

Carnet d'exploration



**espace
des mondes
polaires**

PAUL-ÉMILE VICTOR
PRÉMANON [JURA]

Bienvenue à l'Espace des Mondes Polaires



Aluu* !

Moi c'est Illu, et je suis Inuit. Je suis accompagné par mon ami manchot qui arrive tout droit du pôle Sud !

Aujourd'hui, tu pars en exploration polaire. Au cours de ton aventure, tu vas pouvoir prendre des notes, dessiner et jouer dans ton carnet de bord.

Respecte bien les consignes d'un musée : déplace-toi en marchant, parle à voix basse et ne touche pas aux objets. Les pictogrammes t'indiqueront ce que tu dois faire à chaque fois.

Bon voyage !

Ton nom
d'explorateur / d'exploratrice :

LES PICTOGRAMMES



regarder, observer



écrire, dessiner, relier

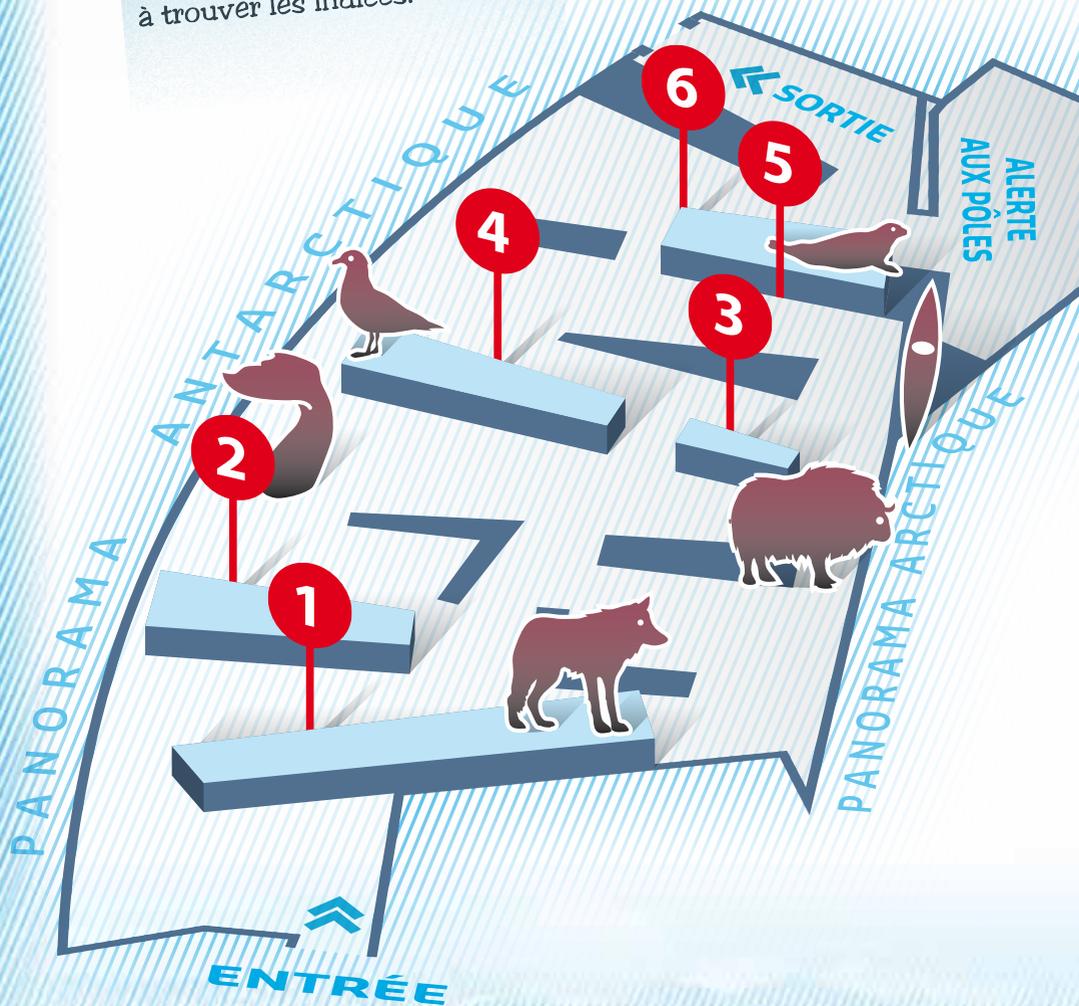


se déplacer

*prononcer Alou : « Salut, bonne journée »

