

## **LÖSUNG :**

Lies zuerst den Text und dann beantwortest du die Fragen:

### **Station 1: Der Beruf Astronaut**

#### **1. Wer war der erste Mensch im Weltall? Wann war das?**

Der russische Raumfahrer Juri Gagarin flog 1961 als erster Mensch ins All.

#### **2. Wie trainiert ein Astronaut bevor er ins Weltall fliegt?**

Er trainiert in der Druckkammer, im Labor oder im Flugsimulator. Das ist ein Gerät, das zur Übung die exakten Bedingungen während eines Fluges nachstellt.

#### **3. Wie viel wiegt der Raumanzug?**

Der Anzug allein wiegt mehr als 100 Kilogramm.

#### **4. Wieso ist der Raumanzug wichtig?**

Der Raumanzug schützt die Astronauten, wenn sie außerhalb des Raumfahrzeugs arbeiten. Dieser Anzug hat lebenswichtige Funktionen: Er hält zum Beispiel den Luftdruck aufrecht, hat einen Temperaturregler, liefert Sauerstoff und entsorgt die Luft, die der Weltraumfahrer ausatmet.

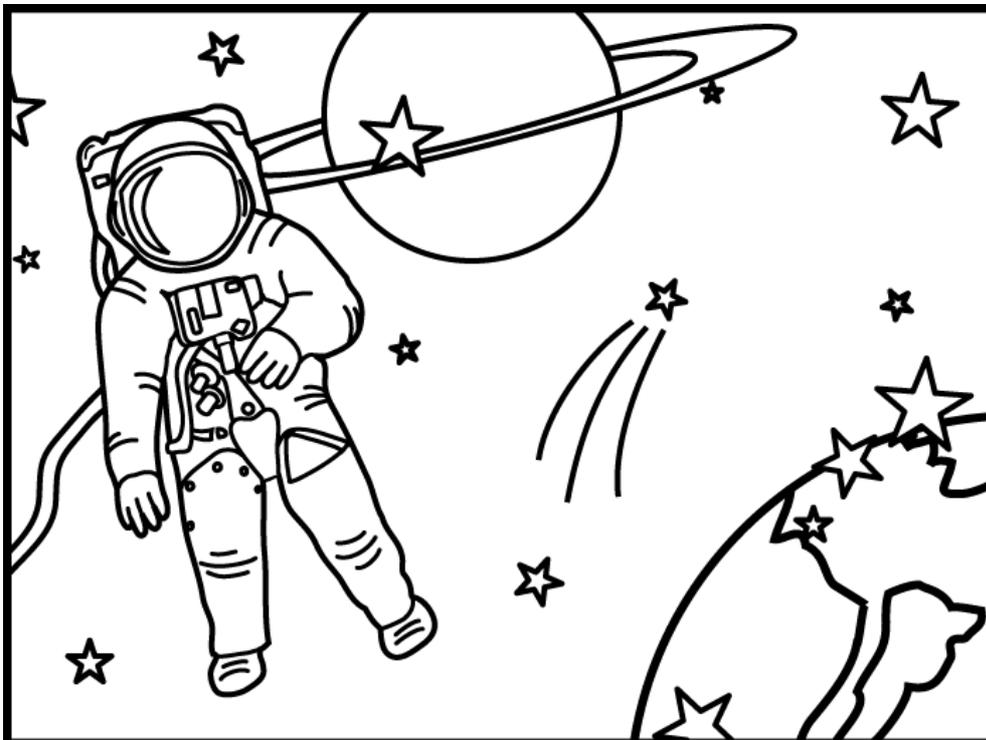
#### **5. Wie wird man Astronaut? Was muss man studieren/lernen?**

Viele Astronautinnen und Astronauten haben nach dem Abitur ein naturwissenschaftliches Fach wie Medizin, Physik oder

Luftfahrttechnik studiert. Man kann jedoch aus über den Weg der Pilotenausbildung zu Astronaut werden.

