

Inhaltsverzeichnis

Weltall

Das Weltall	2
Suchsel	3
Schattenbilder	4
Wer bin ich?	5
Weltraumforscher	6
Kreuzworträtsel	8

Sonne

Sonnenquerschnitt	9
Wahr oder falsch?	10
Bilderrätsel	11

Planeten

Planetendurcheinander	12
Planeten-Quiz	13
Planetenbahnen	14
Mars-Rover-Labyrinth	15

Mond

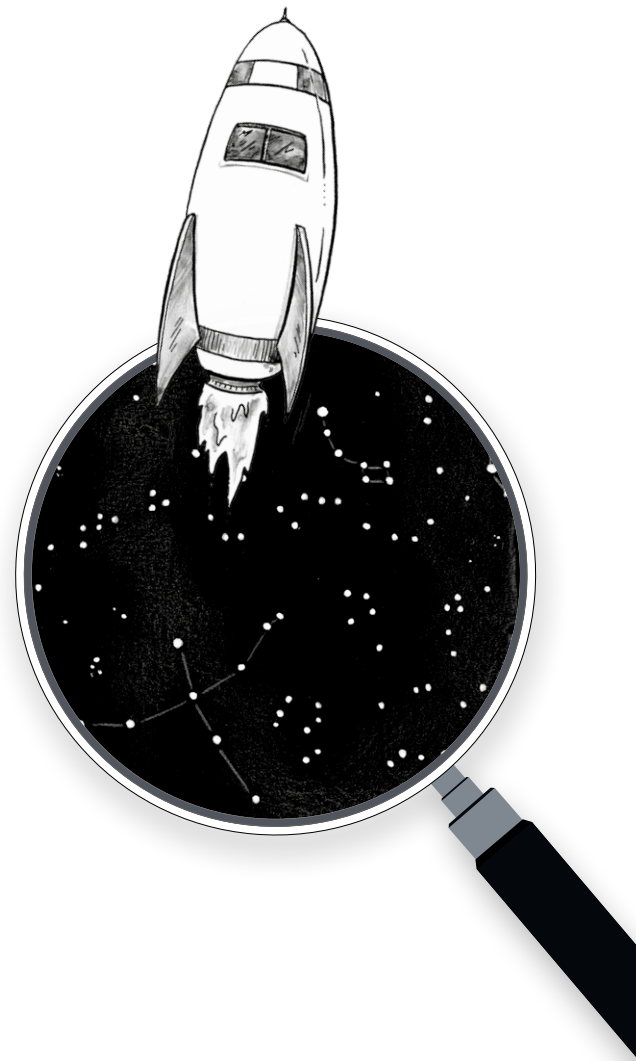
Silbenrätsel	16
Mondphasen	17
Mondlandung	18

Sterne

Zahlensternbild	19
Kreuzworträtsel	20
Sternbilder-Paare	21
Sternwanderer	22

Lösungen

23



Name: _____

Datum: _____



Weltraumforscher (2)

G

Schon früh erkennen griechische Wissenschaftler, dass die Erde eine Kugel ist und sich um die eigene Achse dreht. Sie entdecken auch schon die ersten Planeten.