Plan du musée

Avec ce plan, tu ne risques pas de te perdre. Les repères en rouge t'aident à trouver les indices.



La géographie des pôles

➡ Le pôle Nord et le pôle Sud sont deux destinations bien différentes. **Rends-toi au point n°1 sur ton plan** : il faut que tu cherches des indices sur la géographie des pôles.

👁 Pour t'aider, **regarde les cartes** !

L'ARCTIQUE

✍ Relie sur la carte ci-dessous les mots suivants :

■ ESPACE DES MONDES POLAIRES

■ GROENLAND

■ CERCLE POLAIRE ARCTIQUE

■ ALASKA

■ PÔLE NORD GÉOGRAPHIQUE

■ OCÉAN GLACIAL ARCTIQUE

Comment se nomme la couche de glace qui recouvre l'océan glacial Arctique ?

B 6 7

Comment peut-on atteindre le pôle Nord géographique ?

Entoure la ou les bonnes réponses.



L'ANTARCTIQUE

Relie sur la carte ci-dessous les mots suivants :

■ CONTINENT ANTARCTIQUE

■ AUSTRALIE

■ AMÉRIQUE DU SUD

■ PÔLE SUD GÉOGRAPHIQUE

■ AFRIQUE

■ CERCLE POLAIRE ANTARCTIQUE

Coche la bonne réponse : on peut atteindre le pôle Sud géographique en bateau.

Vrai

Faux

Pourquoi ?

.....

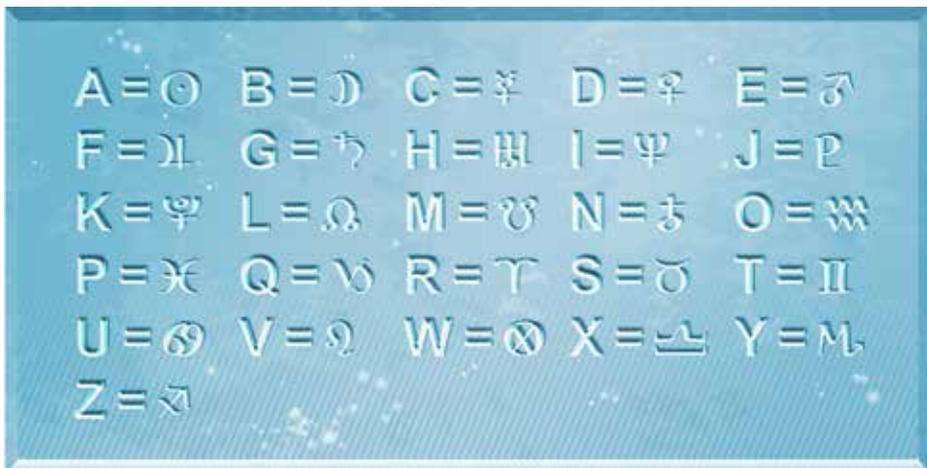
.....

La faune* polaire

LA FAUNE ARCTIQUE

🔍 **Décode le message.** Il donne le nom d'un animal.

Ϟ⊕ΤϚ ϫϞΩ⊙ΨΤϚ =



➡️ **Pars à la recherche de cet animal.**

🔍 **Reporte son emplacement** sur ton plan avec une croix.

Coche la bonne réponse.
On peut rencontrer cet animal
en Arctique et en Antarctique.

Vrai Faux

LE SAVAIS-TU ?

