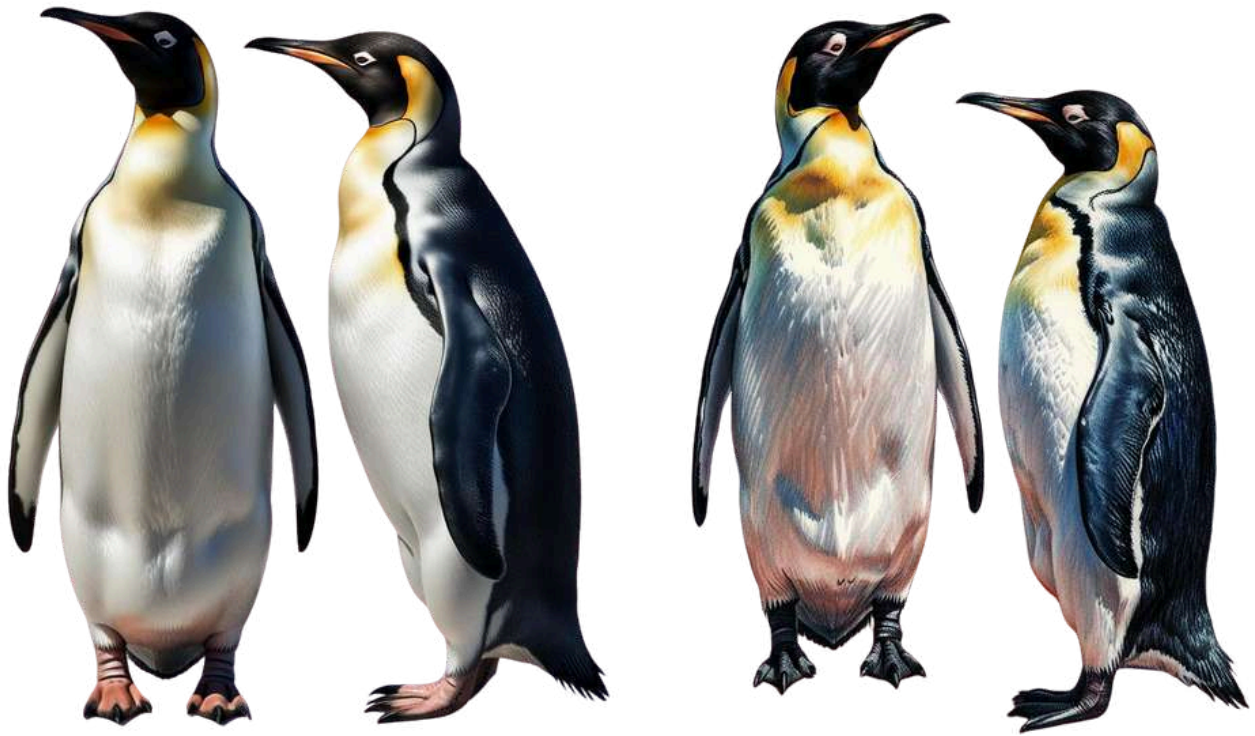
En hiver, lorsque les températures chutent à -60 °C, les manchots empereurs se regroupent pour protéger leurs œufs. Le mâle tient l'œuf sur ses pattes, recouvert d'un repli de peau pour le garder au chaud. Pendant deux mois, il ne mange rien et attend patiemment le retour de la femelle avec de la nourriture.

Ces oiseaux sont de vrais champions de l'endurance et du travail d'équipe !

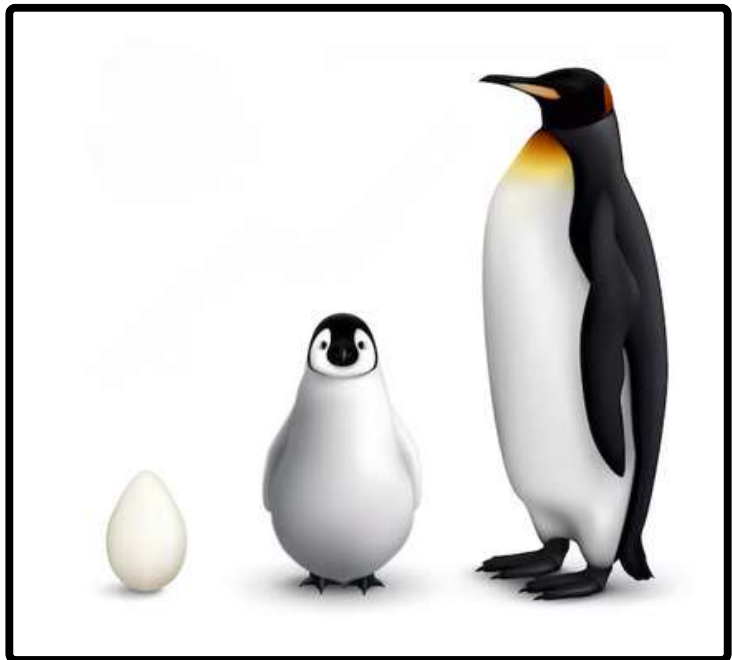
Aujourd'hui, tu vas recréer cette scène touchante en découpant et en collant des éléments pour donner vie à une famille de manchots sur la banquise.

