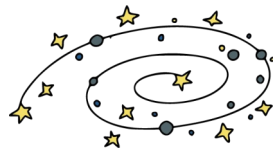


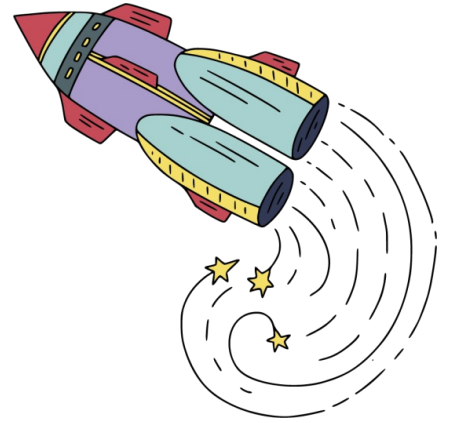
Liebe*r Leser*in,

warst Du nicht auch schon immer fasziniert von dem unendlichen Weltall mit seinen Planeten und Galaxien? In dieser „Fit in Deutsch“-Zeitung begibst Du dich auf eine spannende Weltall-Mission. Wir wünschen dir dabei viel Spaß!

Dein „Fit in Deutsch“-Team



Fit in Deutsch



Ausgabe 24/2023

von Julia Knopf, Ann-Kristin Müller, Lena Seiwert,
Christiane Stein und Selina Loew

Stella und Pluto sind ganz besondere Tiere. Die beiden Raumfahrer lieben es, das Weltall zu erkunden. Doch nun steht eine besonders wichtige Weltall-Mission an. In der Raumfahrtzentrale ist ein Hilferuf von Arthur Astronaut eingegangen. Höre gut zu, um den Hilferuf zu verstehen.

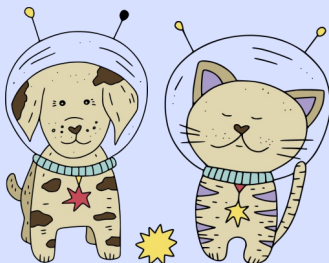


Scanne den QR-Code mit der Kamera eines Handys oder Tablets.

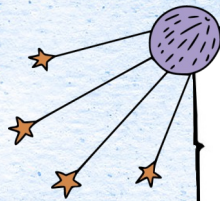


Ohje, was ein Unglück! Bei seiner Mission ist Arthur Astronaut mit seiner Rakete auf einem fremden Planeten abgestürzt. Nun sitzt er dort fest und wartet auf Hilfe. Zum Glück machen sich Stella und Pluto sofort auf den Weg zu Arthur Astronaut. Sicher hast Du Lust, die beiden Raumfahrer auf ihrem Weg zu begleiten und ihnen zu helfen!

Pluto



Stella



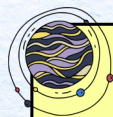
Weltall-Fakten

In dieser Ausgabe verstecken sich insgesamt **fünf coole Fakten** über das Weltall!

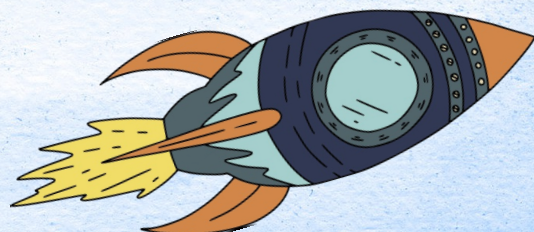
Am Ende der Zeitung erwartet dich ein galaktisches Quiz, in dem Du dein Weltall-Wissen testen kannst!



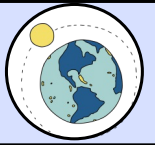
Du willst dich auf die Weltall-Mission vorbereiten? Absolviere ein Astronautentraining!



Sieh dir unsere Büchertipps an, wenn Du noch mehr über das Weltall erfahren möchtest!



1. Planetenchaos



Nach einem holprigen Start sind Stella und Pluto endlich im Weltall angekommen. Jetzt kann die große Weltall-Mission beginnen. Aber wie sollen die beiden Arthur Astronaut nur finden? Der Planet, auf dem er festsitzt, wurde noch nie zuvor entdeckt. Zum Glück erreichen sie Arthur Astronaut auf seinem Weltall-Handy.

