



SALUT, AVENTURIER !

NOUS VENONS D'ARRIVER AU PÔLE NORD, ET PLUS PRÉCISÉMENT SUR L'OCÉAN ARCTIQUE. CET OCÉAN EST UN PEU PARTICULIER : ON PEUT MARCHER DESSUS. OUI, OUI, ON PEUT MARCHER SUR L'EAU ! C'EST PARCE QU'IL Y FAIT SI FROID QUE L'EAU SE TRANSFORME EN GLACE TRÈS SOLIDE. ON APPELLE CELA LA BANQUISE. MAIS BRRR ! QU'EST-CE QU'IL Y FAIT FROID ! HEUREUSEMENT, NOUS AVONS MIS NOS PLUS GROS MANTEAUX.

NOTRE MISSION : COMPRENDRE COMMENT LES OURS POLAIRES RÉSISTENT AU FROID. TU AS UNE IDÉE ?

TU VAS NOUS AIDER EN UTILISANT TON MATÉRIEL D'EXPLORATEUR SUR TON DOCU-POSTER ET EN REPÉRANT DES INDICES DANS CETTE LETTRE. NOUS COMPTONS SUR TOI !

Flora et Léo

LA DÉCOUVERTE DE LA BANQUISE

LA BANQUISE EST UN DÉSERT. C'EST UN ENDROIT DANS LEQUEL IL EST TRÈS DIFFICILE DE VIVRE. MAIS CERTAINS ANIMAUX, QUI N'ONT PAS PEUR DU FROID, Y HABITENT.

POUR L'INSTANT, NOUS NE VOYONS QUE DE LA GLACE. IL FAUT RESTER DISCRETS POUR NE PAS EFFRAIER LES ANIMAUX.



- Colle ces mousses dans l'ordre, de bas en haut et de gauche à droite. **N'utilise pas les empreintes, elles sont plus petites que tes mousses.**
- Colle la grande mousse.
- Retire le papier et colle un rectangle de velours, la face douce contre la mousse. Frotte.
- Retire le rectangle. Waouh ! La mousse est devenue toute douce. Recouvre-la complètement de velours.
- Colle les 9 morceaux sur le rectangle de velours. Puis, retire-les pour qu'ils deviennent doux.
- Colle des ronds de scratch doux sur les empreintes des 9 blocs.
- Colle les bandes de scratch grattant.
- Place les blocs de glace où tu veux, au hasard.
- Colle des rectangles de mousse.
- Colle sur ton docu-poster.

BRAVO !

NOUS AVONS MONTÉ NOTRE CAMPAMENT DANS UN ENDROIT CACHÉ, POUR NE PAS DÉRANGER LES ANIMAUX. ET LÀ, VICTOIRE ! APRÈS QUELQUES HEURES, NOUS AVONS VU UNE JEUNE OURSE POLAIRE.

NOUS L'AVONS SURNOMMÉE NANOU* DANS NOS NOTES. NANOU SE PROMÈNE BEAUCOUP SUR LA BANQUISE, MAIS ELLE EST TRÈS SOLITAIRE. ELLE S'EST RAPPROCHÉE DE NOTRE CAMPAMENT, ET NOUS AVONS PU L'OBSERVER DE PLUS PRÈS.

NANOU, L'OURSE POLAIRE

- Colle la forme en mousse correspondante.
- Retourne et colle la seconde forme.
- Retire les papiers et mets du velours de chaque côté, comme à l'étape 3 de la banquise.
- Colle chaque côté de la tête.
- Mets du velours au dos des pattes.
- Colle un rond de mousse autour de chaque trou.
- Positionne les pattes, la face douce vers l'extérieur et les plus larges à l'arrière. Insère les attaches parisiennes.
- Colle un scratch doux sur le côté de Nanou.
- Colle des scratches grattants. Tu peux accrocher Nanou sur ton docu-poster.

LE PELAGE BLANC DES OURS POLAIRES LES REND PRESQUE INVISIBLES DANS LA NEIGE. IL LEUR TIENT TRÈS TRÈS CHAUD ET LES AIDE À RÉSISTER À DES TEMPÉRATURES DE -40°. NE SERAIT-CE PAS UN PREMIER INDICE



*OURS POLAIRE SE DIT «NANUQ» DANS LA LANGUE DES INUITS, UN DES PEUPLES HABITANT DANS LES MÊMES RÉGIONS QUE LES OURS POLAIRES.

