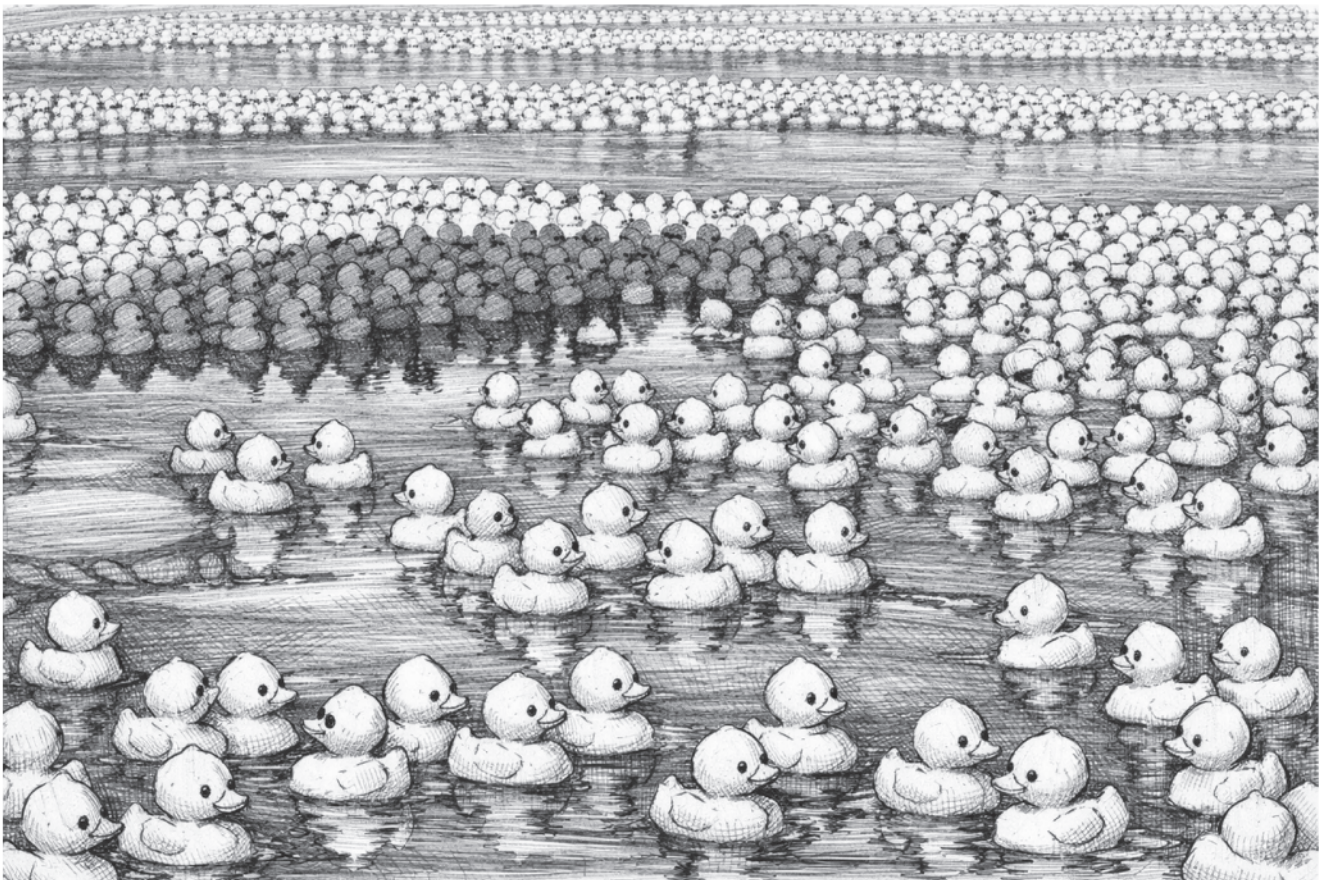


Enten auf großer Reise

- 1 Im Januar 1992 ereignete sich eine Geschichte, die sich die **Reise der Quietscheenten** oder **Friendly Floatees** nannte. Ein Frachtschiff, das auf dem Weg von Hongkong nach Nordamerika war, geriet in einen Sturm im Nordpazifik.
- 5 Die Ladung bestand aus vielen Containern. Einer davon war mit fast 29.000 Plastikbadetieren gefüllt, darunter waren Enten, Frösche und Schildkröten. Der Container stürzte ins Meer und öffnete sich.
Da die Badetiere aus Plastik bestanden, schwammen sie fortan auf der Wasseroberfläche weiter. Wind und Meeresströmungen nahmen sie mit
- 10 und bestimmten ihren weiteren Weg.



Dieses Ereignis nutzte der Meeresforscher Charles Curtis Ebbesmeyer als riesiges ungeplantes Experiment. Er erforschte die Meeresströmungen. Hierzu rief er Menschen auf der ganzen Welt auf, Fundorte gestrandeter Badetiere zu melden. Anhand dieser Fundorte konnte er nachvollziehen, welchen Weg

- 15 das Meerwasser genommen hatte und wie Strömungen über große Entfernungen verlaufen. Dadurch wurde deutlicher, wie Wasser aus dem Pazifischen Ozean bis in die Arktis oder in den Atlantischen Ozean gelangen kann.
- Die Badetiere legten erstaunlich weite Strecken zurück. Einige wurden schon bald an den Küsten Alaskas entdeckt, wo Eis auf dem Meer schwimmt. Andere
- 20 trieben nach Australien und Südamerika. Manche gelangten sogar bis ins arktische Eis und tauchten erst viele Jahre später im Atlantischen Ozean wieder auf. So zeigte sich, wie stark und weitreichend die Strömungen der Ozeane sind. Somit kann man auch vorhersagen, wie sich verschmutztes Wasser, Plastikmüll oder auch Öl nach einem Unfall ausbreiten.
- 25 15 Jahre später fand man noch angespülte Enten. Sie waren Stürmen, Kälte und Hitze jahrelang ausgesetzt. Viele sind heute sicherlich zerfallen, allerdings zersetzt sich Plastik sehr langsam. Theoretisch ist es aber möglich, dass noch heute irgendwo in den Weltmeeren Badetiere schwimmen.