Instructions :

- **Prépare ton matériel :** Une grande feuille de papier assez épaisse, les silhouettes des manchots et les décors fournis.
- Découpe les silhouettes des manchots et les décors.
- Crée l'œuf : trace la forme de l'œuf sur un morceau de carton à l'aide du gabarit fourni.
- Découpe-le pour donner du relief à ta scène et colorie-le.
- Assemble la scène : place le manchot tenant sur ses pattes l'œuf que tu as découpé dans du carton, et un autre manchot juste à côté, comme s'ils se relayaient.
- Décore le fond : colle le décor de la banquise derrière les manchots pour compléter ta création.



Gabarit de l'oeuf



Cycle de vie d'un manchot empereur

Activité 3 : Les animaux polaires – un jeu de cartes éducatif

Apprends à reconnaître les animaux de l'Arctique et de l'Antarctique avec des cartes de nomenclature

Instructions pour l'utilisation des cartes :

- **Associe les cartes :** Regroupe chaque image d'animal avec son nom (étiquette) et ses informations et vérifie que le nom et l'image correspondent bien en utilisant la carte sur laquelle il y a l'image et le nom (carte auto-correctrice).
- **Apprends en t'amusant :** Lis les descriptions pour découvrir des faits fascinants sur chaque espèce.
- **Teste tes connaissances :** Demande à quelqu'un de te poser des questions comme : « Qui a une défense torsadée ? » ou « Qui peut mesurer 10 mètres ? ».
- **Teste ton orthographe :** Tu peux également tirer une carte image au hasard et écrire le nom de l'animal sans regarder et vérifier après, avec la carte auto-correctrice.

Cartes d'informations à découper pour assembler avec les cartes de nomenclature :

Ours polaire

Taille : Jusqu'à 3 mètres de long.

Poids : 400 à 700 kg.

Alimentation : Principalement des phoques.

Habitat : Banquises et côtes glacées de l'Arctique.

Particularité : Leur pelage blanc les aide à se camoufler dans la neige et la glace.

Renard polaire

Taille : 50 à 75 cm (sans la queue).

Poids : 3 à 9 kg.

Alimentation : Petits mammifères, oiseaux, et même des restes de proies.

Habitat : Toundra et régions gelées de l'Arctique.

Particularité : Son pelage devient brun en été pour mieux se fondre dans la toundra.

Narval

Taille : Jusqu'à 5 mètres (la défense incluse).

Poids : Environ 1 600 kg.

Alimentation : Poissons, crevettes, calamars.

Habitat : Océans glacés autour de l'Arctique, souvent sous la banquise.

Particularité : Son "défense" est une dent torsadée pouvant mesurer 3 mètres !

Bœuf musqué

Taille : Jusqu'à 1,4 mètre au garrot.

Poids : 180 à 400 kg.

Alimentation : Herbe, mousses, lichens.

Habitat : Toundra arctique et plaines enneigées.

Particularité : Il forme un cercle défensif face aux prédateurs pour protéger les plus jeunes.

Manchot empereur

Taille : Environ 1,2 mètre.

Poids : 20 à 40 kg.

Alimentation : Poissons, crustacés, calamars.

Habitat : Banquises de l'Antarctique, près de l'océan.

Particularité : Les parents se relaient pour garder l'œuf et nourrir le petit.

Manchot Adélie

Taille : Environ 70 cm.

Poids : 4 à 6 kg.

Alimentation : Krill et petits poissons.

Habitat : Côtes rocheuses de l'Antarctique.

Particularité : Très agile et rapide dans l'eau, il peut échapper à de nombreux prédateurs.

Orque (une)

Habitat : Océans glacés autour de l'Antarctique.

Taille : Jusqu'à 10 mètres.

Poids : Environ 6 tonnes.

Alimentation : Phoques, manchots et parfois poissons.

Particularité : Prédateur redoutable et intelligent, l'orque chasse souvent en groupe.

Phoque léopard

Habitat : Eaux glacées et banquises de l'Antarctique.

Taille : Jusqu'à 4 mètres.

Poids : 300 à 600 kg.

Alimentation : Manchots, poissons, et parfois d'autres phoques.

Particularité : Avec ses dents acérées et sa vitesse, c'est l'un des prédateurs les plus redoutés de cette région.



Tu trouveras les cartes de nomenclature à imprimer sur le site www.explore-apprends dans l'onglet Ressources.