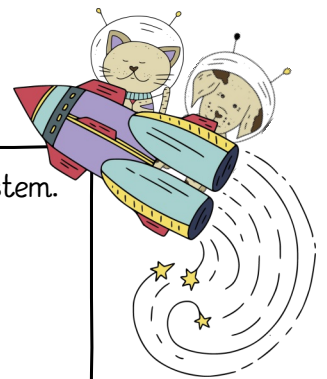


Um zu dem fremden Planeten zu gelangen, müsst ihr zunächst mit eurer Rakete zwischen dem Mars und dem Jupiter durchfliegen!

Doch wie sollen Stella und Pluto in diesem Planetenchaos herausfinden, welche Planeten Jupiter und Mars sind? Arthur Astronaut beschreibt ihnen die Planeten Jupiter, Mars, Erde und Venus etwas genauer.

- 1 Lies die Beschreibungen von Arthur Astronaut aufmerksam.
- 2 Durch jede Beschreibung kannst Du mehr über die Planeten herausfinden. Wenn Du eine Information gefunden hast, schreibst Du sie an die passende Stelle in der Tabelle auf der nächsten Seite.

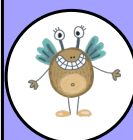
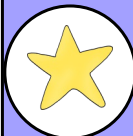
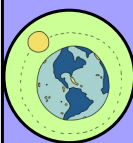
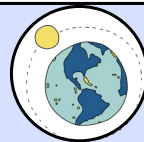
1. Der Kleinste der vier Planeten ist an Position 4 im Sonnensystem.
2. Der Planet an Position 2 im Sonnensystem ist die Venus.
3. Der Größte der vier Planeten hat 79 Monde.
4. Der Planet, der einen Mond hat, ist die Erde.
5. Der Planet an Position 4 im Sonnensystem hat zwei Monde.
6. Die Venus hat keinen Mond.
7. Der größte Planet ist an Position 5 im Sonnensystem.
8. Die Erde ist an Position 3 im Sonnensystem.
9. Der Jupiter hat 79 Monde.







Du möchtest mehr über unsere Planeten herausfinden? Sieh dir das Video an!

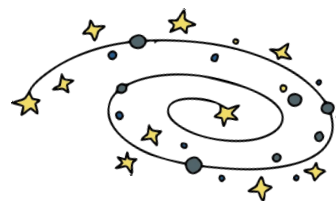
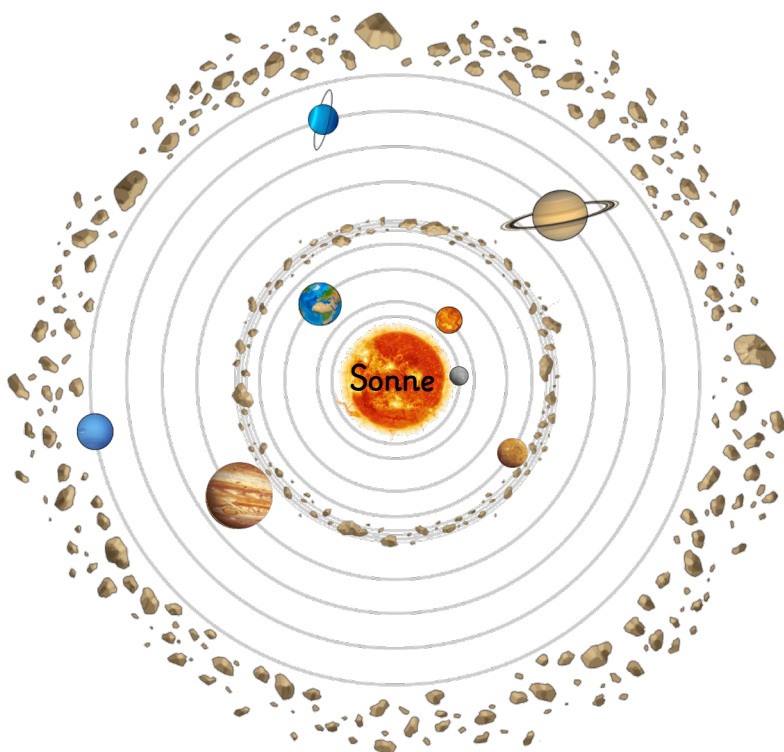


1. Planetenchaos



Größe	Name	Anzahl der Monde	Position im Sonnensystem
		1	
			
			2
			

3) Sicher hast Du nun herausgefunden, welche der vier Planeten Mars und Jupiter sind. Suche sie im Sonnensystem und male den Ring zwischen dem Mars und dem Jupiter aus.