LA TANIÈRE DE NANOU

CE MATIN, NOUS AVONS PERDU NANOU DE VUE. ELLE ÉTAIT PARTIE SE BLOTTIR DANS UNE TANIÈRE DE NEIGE QUI LA PROTÈGE DU VENT, COMME UN MANTEAU.



- 1 Colle des rectangles de mousses sur les empreintes.
- 2 Glisse la feutrine.
- 3 Colle les deux formes en carton.
- 4 Colle une mousse au dos du rocher.
- 5 Colle-le sur ton docu-poster.
- 6 Colle deux scratches grattants sur la feutrine. Aide-toi des ombres en dessous.
- 7 Colle l'autocollant de l'oursin sur sa silhouette et un scratch doux au dos.
- 8 Tu peux mettre Nanou et son ourson dans ou devant leur tanière.



QUAND NANOU EST RESSORTIE DE SA TANIÈRE, ELLE ÉTAIT ACCOMPAGNÉE D'UN PETIT OURSON. IL LA SUIV PARTOUT ET APPREND À DEVENIR UN OURS POLAIRE EN OBSERVANT SA MAMAN.

NANOU PASSE SES JOURNÉES À MARCHER DANS LA NEIGE ET À TRAQUER DES PROIES POUR SE NOURRIR. ELLE SUIV LES EMPREINTES DANS LA NEIGE POUR TROUVER SA NOURRITURE.

UNE JOURNÉE AVEC NANOU

- 1 Compte le nombre de poissons pour savoir où les coller.
- 2 Colle un rond de mousse sur les 4 ronds hachurés du poster.
- 3 Colle les autocollants d'animaux sur leurs silhouettes en carton.

CE MATIN, LE PINGOUIN EST ALLÉ PÊCHER QUELQUES POISSONS. IL EST MONTÉ EN HAUT DE LA MONTAGNE DE GLACE POUR OBSERVER EN HAUTEUR LES POISSONS QU'IL POURRAIT ATTRAPER.

LE MORSE, QUI SE BAINAIT AUSSI, A DÉCIDÉ DE SUIVRE LE PINGOUIN. MAIS IL EST RESTÉ SE REPOSER DEVANT LA MONTAGNE DE GLACE.

EN OBSERVANT NANOU, JE L'AI VUE SUIVRE DES TRACES QUI PARTAIT DE SA TANIÈRE ET L'ONT MENÉE JUSQU'À SA PROIE PRÉFÉRÉE : UN PHOQUE. JE PENSE QUE NANOU EN MANGE BEAUCOUP POUR GROSSIR ET AINSI SE PROTÉGER DU FROID.

MAIS NANOU N'ÉTAIT PAS SEULE. UNE FOIS SA CHASSE TERMINÉE, UN PETIT RENARD DES NEIGES EST VENU POUR OBSERVER CE QU'IL RESTAIT, PUIS IL EST REPARTI DE SON CÔTÉ.

4 Suis les indications de Flora et les empreintes laissées dans la neige pour retrouver où coller chaque animal.

BRAVO !

À LA PÊCHE AVEC NANOU

NANOU EST UNE TRÈS BONNE NAGEUSE ET PÊCHE ÉNORMÉMENT. ELLE AIME BEAUCOUP LES POISSONS, MAIS ELLE RAFFOLE SURTOUT DES PHOQUES.

À TON TOUR DE PÊCHER COMME NANOU. QUI SERA LE MEILLEUR ?

- SE JOUE À 2.
- PLACE LES 9 BLOCS DE GLACE AU HASARD.
- À TOUR DE RÔLE, CHAQUE JOUEUR ATTRAPE UNE FORME ET LA RETOURNE.
- LE GAGNANT EST LE PREMIER JOUEUR QUI A PÊCHÉ 3 POISSONS OU 2 PHOQUES.
- UN BLOC AVEC 2 POISSONS COMPTE POUR 2 POISSONS.

AS-TU RÉUSSI LA MISSION ?

Alors, as-tu trouvé comment Nanou et les ours polaires résistent au froid ?

Relis les bulles de Flora et Léo, ils te donnent chacun une réponse.

BRAVO !

Lettre de mission OURS POLAIRE

OBJECTIF DE LA MISSION

Comprendre comment les ours polaires résistent au froid.

VITE, ON A BESOIN DE TOI !



pandacraft
AVENTURIERS
de la nature

