

Schiffbruch

Aufgabenblatt

Ihr segelt zu Weihnachten mit einer Privatjacht auf dem offenen Meer, etwa 800 Seemeilen südöstlich von Südafrika, als an Bord ein Brand ausbricht. Ihr könnt nur noch die unten aufgelisteten 15 Gegenstände in das einzige vorhandene Rettungsboot mitnehmen. Dummerweise ist das Boot jetzt aber überladen und ihr merkt, dass ihr einige Gegenstände von Bord schmeißen müsst, damit das Boot nicht untergeht. Nur welche?

Eure Aufgabe ist es, diese Gegenstände in der Liste unten in eine **Rangordnung** zu bringen, je nachdem, wie notwendig sie euch in dieser Situation erscheinen. Setzt die Nummer 1 neben den wichtigsten Gegenstand, Nummer 2 neben den zweitwichtigsten usw.

Zusatzinfo: Einige der Schiffbrüchigen haben außerdem Streichhölzer und Geld (Münzen und Scheine) dabei.

Gegenstand	Einzel	Gruppe
Sextant (ohne weitere Dokumente)		
Rasierspiegel		
Trinkwasser (25 l)		
Großes Moskitonetz		
Nahrungsration (reicht für einen Tag für alle)		
Karte des Indischen Ozeans		
Aufblasbares Kopfkissen		
Dieselöl (24 l)		
FM-Transistorradio		
Haifisch-Abwehr-Flüssigkeit (1 l)		
Plastikfolie (10 m ²)		
Cognac (1,5 l)		
Nylonschnur (5 m)		
Schokolade (200 g pro Person)		
Angel mit Zubehör		

Sachverständigenergebnis (von US-Marineoffizieren)

Laut den Expertinnen und Experten sind bei einem Schiffbruch die Gegenstände am wichtigsten, die einem helfen, sich bei potenziellen Retterinnen bemerkbar zu machen sowie um kurzfristig zu überleben.

Navigationsartikel sind nicht wichtig, weil man zu weit vom Land entfernt ist, um aus eigener Kraft dorthin zu kommen. Weder Nahrung noch Wasser würden außerdem lange genug dafür reichen. Der Mensch kann – ohne bleibenden Schaden zu nehmen – 36 Stunden ohne Wasser auskommen und 30 Tage ohne Nahrung. Auf der südlichen Halbkugel sind die Jahreszeiten den unsrigen entgegengesetzt: Dort ist also Sommer, wenn bei uns Winter ist (und umgekehrt). Die Meeresströmungen bewegen sich dort gegen den Uhrzeigersinn (auf der nördlichen Halbkugel im Uhrzeigersinn). Das Rettungsboot treibt also in Richtung Antarktis.

	Gegenstand	Begründung
1	Rasierspiegel	Sonne reflektieren und Signale senden
2	Dieselöl	Aufs Meer gießen und anzünden (mit einem Geldschein oder einen Stück Kleidung und Streichhölzern)
3	Wasser	Um nicht zu verdursten
4	Nahrungsration	Um nicht zu verhungern
5	Plastikfolie	Damit kann man Regenwasser und Tau sammeln sowie sich gegen Unwetter schützen
6	Schokolade	Als Reservenahrung
7	Angel und Zubehör	Nahrungsbeschaffung (Es ist nicht sicher, ob es Fische gibt, daher in der Rangordnung hinter Schokolade)
8	Nylonschnur	Wichtige Dinge festbinden bei Sturm
9	Aufblasbares Kopfkissen	Als Schwimmhilfe, wenn jemand ins Wasser fällt
10	Haifisch-Abwehr-Flüssigkeit	Bringt nur etwas, wenn man ins Wasser geht.
11	Cognac	Zum Desinfizieren von Wunden. Als Getränk ist Cognac nicht geeignet, weil er die Poren öffnet (Wasserverlust) und durstig macht.
12	FM-Transistorradio	Bringt nichts, da wegen der Erdkrümmung die Empfangsreichweite maximal 30 Kilometer beträgt und das Festland zu weit entfernt ist.
13	Karte von indischem Ozean	Bringt nichts, da die Schiffbrüchigen weder ihre eigene Position genau bestimmen noch sich aus eigener Kraft landwärts fortbewegen können.
14	Moskitonetz	So weit von Land entfernt gibt es keine Mücken. Zum Fischen ist das Netz auch nicht geeignet.
15	Sextant	Ist ohne Chronometer und Tabellen wertlos, weil man ihn dann für die Positionsbestimmung nicht einsetzen kann