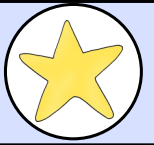


1. Fakt

Wusstest Du, dass es auf dem Jupiter und auf dem Saturn Diamanten regnet?

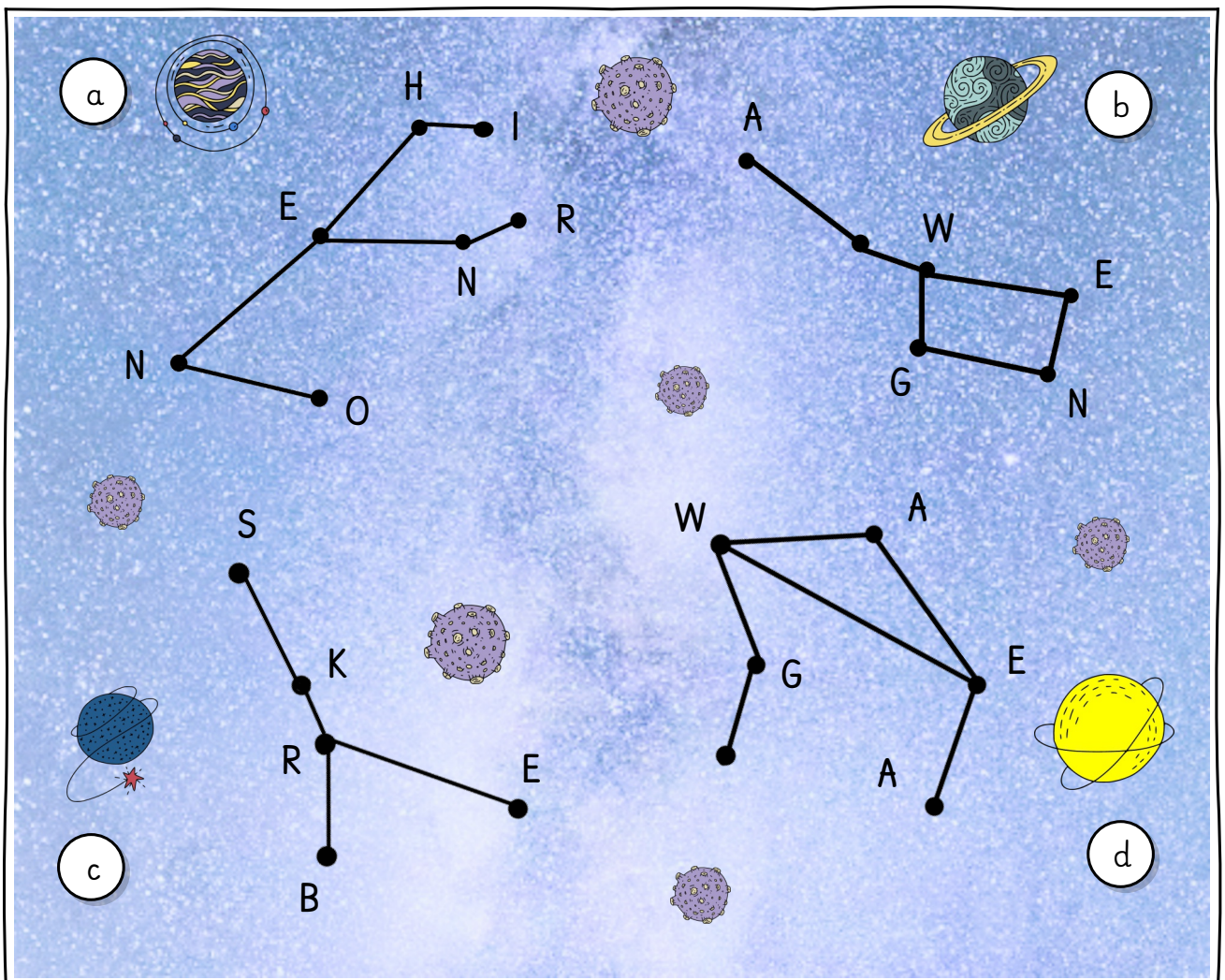
Wenn Gewitterstürme Methan in Kohlenstoff verwandeln, bilden sich Hagelkörner, die zu Diamanten aushärten können!