Cet animal est un excellent nageur : il peut parcourir plus de 100km en une journée et faire des apnées de 3 min !

(* la faune = les animaux)

LA FAUNE ANTARCTIQUE

 **Relie les points** pour découvrir un animal qui vit uniquement en Antarctique.

 **Pars à sa recherche.**

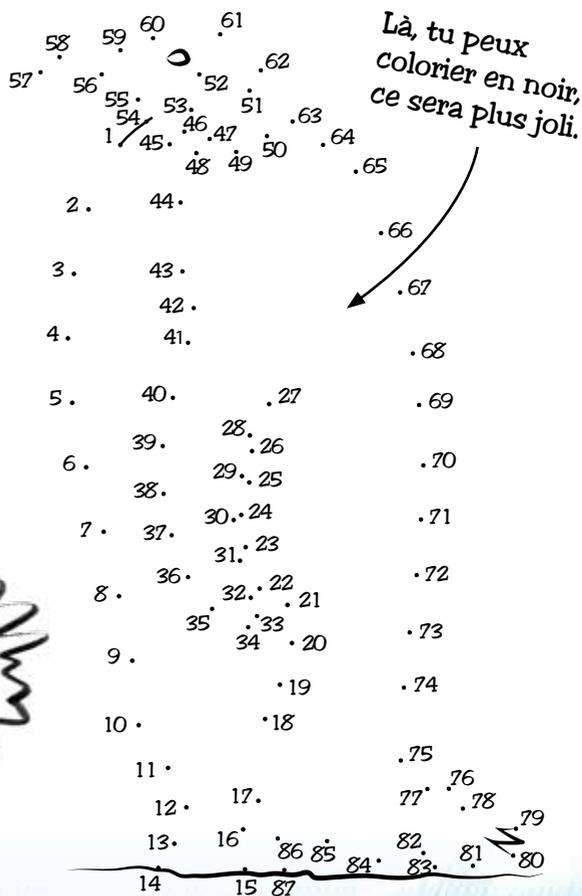
 **Indique sur ton plan** l'endroit où tu l'as trouvé.

Cet animal est un :

Coche la bonne réponse :

Cet animal sait...