- ☐ Unterstreiche oben im Text die Gegenden, bis wohin die Badetiere überall getrieben sind!

Eine der
gefundenen
Enten



- ☐ Male die Badeente an! Male den Körper gelb, den Schnabel rot und die Augen schwarz!

Beantworte nun die Fragen zum Text!

Schreibe, wenn möglich, in ganzen Sätzen! Notiere, in welcher Zeile du die Antwort gefunden hast!

Wann verlor das Frachtschiff die Container?

Zeile  _____

Wie viele Jahre ist das nun her?

Zeile  _____

Was befand sich in einem der Container?

Zeile  _____

Warum sanken die Tiere nicht?

Zeile  _____

Was bestimmte den Weg der Badetiere auf dem Meer?

Zeile  _____

Wer nutzte dieses Ereignis und für welchen Zweck?

Zeile  _____

Wohin gelangten die Badetiere?

Zeile

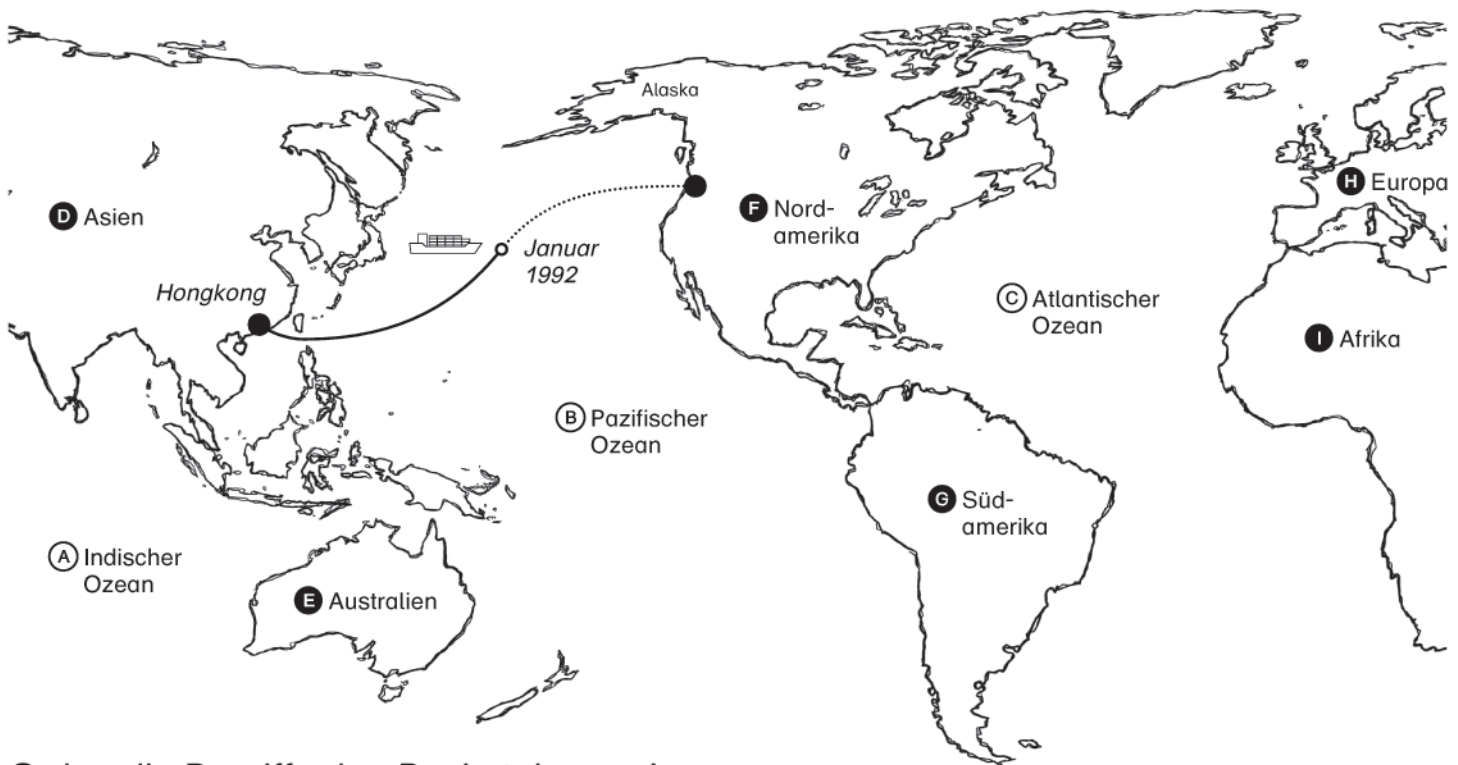


Welchen Gefahren waren die Badetiere ausgesetzt?

Zeile



Kreuze die Gegenden gelb an, bis wohin die Badetiere überall getrieben sind!



Ordne die Begriffe den Buchstaben zu!

A: _____

F: _____

B: _____

G: _____

C: _____

H: _____

D: _____

I: _____

E: _____