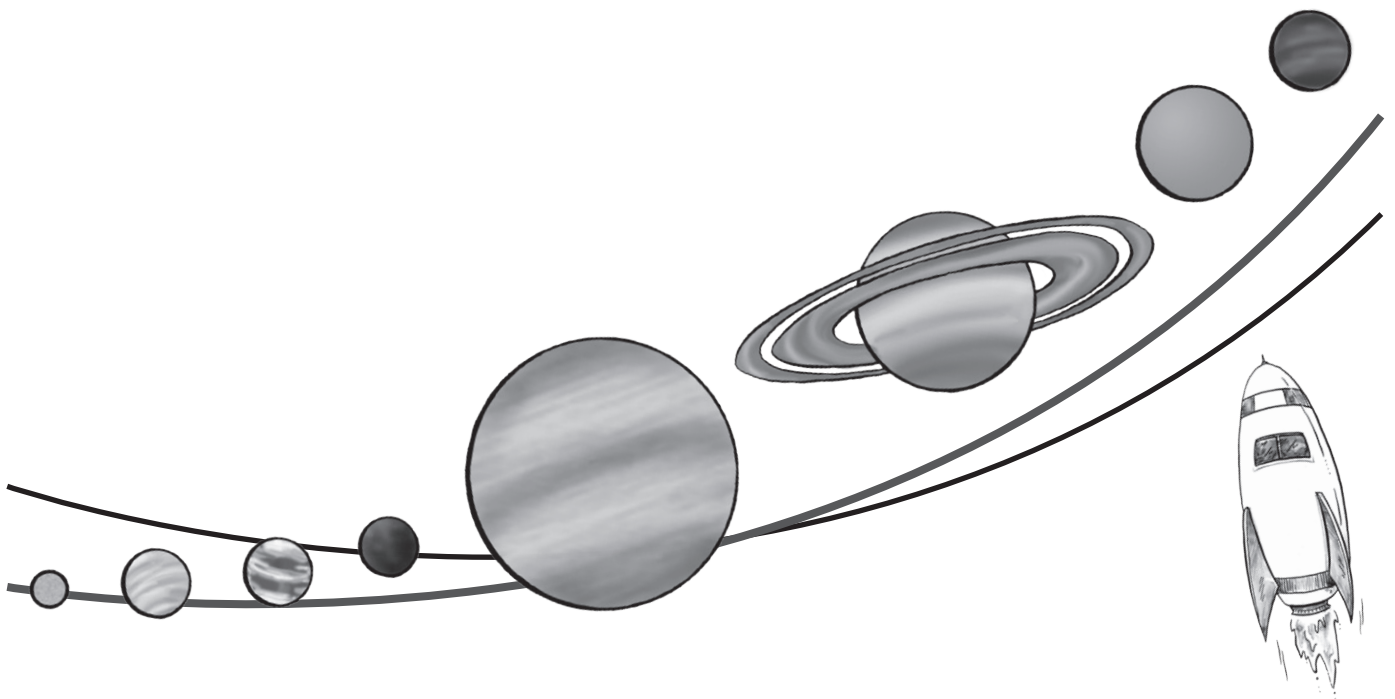


Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| Vorwort | 2 |
| Vorwort des Verlages | 3 |
| Schülerbeurteilungsbogen / Blanko-Auftragskarte | 4 |
| Vorschläge für die Gruppenarbeit | 5 |
| Übersicht über die Themenschwerpunkte | 5 |
| Übersicht über die zusätzlichen Angebote | 6 |
| Arbeitsblätter zu den Themenschwerpunkten | 7 |
| Arbeitsblätter zu den zusätzlichen Angeboten | 31 |
| Lernzielkontrolle | 53 |
| Lösungen | 54 |



Der Blaue Planet



Unsere Erde ist ein Planet. Sie umkreist die Sonne. Weil es viel Wasser auf der Erde gibt, heißt sie der *Blaue Planet*.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | Q | L | S | O | N | N | E |
| L | R | W | T | F | H | D | Y |
| A | Y | A | F | Q | N | S | X |
| N | M | S | G | W | S | X | G |
| E | X | S | D | B | Q | P | T |
| T | B | E | Z | L | H | T | R |
| S | N | R | T | E | R | D | E |



| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

Aufgaben

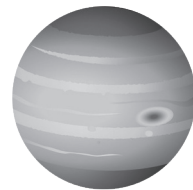
- Lies den Text.
- Im Suchsel findest du vier Begriffe aus dem Text.
 - Markiere sie in unterschiedlichen Farben.
 - Unterstreiche sie im Text mit den gleichen Farben.
 - Schreibe sie auf die Linien.
- Wie wird die Erde auch genannt? Im Text steht es.
 - Lies noch einmal nach und versuche, mit einem Mitschüler gemeinsam zu erklären, wie unsere Erde zu diesem Namen kommt.



