

Leinen los!

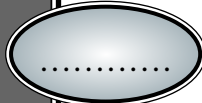
IN DER SCHIFFFAHRTSABTEILUNG



Deutsches Museum

1. Ewer, Segler der Norddeutschen Küstengewässer

Das große Segelschiff in der Mitte der Halle, die **MARIA**, war ein Fischerboot und konnte bis zu drei Wochen zum Fischfang auf dem Meer bleiben.

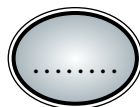


..... ist sie zum ersten Mal in See gestochen.

Die Besatzung musste sehr viele anstrengende Arbeiten an Bord verrichten, zum Beispiel:

.....
.....

Wieviele Leute haben an Bord gearbeitet?



Wenn du wissen willst, wie das Schiff ins Museum kam, frag einfach einen der Vorführer!

3. Heizer: Matrosen zweiter Klasse ?

Auf einer Fotografie an der Wand kannst du sehen, dass die Arbeit im Heizraum alles andere als schön war.

Beschreibe die Arbeit der Heizer !

.....
.....
.....

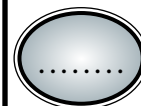
2. Dampfschlepper RENZO

Hinter der **MARIA** steht der große Schlepper **RENZO**. Er schleppte Lastkäne auf dem italienischen Fluss Po. Durch den aufgeschnittenen Rumpf kannst du ins Innere sehen und die Dampfmaschine anschauen. Manchmal wird sie angeschaltet!

Sie konnte mit

..... beheizt werden.

Bei dieser Aufgabe kam der Maschinist, Signore Fabbris, der



..... Jahre auf dem Schlepper arbeitete, ganz schön ins Schwitzen.

4. Schwimmhilfen und Flöße

Hinter dem Renzo hängt ein **KELEK** an der Wand. Es gibt sie seit tausenden von Jahren, sie treiben mit der Strömung, die Ruder sind nur zum Steuern. Woraus bestehen die Schwimmkörper?

aus

.....

5. Flöße

Hast du schon mal auf der Isar ein Floß aus Baumstämmen gesehen? In der Glasvitrine mit den Flößen findest du viele verschiedene Modelle. Eines davon heißt **CABALLITO** (=Pferdchen). Wie trocknet es am schnellsten?

.....
.....



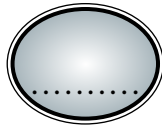
6. „Curragh“

Manchmal muss man Boote ein Stück zum Wasser tragen. Findest du das Boot, das man sogar auf dem Rücken tragen kann? In welchem Land benutzt man es?

in

7. Faltboote

Mit dem Faltboot **AERIUS II** hat der Arzt Dr. Hannes Lindemann ganz allein den Atlantik überquert. Wie lange war er unterwegs, bis er in Amerika ankam?



Faltboote zählen zu den "Gerüstbooten". Finde heraus, warum.

.....
.....

9. Die Schiffe des Mittelmeerraums

GRIECHISCHE TRIERE

Tris heißt drei – schau die Triere genau an, dann kommst du darauf, woher sie ihren Namen hat:

.....
.....
.....

8. Die Gondel - ein Markenzeichen Venedigs

Die schmalen Gondeln sind gut an die engen Kanäle Venedigs angepasst und sie haben sogar eine Art "Gangschaltung". Woraus ist die gemacht?

aus

TIPP:

Stell dich an das hintere Ende der Gondel und schau dir ihre Form genau an!



Rudern ist ganz schön anstrengend! Auf der anderen Seite des Raumes kannst du sehen, wie die ersten Schiffe im Mittelmeerraum und in Nordeuropa entstanden sind.

LATEINERSEGEL

Welche Form hat dieses Segel? Zeichne mal:



10. Die Schiffe Nordeuropas: z.B. Wikingerschiffe



Die Wikinger verwendeten ihre Schiffe nicht nur für die Seefahrt, sondern auch

.....

Kennst du die Begriffe "Steuerbord" und "Backbord"? Was ist rechts, was links? Ein Tipp: Schau nach, auf welcher Seite (in Fahrtrichtung gesehen) sich das Steuer befindet. Die andere Seite ist also "Backbord". Dieser Begriff kommt daher, dass der Steuermann beim Rudern mit dem Rücken (= englisch: **back**) zu dieser Seite steht.

STEUERBORD:

BACKBORD:

11. Das Segelschiff erschließt die Welt



1492 segelte Christoph Columbus über den Atlantik, weil er einen neuen Seeweg nach Indien finden wollte. Dabei hat er zufällig Amerika entdeckt. Wie hieß sein Schiff?

