

Das Nasa-Spiel

Sie sind Mitglied einer Mondexpedition. Mit einigen anderen Astronauten sind Sie auf dem Mond gelandet, aber Ihr Raumschiff hat einen technischen Defekt und kann nicht starten. Keiner der Mitglieder kann das Raumschiff reparieren.

Sie haben Glück: 300 km von Ihrem Landeplatz entfernt liegt ein anderes Raumschiff auf der hellen Seite des Mondes, das Sie für die Rückreise zur Erde benutzen können. Sie haben große Chancen, das andere Raumschiff zu erreichen. In Ihrem unbrauchbaren Raumschiff finden Sie die folgenden **15 Dinge**:

- 1 Schachtel Streichhölzer
- 1 Dose konzentrierte Nahrung
- 20 m Nylonseil
- 30 m² Fallschirmseide
- 1 tragbares Heizgerät
- 2 Pistolen
- 1 Dose Trockenmilch
- 2 Sauerstofftanks mit je 50 Liter
- 1 Sternkarte (Mondkonstellation)
- 1 Schlauchboot mit CO₂ Flaschen zum Aufblasen
- 1 Magnetkompass
- 5 Signalpatronen, die auch im luftleeren Raum brennen
- 1 Erste Hilfe Koffer mit Injektionsspritzen
- 1 Radioempfänger mit Sender, der durch Sonnenenergie betrieben wird
- 20 Liter Wasserkanister mit Wasser

Sie müssen versuchen, das andere Raumschiff zu Fuß zu erreichen. Aber der Weg ist sehr weit und Sie können nur die absolut notwendigen Dinge mitnehmen. Bevor Sie losmarschieren müssen Sie daher eine Liste aufstellen, in der Sie die vorhandenen Dinge nach ihrer Wichtigkeit ordnen. Fertigen Sie eine Prioritätenliste an: Der wichtigste Gegenstand kommt auf Platz 1, der unwichtigste auf Platz 15. Begründen Sie Ihre Aufstellung.

Auswertungsbogen Nasa-Spiel

Arbeitsauftrag:

1.) Bilden Sie zunächst eine persönliche Rangfolge der Gegenstände und tragen Sie diese in die Spalte „Eigene Rangfolge“ ein.

Zeit: 10 Minuten Einzelarbeit

2.) Diskutieren Sie in Ihrer jeweiligen Gruppe anschließend die Einzelergebnisse und einigen Sie sich in der Gruppe auf eine gemeinsame Gruppenrangfolge. Tragen Sie diese in die dafür vorgesehene Spalte ein. Beachten Sie dabei, dass Sie sich einigen müssen!

Zeit: 10 Minuten Gruppenarbeit

			Nur nach Aufforderung ausfüllen!		
Gegenstände	Eigene Rangfolge	Gruppenrangfolge	Nasa-Lösung	Eigene Differenz	Gruppen-differenz
1 Schachtel Streichhölzer					
1 Dose konzentrierte Nahrung					
20 m Nylonseil					
30 m ² Fallschirmseide					
1 tragbares Heizgerät					
2 Pistolen					
1 Dose Trockenmilch					
2 Sauerstofftanks je 50 Liter					
1 Sternkarte (Mondkonstellation)					
1 Schlauchboot mit CO ₂ Flaschen, zum Aufblasen					
1 Magnetkompass					
5 Signalpatronen, die auch im luftleeren Raum brennen					
1 Erste-Hilfe-Koffer mit Injektionsspritzen					
1 Radioempfänger mit Sender, der durch Sonnenenergie betrieben wird					
20 Liter Wasserkanister mit Wasser					

Summe:		
---------------	--	--

			Nur nach Aufforderung ausfüllen!		
Gegenstände	Eigene Rangfolge	Gruppenrangfolge	Nasa-Lösung	Eigene Differenz	Gruppen-differenz
1 Schachtel Streichhölzer	6	8	15	9	7
1 Dose konzentrierte Nahrung			4		
20 m Nylonseil			6		
30 m ² Fallschirmseide			8		
1 tragbares Heizgerät			13		
2 Pistolen			11		
1 Dose Trockenmilch			12		
2 Sauerstofftanks je 50 Liter			1		
1 Sternkarte (Mondkonstellation)			3		
1 Schlauchboot mit CO ₂ Flaschen, zum Aufblasen			9		
1 Magnetkompass			14		
5 Signalpatronen, die auch im luftleeren Raum brennen			10		
1 Erste-Hilfe-Koffer mit Injektionsspritzen			7		
1 Radioempfänger mit Sender, der durch Sonnenenergie betrieben wird			5		
20 Liter Wasserkanister mit Wasser			2		

Summe:		
---------------	--	--

Lösungsschlüssel:

1	Sauerstofftanks	Atmungsbedarf
2	20 Liter Wasser	Ergänzt Wasserverlust
3.	Sternkarte	Wichtigste Mittel um Richtung zu finden
4	Konzentrierte Nahrung	Notwendige Tagesration
5	Radioempfänger	Notrufsender
6	Nylonseil	Nützlich beim Zusammenbinden von Verletzten und zum Klettern
7	Erste-Hilfe-Koffer	Orale Pillen und Injektionsmedizin sind wertvoll
8	Fallschirmseide	Schutz gegen Sonnenstrahlen
9	Schlauchboot	CO ₂ Flaschen zum Selbstantrieb über Klüfte etc
10	Signalpatronen	Notruf
11	Pistolen	Können zur Herstellung von Selbstantriebsaggregaten dienen
12	Trockenmilch	Nahrung, bei Mischung mit Wasser trinkbar
13	Heizgerät	Nützlich nur bei Landung auf dunkler Seite des Mondes
14	Magnetkompass	Keine Magnetpole, daher unbrauchbar
15	Streichhölzer	Auf dem Mond wenig oder gar nicht zu gebrauchen

Literatur:

Pfeiffer, J. W. / Jones, J. E.: **A handbook of structured experiences for human relations training**. Vol. I + II, University Associates Press, Iowa City, 1970.

Wallenwein, G. F.: **Spiele: Der Punkt auf dem i. Kreative Übungen zum Lernen mit Spaß**. BELTZ-Verlag, Weinheim und Basel, 1995.