- Voler
- Nager
- Parler comme les Inuits
- Marcher
- Patiner



Glaciers et icebergs

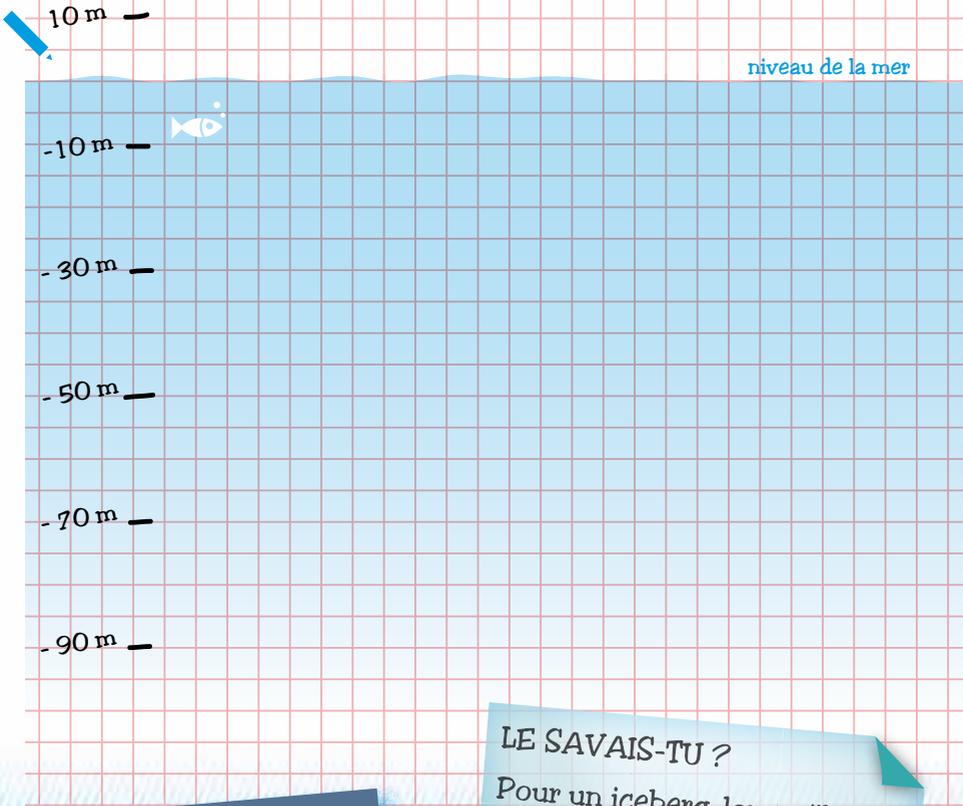


Rends-toi au point n°2.



Observe les deux types d'icebergs différents.

Dessine dans le cadre un iceberg cathédrale. Fais attention à bien représenter la partie émergée de l'iceberg ainsi que sa partie immergée.



Quelle est l'autre catégorie d'iceberg ?

T 1 3 5 8

LE SAVAIS-TU ?

Pour un iceberg, lorsqu'il y a 1 m au-dessus de l'eau, il y a en moyenne 9 m en dessous de l'eau!

Le froid polaire

➔➔ Continue ton exploration en allant au point n°3. Ici, tu vas te confronter au froid polaire.

👁 Les écrans qui se trouvent devant toi indiquent les températures actuelles en Antarctique et en Arctique.

✍ Relève ci-dessous ces températures :

ANTARCTIQUE ➔ °C

ARCTIQUE ➔ °C

➔➔ Rends-toi au point n°4 sur le plan. Les animaux se protègent du froid grâce à leur fourrure ou leur plumage et à leur graisse.

✍ Qu'est-ce qui leur permet de diminuer la perte de chaleur ?

.....

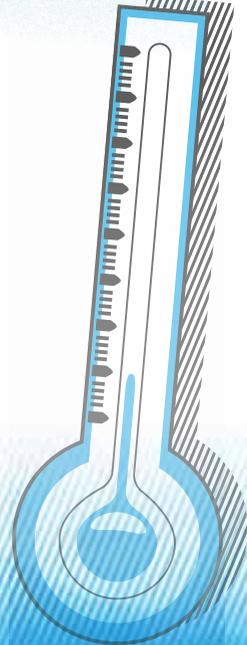
.....

.....

.....