2. Sternenkunde



Toll! Dank deiner Hilfe haben die beiden Raumfahrer den richtigen Weg gefunden. Zwischen den ganzen Asteroiden, die nun vor ihnen liegen, erblicken sie allerdings mehrere Planeten. Jetzt müssen sie den Planeten finden, auf dem Arthur Astronaut festsetzt. Dabei sollen ihnen die Sternbilder, wie früher den Seefahrern, den Weg weisen. Doch woher sollen Stella und Pluto wissen, wo sich welches Sternbild befindet?

- 1) Setze die einzelnen Buchstaben der Sternbilder zu einem sinnvollen Wort zusammen. Schreibe das gefundene Wort anschließend auf und achte dabei auf die Groß- und Kleinschreibung.



a) _____

b) kleiner

c) _____

d) _____

2. Sternenkunde



Dank deiner Hilfe haben Stella und Pluto die Namen der Sternbilder herausgefunden. Arthur Astronaut teilt den beiden Raumfahrern das Sternbild mit, dem sie folgen sollen, um ihn zu finden.



Das Sternbild, dem Du folgen musst, ist auch ein **Sternzeichen**. Es ist allerdings **kein Tier!**

2 Kreise auf Seite 3 den Planeten ein, auf dem sich Arthur Astronaut befindet.

Stella und Pluto haben es fast geschafft. Bald sind sie auf dem fremden Planeten angekommen. Nanu, was ist das für ein Geräusch? Schon wieder klingelt Stellas und Plutos Weltall-Handy. Dieses Mal ist es die Raumfahrtzentrale von der Erde. Sie möchten wissen, wo sich die beiden Raumfahrer gerade befinden und wie es ihnen auf ihrer Mission ergeht.

3 Scanne den QR-Code in Stellas und Plutos Weltall-Handy und trete mit der Raumfahrtzentrale in Kontakt. Erstatte der Raumfahrtzentrale Bericht von der Weltall-Mission, indem Du die Lückentexte ergänzt und auf die richtige Wortschreibung achtest.

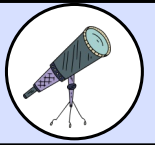


2. Fakt

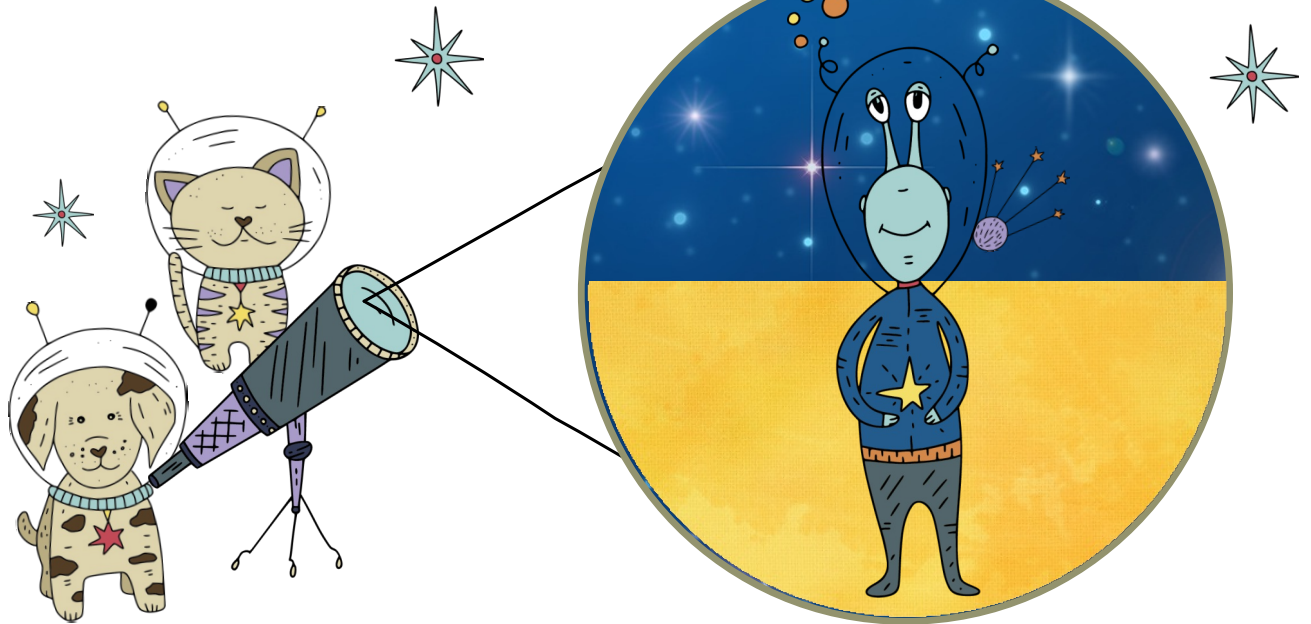
Wusstest Du schon, dass Sterne sogar Farben haben?

