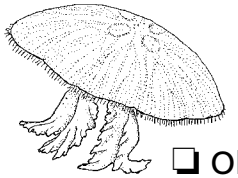
4) Zum Plankton gehören alle Wasser-Lebewesen, die von der Strömung fortbewegt werden. Sie dienen vielen Tieren als Nahrung.

Schau dich in der Ausstellung um und kreuze hier an, welches Tier nicht zum Plankton gehört!

❏ Wimpertierchen Tintinnopsis



❏ Ohrenqualle

❏ Hering

❏ Seepocken-Larve

5) Plattfische liegen meist auf dem Boden und sind oft fast völlig von Sand bedeckt. Nur die Augen schauen noch heraus. Welche zwei Sätze sind richtig?

- ❏ Plattfische sind auch als Jungfische platt.
- ❏ Plattfische sehen als Jungfische recht normal aus und sind nicht abgeplattet.
- ❏ Plattfische sind nur tagsüber platt. Nachts pumpen sie sich auf und schwimmen wie die anderen Meeresfische durch das Wasser.
- ❏ Bei den Plattfischen sind nur die Weibchen abgeflacht; die Männchen sehen normal aus.
- ❏ Plattfische haben keine Schwimmblase, denn sie liegen ja meist auf den Boden.

Naturwissenschaftliches Museum Flensburg

Ein Museum der Stadt Flensburg

Text: Werner Barkemeyer © 2004
Gestaltung: Anke Buschkamp

Museumsberg 1 • 24937 Flensburg
Tel.: 0461 / 85 25 04

Öffnungzeiten

April bis Oktober	Di-So 10-17 Uhr
November bis März	Di-So 10-16 Uhr

Ostsee-Rallye B

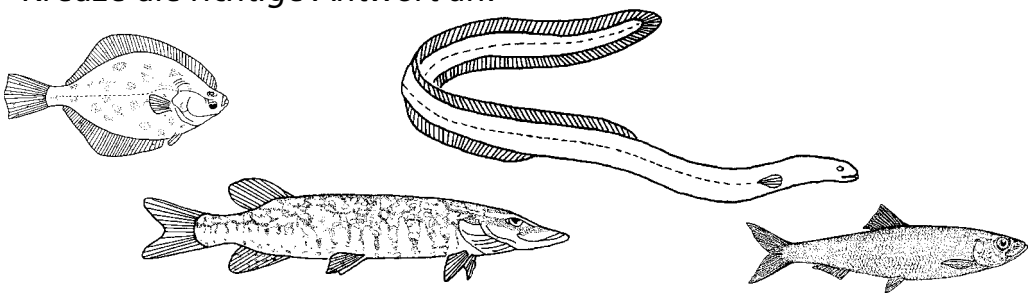
Hallo!

Die Flensburger Förde mündet in die Ostsee, die ihrerseits mit der Nordsee und dadurch auch mit dem Atlantischen Ozean verbunden ist. Man kann von Flensburg mit dem Schiff in alle Meere der Erde reisen. – Hier geht es vor allem um die Förde und die Ostsee.

Viel Spaß!

1) Schau dir die Fischvitrinen in den Räumen „Ostsee/Förde“ und „Binnengewässer“ genau an. Welcher Fisch lebt bei uns nicht in der Ostsee?

Kreuze die richtige Antwort an!



❏ Flunder ❏ Hecht ❏ Aal ❏ Hering

2) Die kleinen weißlichen Höcker auf den Schalen von Miesmuscheln, auf Steinen oder Krebspanzern sind Seepocken. Mit welchen anderen Lebewesen sind diese Tiere nahe verwandt?

Kreuze die richtige Antwort an!

❏ Seesterne ❏ Strandkrabben ❏ Miesmuscheln ❏ Ohrenquallen

3) Nordsee und Ostsee sind nördlich von Dänemark über Skagerrak und Kattegatt miteinander verbunden. Trotzdem gibt es große Unterschiede zwischen diesen beiden Meeresgebieten.

Schau dir dazu diese Tabelle an!

	Ostsee	**Nordsee**
Alter	12.000 Jahre	180 Mill. Jahre
Größe	415.000 km^2	575.000 km^2
Volumen	21.700 km^3	41.000 km^3
Salzgehalt	Bei Flensburg: 15 g Salz je Liter	30-35 Gramm Salz je Liter Wasser
Unterschiede imWasserstand durch Ebbe und Flut	mehrere Zentimeter	mehrere Meter
vollständige Erneuerung des Wassers	20-40 Jahre	2-3 Jahre
Zahl der Fischarten	144	225

Lies die folgenden Satzpaare genau durch und trage den Buchstaben des jeweils richtigen Satzes in die unten stehenden Kästchen ein. Das Lösungswort ergibt eine bekannte und häufige Fischart.

Die Ostsee ist fast völlig von Land umgeben.	H	***Oder***:	Die Ostsee ist nur von Deutschland, Dänemark und Polen umgeben.	L
Die Ostsee ist jünger als die Nordsee.	E	***Oder***:	Die Ostsee ist älter als die Nordsee.	I
Die Ostsee hat einen höheren Salzgehalt als die Nordsee.	A	***Oder***:	Die Ostsee hat einen geringeren Salzgehalt als die Nordsee.	R
In der Ostsee leben mehr Fischarten als in der Nordsee.	N	***Oder***:	In der Ostsee leben weniger Fischarten als in der Nordsee.	I
Die Unterschiede im Wasserstand durch Ebbe und Flut (Gezeiten) sind in der Ostsee gering.	N	***Oder***:	Die Unterschiede durch Ebbe (Gezeiten) sind in der Ostsee sehr groß.	E
In die Ostsee fließt immer sehr viel frisches Nordseewasser ein.	N	***Oder***:	In die Ostsee fließt nur wenig frisches Nordseewasser ein.	G

Das Lösungswort heißt ☐☐☐☐☐☐ .