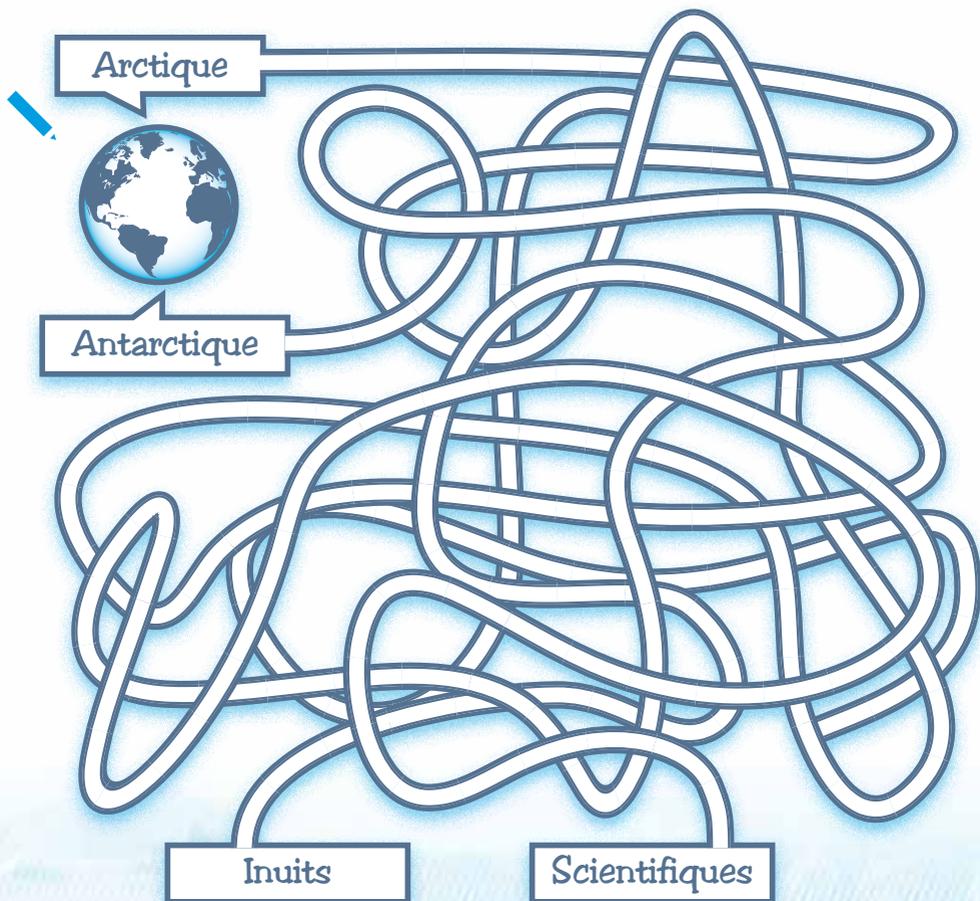
LE SAVAIS-TU ?

En brûlant du pétrole, du charbon et du gaz, les activités humaines rajoutent des gaz à effet de serre dans l'atmosphère. Cela entraîne un rapide réchauffement climatique. Les régions polaires se réchauffent 2 à 4 fois plus vite que d'autres régions.



Habiter aux pôles

➔ Pars à la rencontre des habitants des pôles en allant au point n°5. Y-a-t-il des habitants en Arctique et en Antarctique ? Pour le savoir, trouve les deux chemins dans le labyrinthe.

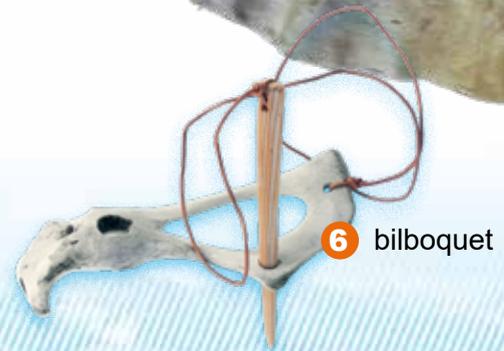


 Fais maintenant la connaissance de mon peuple, celui des Inuits. **Pour découvrir nos modes de vie, observe les objets dans les vitrines.**

 **Coche leur fonction dans le tableau** (une seule case à cocher par objet).

- 1 2 3 4 5 6

| | | | | | | |
|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| CHASSER | <input type="checkbox"/> |
| S'HABILLER | <input type="checkbox"/> |
| S'AMUSER | <input type="checkbox"/> |