### 6. Was muss ein Astronaut noch können?

Ein Astronaut muss geduldig sein, körperlich fit sein, geschickt sein und muss gerne mit anderen Menschen zusammenarbeiten. Außerdem muss er zwischen 153 und 190 Zentimeter groß sein und fließend Englisch sprechen können.



## **Station 2: Die Raumstation ISS**

Lies zuerst den Text und dann beantwortest du die Fragen:

### **1. Was bedeutet „ISS“?**

ISS steht für "International Space Station". Das ist Englisch und bedeutet "Internationale Raum Station".

### **2. Was ist die ISS oder was soll sie einmal werden?**

Die ISS soll das größte Weltraumlabor aller Zeiten werden.

### **3. Wer arbeitet alles an der ISS mit? Welche Nationen (=Länder)?**

16 Nationen sind an dem Forschungsprojekt beteiligt. Dazu gehören die USA, Kanada, Japan, Russland, Brasilien und elf europäische Staaten - auch Deutschland ist dabei.

### **4. Seit wann läuft das Forschungsprojekt ISS?**

Das Forschungsprojekt läuft seit November 1998.

### **5. Seit wann ist die ISS bewohnbar?**

Seit November 2000 ist die ISS bewohnbar und Arbeitsplatz für ein kleines Astronauten-Team.

### **6. Wie wird die ISS immer größer?**

Schlafräume, Forschungslabors und sogenannte Versorgungsmodule werden wie Lego-Steine zusammengesetzt.

### **7. Wie hoch schwebt die ISS?**

In einer Höhe von 350 bis 400 Kilometer umkreist die ISS alle 90 Minuten unsere Erde.

### **Station 3: Der Mond und die Landung auf dem Mond**

Lies zuerst die beiden Texte und dann bearbeitest du die Aufgabenortest du die Aufgaben:

#### **1. Richtig oder falsch? Mache zu den richtigen Aussagen einen**

##### **Haken. Verbessere die falschen Aussagen.**

- Alle Planeten haben einen Mond.

**Falsch.** Einige Planeten haben einen Mond, aber nicht alle.

- Neil Armstrong war der erste Mann, der auf dem Mond stand.

**Richtig.**

- Wir können den Mond in der Nacht sehen, weil er selber so hell leuchtet.

**Falsch.** Wir können den Mond in der Nacht sehen, weil er von der Sonne beleuchtet wird.

- Auf dem Mond fühlt man sich leichter als auf der Erde.

**Richtig.**

- Der Mond ist viel kleiner als die Erde.

**Richtig.**

## **Station 4: Das Leben im All**

Lies zuerst den Text und dann beantwortest du die Fragen:

### **1. Wie verbringen die Astronauten und Astronautinnen ihre Freizeit auf der ISS?**

Die liebste Beschäftigung der Astronauten/innen auf der ISS ist , aus dem Fenster zu schauen und die Erde von oben zu betrachten. Ansonsten verbringen sie ihre Freizeit genauso wie die Menschen auf der Erde: Sie gucken Videos an, hören Musik oder lesen ein Buch.

### **2. Wie duschen sie auf der ISS?**

Damit das Wasser nicht durch den Raum schwebt wurde an Dusche und Toiletten eine Art Staubsauger angeschlossen, der das gebrauchte Wasser gleich wieder absaugt.

### **3. Wie und wo schlafen die Astronauten?**

Wenn die Raumfahrerinnen und Raumfahrer müde werden, legen sie sich schlafen, allerdings nicht in gewöhnlichen Betten, sondern in Schlafsäcken. Die meisten Astronauten gurten ihre Schlafsäcke in der Nacht an - nur die Wenigsten schlafen lieber "im Schweben".

### **4. Was essen die Astronauten?**

Es gibt vor allem Fertiggerichte, die mit etwas Wasser in der Mikrowelle zubereitet werden.

**5. Was müssen sie mit dem Essen tun, bevor sie anfangen können zu essen?**

Bevor das Essen auf den Tisch kommt, muss es angegurtet werden, damit es nicht davon fliegt.



© r formidable \* [www.ClipartOf.com/61507](http://www.ClipartOf.com/61507)