Das ist von der Oberflächentemperatur der Sterne abhängig. Während heiße Sterne bläulich-weiß erscheinen, leuchten kühle Sterne eher rötlich.

3. Eine spannende Beobachtung



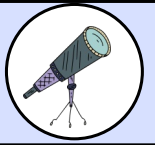
Nachdem Stella und Pluto die Raumfahrtzentrale informiert haben, kommen sie dem fremden Planeten immer näher. Schnell packen sie ihr Teleskop aus, um noch mehr von dem Planeten zu erkennen. Was ist das? Die beiden Raumfahrer trauen ihren Augen nicht. Durch die Linse ihres Teleskops erblicken sie einen echten Außerirdischen. Noch nie zuvor wurden Außerirdische im Weltall entdeckt!



Das glaubt uns niemand! Wir müssen schnell eine **Alienbeschreibung** für die Raumfahrtzentrale anfertigen!

- 1 Hilf Stella und Pluto, eine Alienbeschreibung anzufertigen. Sieh dir den Außerirdischen zunächst genau an und sammle in Stichworten Informationen über sein Aussehen.

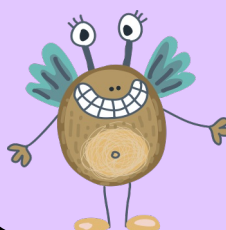
3. Eine spannende Beobachtung



Large lined area for writing observations.



Du fragst dich, ob Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler an Außerirdische glauben?
Lies nach!



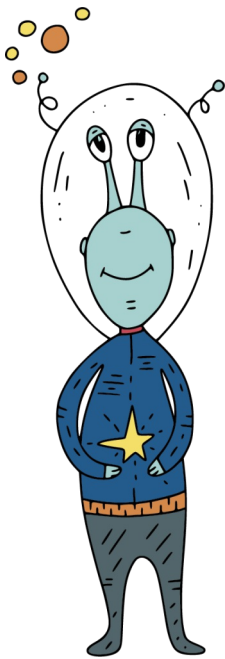
3. Fakt

Wusstest Du, dass es auch andere Planeten gibt, die nicht zu unserem Sonnensystem gehören?
Diese Planeten werden auch als Exoplaneten bezeichnet!

4. Eine besondere Begegnung

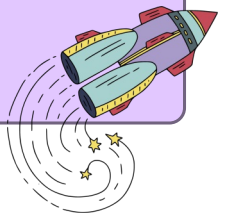


Nachdem die beiden Raumfahrer den Außerirdischen genau betrachtet haben, beschließen sie, ihn auch kennenlernen zu wollen. Schließlich trifft man nicht jeden Tag einen echten Alien! Mit einem lauten „Rums!“ landen Stella und Pluto auf dem fremden Planeten und verlassen ihre Rakete. Sie nähern sich dem Alien und winken ihm zu. Auch der Alien winkt zurück und begrüßt die beiden Raumfahrer auf seinem Planeten.



Herzlich Willkommen auf unserem niedlichen Planeten
Galaktikus!

Ich bin Atoko und freue mich sehr, dass ihr uns besucht. Ihr seid die ersten Raumfahrerchen, die uns mit ihrem Raketchen besuchen. Hier auf unserem Planeten sind alle Bewohnerlein niedlich und freundlich. Wir wohnen in vielen, bunten Ufochen und beobachten gerne Sternlein. Wie seid ihr beide auf unser Planeten gelangt?



Irgendetwas erscheint Stella und Pluto an der Sprache des Aliens merkwürdig.

- 1 Unterstreiche alle Nomen in der Begrüßung des Außerirdischen.
- 2 Sicher ist dir an der Sprache des Aliens etwas aufgefallen. Schreibe es auf.



4. Fakt

Wusstest Du, dass auch auf der Erde Forscherinnen und Forscher nach echten Aliens suchen?

Das SETI-Projekt spezialisiert sich auf die Suche nach außerirdischem Leben im All!