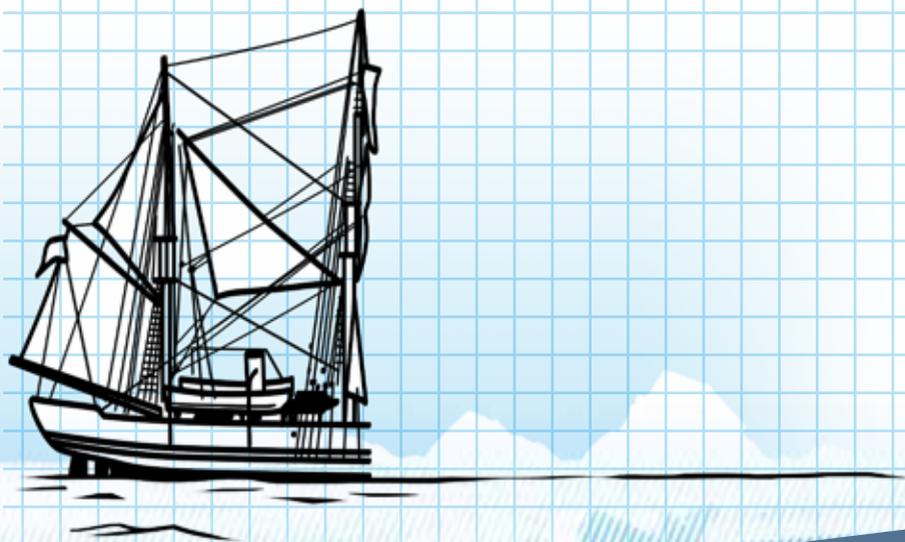


6 bilboquet

Les expéditions polaires

➔ Rends-toi au point n°6. Tu as devant les yeux l'histoire des plus grands explorateurs de l'Arctique et de l'Antarctique. Comme eux, pour partir en exploration, il te faut un bateau !

👁 Inspire-toi de la maquette du bateau du commandant Charcot, le « Pourquoi pas ? », pour compléter le dessin. Laisse aller ton imagination !



Quel explorateur jurassien a donné son nom au musée ?

P

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|
| | | | | | | | | | 4 | 2 | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|

Épilogue

Tu as bientôt terminé ton aventure polaire !

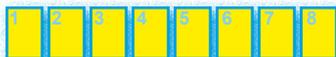
➤ Maintenant que tu connais bien les différences entre les deux pôles, **note ce que tu as préféré.**

.....

.....

Bravo ! Tu es arrivé(e) au bout de ta mission d'exploration polaire.

➤ **Reporte les lettres sur fond jaune que tu as collectées pour trouver l'endroit où faire tamponner ton brevet. À bientôt !**



BREVET D'EXPLORATION

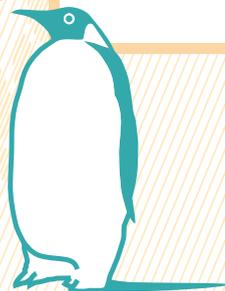
Nom :

Prénom :

Âge :

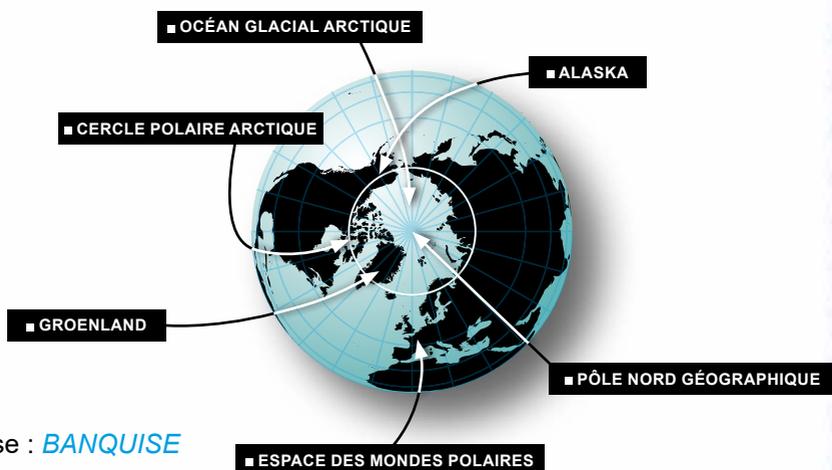
Date :

Tampon du Musée :