.....

Auf der Weltkarte sind die wichtigsten Entdeckungsreisen eingetragen. Wer sah am meisten von der Welt?

.....

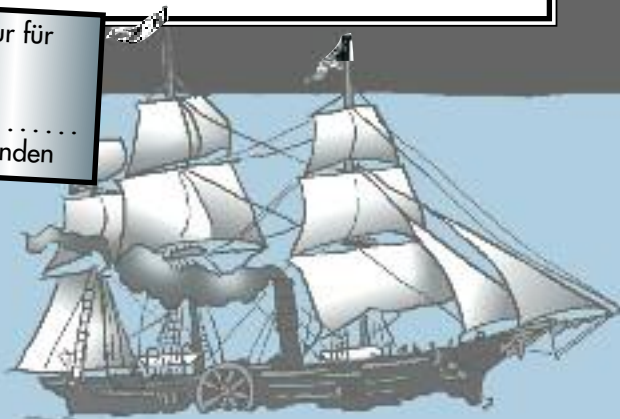
12. Vom Segel zur Dampfmaschine

Die Segelschiffe wurden immer größer und schneller. Doch im 19. Jahrhundert versuchte man Schiffe auch mit der Dampfmaschine anzutreiben.

Für die erste Atlantik-Überquerung der **• SAVANNAH •** brauchten Holz und Kohle für die Maschine den ganzen Laderaum. Trotzdem konnte die Savannah nicht auf ihre Segel verzichten, denn der Treibstoff reichte insgesamt ...

nur für

.....
Stunden

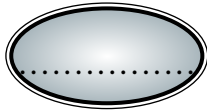


13. Hilfe für die Matrosen: der Flaschenzug

Auf den Segelschiffen mussten die Matrosen die Segel setzen, die Segelstellungen verändern und manchmal auch die Mastbäume einklappen – alles schwerste Arbeit. Etwas Hilfe bekamen sie durch die Flaschenzüge. An den beiden Seilen, die von der Decke hängen, kannst du es selbst ausprobieren.

14. Reisen auf dem Meer – ein Luxus ?

Ein paar Schaukästen weiter siehst du das riesige Passagierschiff **KAISER WILLHELM II.** Der Querschnitt zeigt verschiedene Etagen. Vor allem die Kohle brauchte gewaltig viel Platz. Wie viel passte in die Kohlebunker?



Auf der Fotografie siehst du den Unterschied zwischen den verschiedenen Klassen. Die erste Klasse hatte sogar ein

eigenes

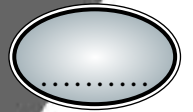
Dagegen mussten die Zwischendeckspassagiere sogar ihr

..... und

selber mitbringen.

15. Das Leben unter Deck

Um ein nachgebautes Zwischendeck zu sehen, gehst du zum Bug der **MARIA** zurück und die vordere Treppe hinunter in den Keller. So sind Leute nach Amerika ausgewandert, die nur wenig Geld hatten. Wie viele Auswanderer kannst du in dem Raum entdecken ?



16. Die Katastrophenfahrt von 1912

Am Ende des Kabinengangs links, dann rechts und du stehst vor dem „unsinkbaren“ Schiff, das bei seiner ersten Atlantiküberquerung mit einem Eisberg kollidierte und sank. Wie heißt dieses riesige Passagierschiff und was hat wohl der der weiße Strich zu bedeuten?

Das Schiff heißt

Der weiße Strich markiert:

17. Ein Schiff sinkt freiwillig ?!

Jetzt musst du ein bisschen suchen, aber es ist nicht zu übersehen: das erste funktionstüchtige U-Boot U1 der deutschen Marine von 1906. Wer schlief in den Räumen mit dem blau-weiß karierten Matratzen? Wodurch unterscheiden sich diese Kojen von den Schlafplätzen der Mannschaft?

.....

18. Ab in die Tiefe !

Bist du auch schon mal getaucht oder geschnorchelt? Wie tief? Was hast du gesehen? Such doch mal den Raum mit den Tauchanzügen! Wie schwer ist denn der schwerste von ihnen? Und wie konnte man mit einem so schweren Anzug am Körper sich abstützen?

Wegen Baumaßnahmen kann die Frage 18 derzeit nicht bearbeitet werden.

Hinter der Wandverkleidung kannst du zwei Tauchern bei ihrer Arbeit zuschauen. Was gehört alles zur Ausrüstung?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

So, jetzt sind wir auch schon am Ende unserer Entdeckungsreise angelangt und du kannst wieder auftauchen!