



1995: Etwa 10.000 Enten schwimmen durch die Behringstraße und gelangen über arktische Gewässer in den Atlantik.

Am 16.11.1992 werden die ersten Badeenten in Alaska angespült.

2001 werden einige der Badetiere auf den Schottischen Hebriden angespült.

2003 werden erste Badeenten an der Ostküste der USA gefunden.

Im Januar 1992 öffnet sich ein Seefrachtcontainer und 29.000 Badeenten gelangen in den Pazifik.

2007 erfasst der Golfstrom die Enten und treibt sie an die Küste Englands.

1995 treiben etwa 19.000 der Badeenten in den Südpazifik und werden in Indonesien und Südamerika angespült.

Das Unglück mit den Badeenten macht deutlich, dass Plastik im Meer über die Strömungen weltweit verbreitet wird. Außerdem wird klar, dass Plastik nahezu unvergänglich ist. Die Enten die 2007, also 15 Jahre nach dem Unfall, in England angetrieben wurden, sahen außer dass sie etwas ausgebleicht waren noch genauso aus wie 1992.

w  
a  
t  
t  
e  
n  
m  
e  
r

n  
a  
t  
u  
r  
s  
c  
h  
u  
l  
e



# 29.000 Gummienten auf Weltreise



Im Januar 1992 verlor ein Frachter mitten im Pazifischen Ozean aus einem Container 29.000 Badetiere (Ente, Frosch, Biber, Schildkröte).

Da die Gummitiere fast unsinkbar sind, treiben sie nun so lange über die Weltmeere, bis sie irgendwo eine Küste erreichen und dort stranden oder in der Brandung zu Plastikmüll zerschlagen werden.

Anhand dieser Plastiktiere können Forscher die Meeresströmungen beobachten und teils neu erforschen. Meeresströmungen sind wie große Flüsse, die durch die Ozeane fließen. Mit diesen Strömungen werden Nährstoffe, Sauerstoff und auch warmes oder kaltes Wasser transportiert und auf der ganzen Erde verteilt.

In der umseitigen Weltkarte siehst Du die Meeresströmungen als blaue Pfeile in den Ozeanen. Der rote Punkt zeigt Dir, wo die Gummitiere 1992 ins Meer gelangt sind. Du kannst die Meeresströmungen mit Gummibärchen "verfolgen". Probiere aus, wohin die Strömung die Gummitiere tragen könnte.

- Auf welchem Weg sind sie innerhalb von 10 Monaten nach Alaska gelangt?
- Warum brauchten sie bis Südamerika drei Jahre länger?
- Könnte man heutzutage so ein Gummitier auch in Westafrika finden?
- Was passiert, wenn ein Schiff einen Container mit Insektenspraydosen verliert?

w

a

t

t

e

n

m

e

e

r

n a t u r s c h u l e

