



Das NASA-Spiel – Die Notlandung auf dem Mond!

1 Einzelmission

Lies dir den Text durch und trage deine Einschätzung in die Textfelder unter „Einzel“ ein.
Zeit: ca. 15 Min.

Die Mondlandung

Du bist Mitglied eines Raumfahrtteams, das auf der beleuchteten Oberfläche des Mondes mit dem Mutterschiff zusammentreffen sollte. Wegen technischer Schwierigkeiten musste euer Raumschiff aber an einer Stelle landen, die etwa 300 Kilometer von dem vereinbarten Treffpunkt entfernt liegt. Euer Überleben hängt davon ab, ob ihr das Mutterschiff erreicht. Um diese Strecke bewältigen zu können, dürft ihr nur das Allerwichtigste mitnehmen. Auf der unten abgedruckten Liste sind 15 Gegenstände aufgeführt, die unzerstört geblieben sind. Die Aufgabe besteht nun darin, diese Gegenstände in eine Rangordnung zu bringen, die ihre Wichtigkeit für den **langen Marsch** ausdrückt. Setze in der Spalte „Einzel“ die Ziffer 1 neben den

nach deiner Auffassung wichtigsten Gegenstand, die Ziffer 2 neben den zweitwichtigsten bis zur Nummer 15 neben den unwichtigsten Gegenstand.

2 Gruppenmission

Nachdem du deine persönliche Rangfolge festgelegt hast, soll die Gruppe (max. 10 Jungen) einstimmig eine Rangfolge festlegen. Folgende Regeln gelten: Argumentiere streng logisch und stimme einer Reihenfolge nur zu, wenn du von der Richtigkeit überzeugt bist! Vermeidet Abstimmungen. Trage die Ergebnisse in die Textfelder unter „Gruppe“ ein.

3 NASA-Lösung

Trag die vorgegebene Lösung der NASA in die Textfelder unter „Nasa-Lösung“ ein: Die Differenz zwischen deiner Lösung und der „Nasa-Lösung“ trägst du unter „Abw. Einzel“, die Abweichung zwischen dem Gruppenergebnis und der „Nasa-Lösung“ unter „Abw. Gruppe“ ein.

| Gegenstand | Einzel | Gruppe | NASA Lösung | Abw. Einzel | Abw. Gruppe |
|---|--------|--------|-------------|-------------|-------------|
| Erste-Hilfe-Koffer mit Injektionsnadeln | | | | | |
| Fallschirmseide | | | | | |
| fünf Gallonen Wasser | | | | | |
| fünfzig Fuß Nylonseil | | | | | |
| Kocher | | | | | |
| Lebensmittelkonzentrat | | | | | |
| Magnetkompass | | | | | |
| Solar-UKW-Sender/-Empfänger | | | | | |
| Rettungsfloß selbstaufblasend | | | | | |
| Signalleuchtkugeln | | | | | |
| Stellar-Atlas (Mondkonstellation) | | | | | |
| Streichhölzer | | | | | |
| Trockenmilch | | | | | |
| zwei 0,45 Kal. Pistolen | | | | | |
| zwei 100-Pfund-Tanks Sauerstoff | | | | | |