Solutions des

PAGE 4



Réponse : *BANQUISE*

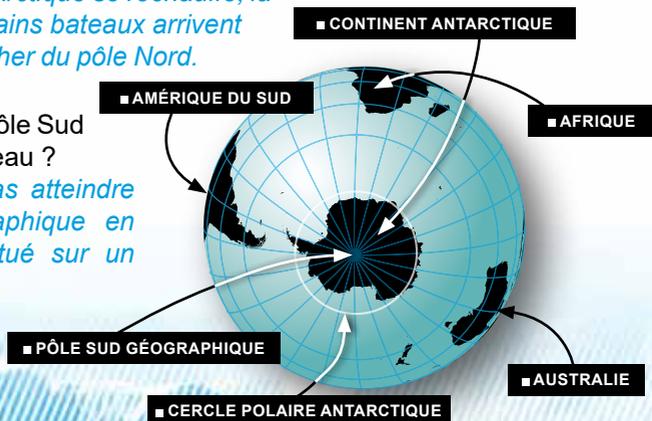
PAGE 5

Comment peut-on se rendre au pôle Nord géographique ?

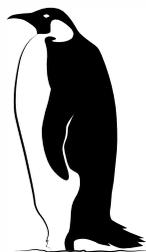
Le pôle Nord géographique se trouve au milieu de l'océan glacial Arctique qui est gelé. On peut donc l'atteindre en traîneau en glissant sur la banquise ou en vélo. Comme l'Arctique se réchauffe, la banquise fond et certains bateaux arrivent désormais à s'approcher du pôle Nord.

Peut-on atteindre le pôle Sud géographique en bateau ?

Faux, on ne peut pas atteindre le pôle Sud géographique en bateau car il est situé sur un continent.



jeux



PAGE 6

Mot code : **OURS POLAIRE**.

Faux, on ne rencontre cet animal qu'en Arctique.

PAGE 7

Cet animal est un **manchot empereur**. Il marche et il nage mais ne sait pas voler.

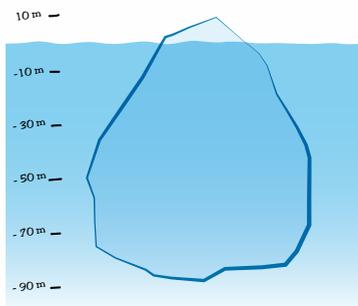
PAGE 8

Proposition de dessin ci-contre :

Réponse : **TABULAIRE**

PAGE 9

La forme de leur corps est plus compacte : les oreilles, la queue, le nez et les pattes sont plus courts.



PAGE 10

En Arctique, on trouve **les Inuits** (et plus généralement, près d'une quarantaine de peuples différents). Alors qu'en Antarctique, il n'y a pas d'habitants, les êtres humains ne sont que de passage: ce sont quelques **scientifiques de tous les pays** ainsi que des hommes et des femmes qui les aident dans leurs tâches du quotidien.

PAGE 11

Chasser : 1 et 2. S'habiller : 3, 4 et 5. S'amuser : 6.

PAGE 12

Réponse : **PAUL-EMILE VICTOR**

PAGE 13

Réponse : **BOUTIQUE**

À bientôt à l'Espace des Mondes Polaires !

**Un livret-jeu pour découvrir en famille
l'exposition permanente du musée des
mondes polaires.**

Muni(e) de ce livret-jeu et d'un crayon, pars à la
découverte du musée.

Comme dans un carnet de bord, tel un explorateur
ou une exploratrice, tu pourras prendre des
notes et dessiner pour garder un souvenir de ton
voyage.

Pour continuer l'aventure !

Des activités sont proposées toute l'année pour
les plus jeunes : ateliers créatifs ou scientifiques,
activités ludiques et sportives sur la patinoire ou la
piste de roller-quad.

ESPACE DES MONDES POLAIRES

146, rue Croix de la Teppe

39220 PREMANON

Tél. 03 39 50 80 20

contact@espacedesmondespolaires.org

www.espacedesmondespolaires.org

Conception graphique, illustrations et
maquette 2017: Roman Charpentier
Coordination et mise à jour 2024: service
médiation de l'Espace des Mondes Polaires



espace
des mondes
polaires
PAUL-ÉMILE VICTOR
PREMANON (JURA)

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES
STATION DES
ROUSSES
HAUT-JURA