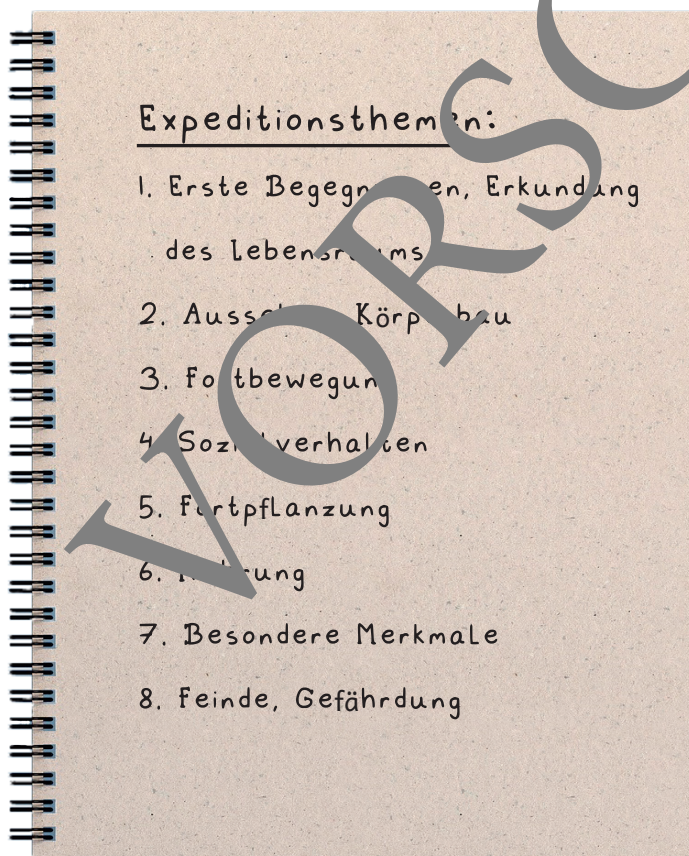




Einleitung

Hinter euch liegt eine lange und aufregende Reise. Vor ein paar Tagen seid ihr an Bord der MS Antarktika Explorer gegangen und habt euch auf den Weg zur Antarktis gemacht.

Nun seid ihr endlich an eurer Forschungsstation angekommen. Euer Auftrag: Ihr wollt Kaiserpinguine beobachten, ihr Verhalten erforschen. Umgeben von Schnee und Eis setzt ihr euch gemeinsam in euer beheiztes Zelt, um noch einmal die Expeditionsthemen zu besprechen, auf die ihr euch bereits vor eurer Reise geeinigt habt:



Expeditionsthemen:

1. Erste Begegnungen, Erkundung des Lebensraums
2. Aussehen, Körperbau
3. Fortbewegung
4. Sozialverhalten
5. Fortpflanzung
6. Nahrung
7. Besondere Merkmale
8. Feinde, Gefährdung



Ein ganzes Jahr lang werdet ihr in der Antarktis verbringen, um die Kaiserpinguinkolonien zu beobachten.

Nervös und aufgeregt überlegt ihr, wie die Expeditionsthemen am besten erforscht werden könnten.

Ihr entscheidet euch dafür, das Forscherteam in Gruppen zu unterteilen, die sich jeweils mit einem Expeditionsthema beschäftigen sollen. Ihr könnt es kaum erwarten, die Expedition zu starten, und lost die Expeditionsgruppen aus. Nachdem ihr einen Zettel gezogen und euch in euren Gruppen zusammengefunden habt, kann es losgehen - auf zu den Kaiserpinguinen!



Auswertung eurer Expedition

Die Öffentlichkeit muss unbedingt von den tollen Ergebnissen eurer Expedition erfahren!

Ausgeruht seid ihr wieder zuhause. Ihr wollt zunächst die Erinnerung an die Erlebnisse und Beobachtungen etwas auffrischen. Ihr schaut euch die Fotos, die ihr geknipst, die Videos, die ihr gedreht und die Notizen, die ihr während der Expedition gemacht habt, genau an.

Dann heißt es: das Material auswerten! Ihr dürft einen Bericht in einer berühmten Forscher-Zeitung, dem „Antarktischen Forscherblatt“ schreiben. Berichtet darin von den wichtigsten Dingen, die ihr über die Kaiserpinguine herausgefunden habt. Denkt dabei an die vier W-Fragen!

Expedition Antarktis

Expeditionszeitraum:
Januar-April

Expeditionsgruppe:
.....

Expeditions-Thema:
Nahrung des Kaiserpinguins

Beobachtungen:
- Krill, Quallen, Fische
- sie tauchen sehr schnell und tief (bis zu 565 m)
- sie sind Sichtjäger (sie verfolgen die Beute mit den Augen)
- sie jagen in Gruppen (sie schwimmen und nach den Fischen schnappen über der Wasseroberfläche)

Kaiserpinguin mit Köken

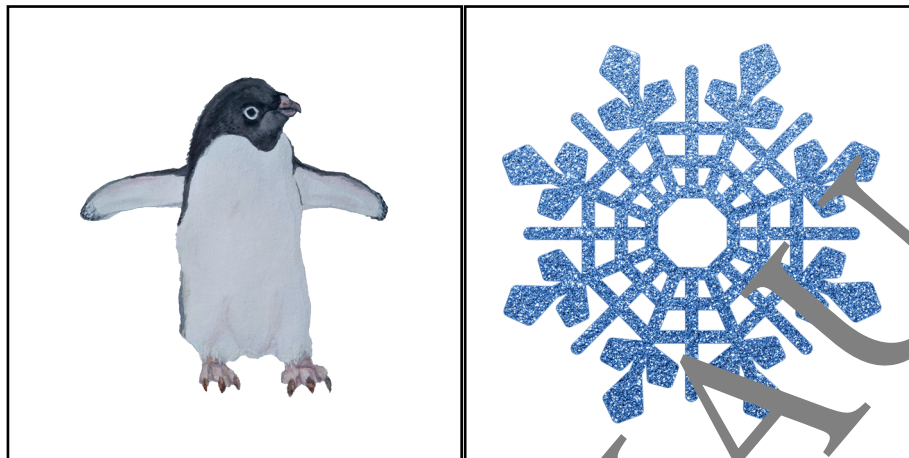


Antarktisches Forscherblatt

Datum: _____ Kaiser(liche) Pinguine und wo sie zu finden sind ... Ort: _____

VORSCHAU

Pinguin-Legespiel



Anleitung für die Lehrperson: Die Vorder- und Rückseiten der Karten je als Ganzes ausschneiden. Die Karten in der Mitte knicken und zusammenkleben, sodass der Eiskristall (die Rückseite der Karte) auf der einen Seite und der Pinguin bzw. der Name auf der anderen Seite ist. Anschließend werden die Karten laminiert. Dann kann das Legespiel losgehen.

Kaiserpinguin

VORSCHAU