R

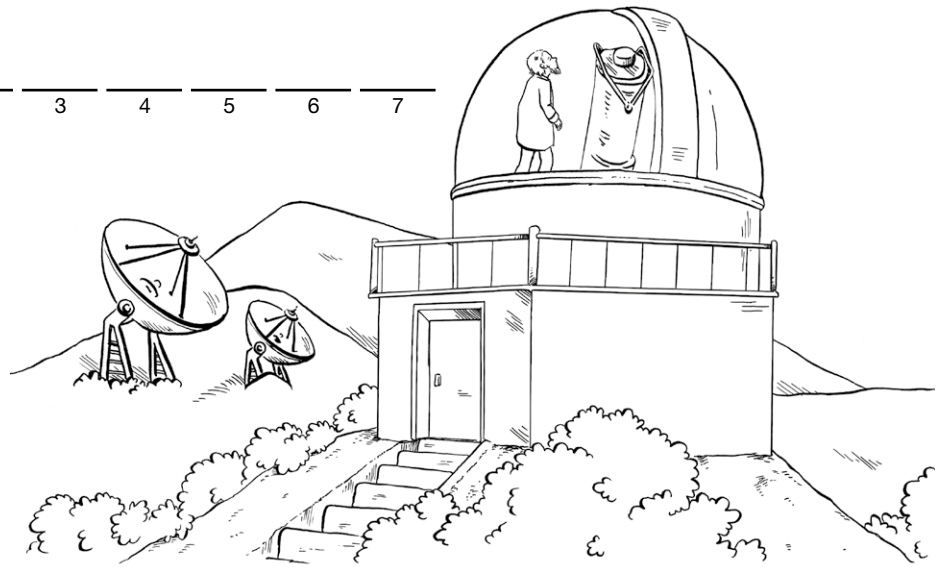
Der erste künstliche Satellit, „Sputnik 1“, erreicht die Erdumlaufbahn. Ein Erfolg, den die Amerikaner bald mit der Mondlandung toppen.

E

Nikolaus Kopernikus kommt zu dem gleichen Schluss wie die alten Griechen. Er stellt ein neues Weltbild vor, in dem die Planeten um die Sonne im Zentrum kreisen und nicht um die Erde. Erst einige Jahrzehnte später bestätigen andere Astronomen seine Theorie mit Hilfe von Fernrohren.

Lösungswort: _____

1 2 3 4 5 6 7



Name: _____

Datum: _____



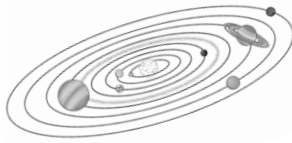
Bilderrätsel 1

A Findest du die Lösungen mit Hilfe des Bilderrätsels?
 Da die Erde 365 Tage und sechs Stunden braucht, um einmal um die Sonne zu wandern, wird alle vier Jahre ein Tag im Februar angehängt.
 Das nennt man dann:

~~1 5 9 13~~



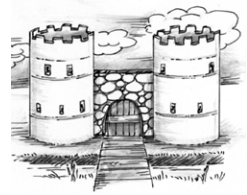
4 = t
~~1 5 7~~



~~3 5~~



2 = h
~~1 4~~



Name: _____

Datum: _____



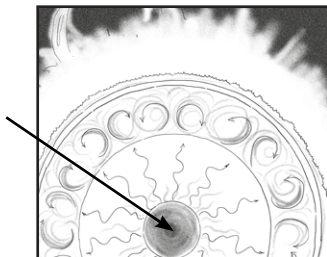
Bilderrätsel 2

A Findest du die Lösungen mit Hilfe des Bilderrätsels?
 Das Sonnenlicht erscheint weiß, doch es besteht aus sieben verschiedenen Farben. Sie werden sichtbar, wenn die Strahlen zum Beispiel durch Wassertropfen gebrochen werden. Dann entsteht ein:

~~1 3~~



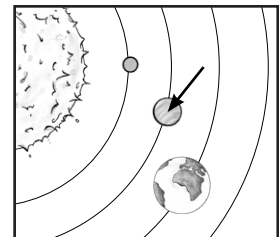
1 = g
~~2~~



3 = g
~~4 6~~



~~1 4 5~~



Name: _____


Datum: _____

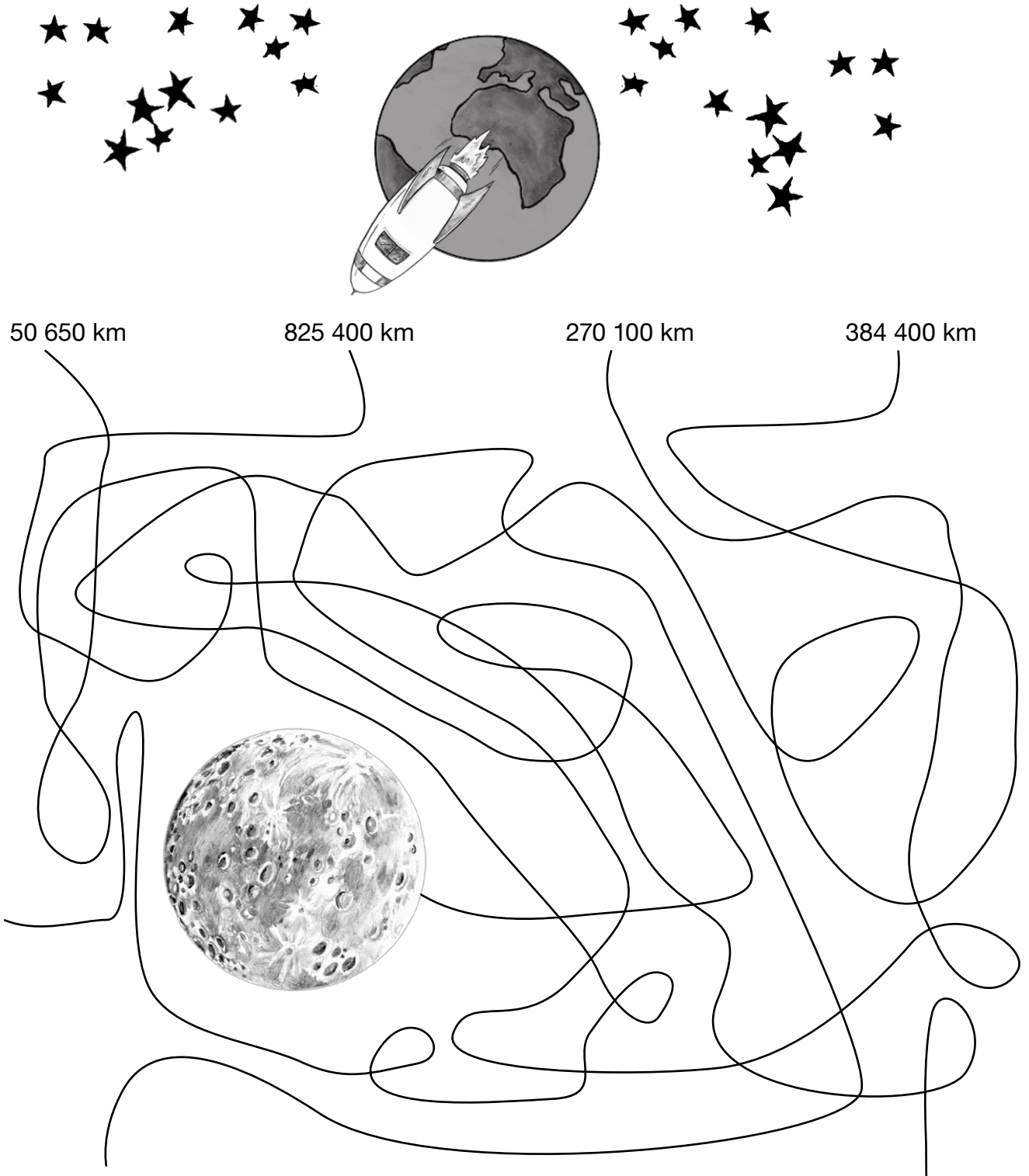


Mondlandung

Im Jahr 1969 landeten die ersten Menschen, *Neil Armstrong* und *Buzz Aldrin*, auf dem Mond. Seitdem haben 10 weitere Astronauten den Mond betreten.

A Kannst du unserem Raumschiff helfen, den Weg zum Mond zu finden?

 Folge den Linien. Wie weit ist es bis zum Mond?



Der Mond ist _____ von der Erde entfernt.