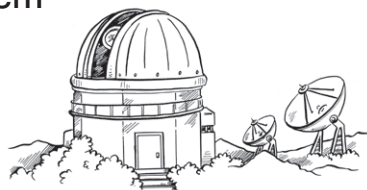
Kreuz und quer durchs All



Du bist zu Besuch in einer Sternwarte. Dort kannst du dir die Sterne ziemlich gut anschauen. Dies kannst du mit Hilfe eines Teleskops machen. Ein Teleskop ist ein großes Fernrohr, mit dem du tief ins Weltall sehen kannst. Auf der Sternwarte arbeiten einige Forscher, die die Sterne betrachten. Sie werden *Astronome* genannt. Ein Astronom zeigt dir einige Planeten im Teleskop: den Mars, er wird auch *Roter Planet* genannt, und den Jupiter, der größte Planet in unserem Sonnensystem. Als unser *Sonnensystem* bezeichnet man unsere Sonne mit den acht Planeten, die um sie kreisen: Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun.



1. Von hier aus erkunden Forscher die Sterne. Heute bist du hier zu Besuch.
2. Mit diesem riesigen Fernrohr schauen die Forscher ins Universum.
3. Dieser Forscher beobachtet die Sterne.
4. Dieser Planet wird *Roter Planet* genannt.
5. Er ist der größte Planet in unserem Sonnensystem.

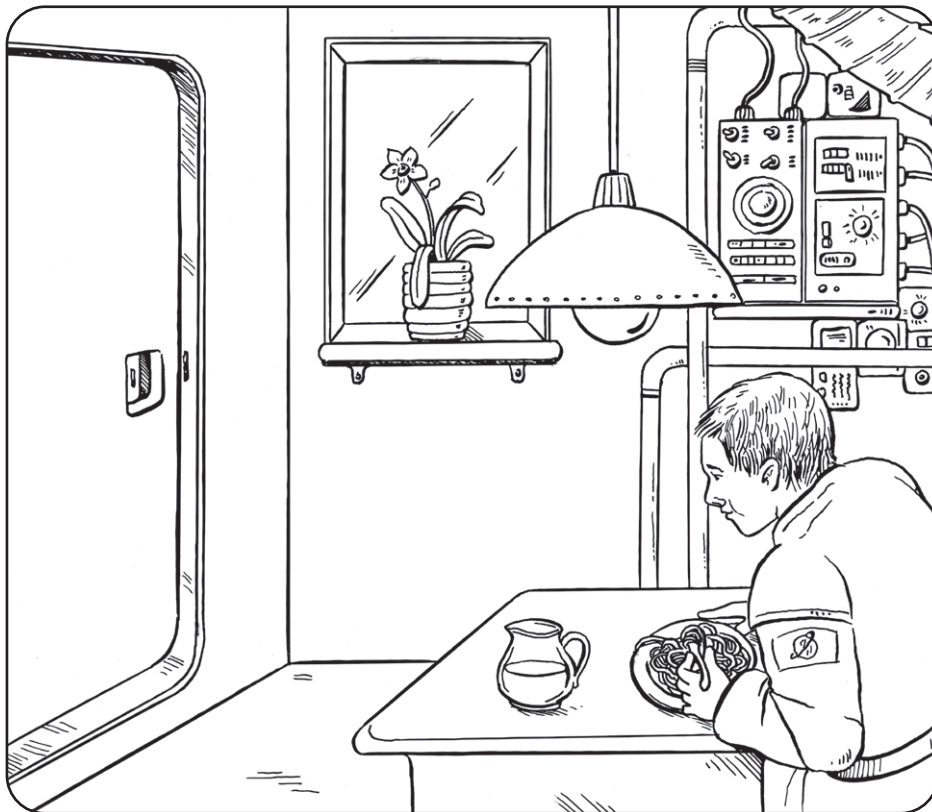


Aufgaben






1. Lies den Text.
2. Löse das Kreuzworträtsel.
Tipp: Du findest alle Begriffe und Erklärungen im Text.
3. Markiere die Wörter des Kreuzworträtsels im Text.

In der Raumstation

Jeder Himmelskörper zieht alles in seiner Umgebung an. Deshalb fällt ein Bleistift auf der Erde auch auf den Boden, wenn du ihn in der Luft loslässt. Das ist im Weltraum anders. Wenn ein Astronaut einen Gegenstand loslässt, schwebt dieser Gegenstand im Raum umher. Jedoch nicht nur die Gegenstände schweben, sondern einfach alles – auch der Astronaut. Daher kann man zum Beispiel nicht einfach ein Müsli essen oder eine Blume auf die Fensterbank stellen. Das alles würde schwerelos durch die Raumstation fliegen.



Aufgaben

1.  Lies den Text.
2.  Schau dir das Bild genau an.
3. Woran erkennst du, dass es eine Fälschung ist? Es gibt Fehler.
 Kreise sie ein.
4.   Suche dir einen Arbeitspartner. Tauscht eure Überlegungen und euer Vorwissen zur Raumfahrt aus. Habt ihr alle Fehler gefunden?

Es sind _____ Fehler versteckt.