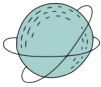





4. Eine besondere Begegnung



3 Bestimmt ist dir aufgefallen, dass alle Nomen im Text in der Verkleinerungsform geschrieben sind. Schreibe nun alle Nomen aus Atokos Begrüßung auf und schreibe die Verkleinerungsform daneben.

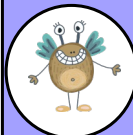
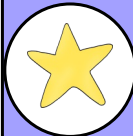
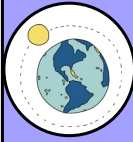


Bei der Verkleinerungsform wird an jedes Nomen ein -chen oder ein -lein angehängt. So klingen die Nomen besonders niedlich!

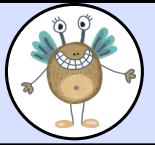
Nomen	Verkleinerungsform
	
	
	
	
	
	

4 Stella und Pluto möchten Atoko gerne antworten, allerdings haben sie Probleme mit seiner Sprache. Sicher kannst du ihnen helfen, ihre Antwort in die besondere Sprache des Aliens zu übersetzen.

Wir suchen unseren Freund Arthur. Er ist hier mit seinem Raumschiff abgestürzt!



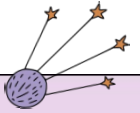
5. Der fremde Planet



Der Alien Atoko weiß sofort Bescheid und begleitet die beiden Raumfahrer zu einem bunten Ufo mit drei großen, runden Fenstern. Tatsächlich! In dem Ufo befindet sich Arthur Astronaut und unterhält sich mit vielen anderen Außerirdischen. Als er Stella und Pluto erblickt, springt er auf und begrüßt die beiden voller Erleichterung.



Vielen Dank, dass ihr mich gerettet habt! Ihr seid wirklich mutige Raumfahrer! Bevor wir zurückfliegen, müsst ihr euch unbedingt diesen fremden Planeten ansehen!

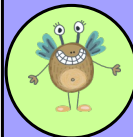
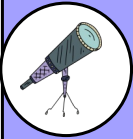
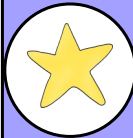
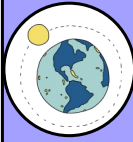


Das lassen Stella und Pluto sich nicht zweimal sagen. Dodo, einer der Außerirdischen, gibt ihnen eine Führung über den Planeten. So viele spannende Informationen können sich Stella und Pluto gar nicht merken! Sicher kannst Du den beiden Raumfahrern helfen, sodass sie auch der Raumfahrtzentrale von ihren Erkenntnissen berichten können.

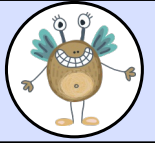
- 1 Scanne die QR-Codes und höre dir die Erzählungen der Aliens genau an. Schreibe sie anschließend auf. Du kannst sie auch mehrmals anhören!







5. Der fremde Planet









Hier erfährst Du noch mehr über schwarze Löcher!



Sieh nach, ob Du alles verstanden hast:

1. Unser Planet ist ein Exoplanet.
2. Alle Aliens wohnen in bunten Ufos.
3. Auf unserem Planeten sieht man besonders viele Sternschnuppen.
4. In der Nähe von unserem Planeten befindet sich ein schwarzes Loch.
5. Das schwarze Loch hat eine riesige Anziehungskraft.

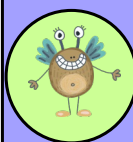
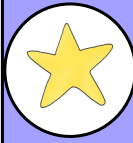
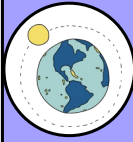
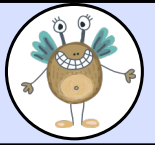


5. Fakt

Wusstest Du schon, dass schwarze Löcher entstehen können, wenn ein Stern explodiert?

Diese schwarzen Löcher werden auch stellare schwarze Löcher genannt.

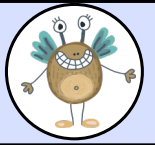
5. Der fremde Planet



Bevor die große Rettungsmission endet, wollen alle noch ein Abschieds-Selfie machen.



5. Der fremde Planet



Während ihrer Weltall-Mission konnten Arthur Astronaut, Stella und Pluto einen fremden Planeten finden, auf dem es viele spannende Dinge zu entdecken gab. Arthur Astronaut möchte gerne von dir wissen, wie dein Traumplanet aussieht.

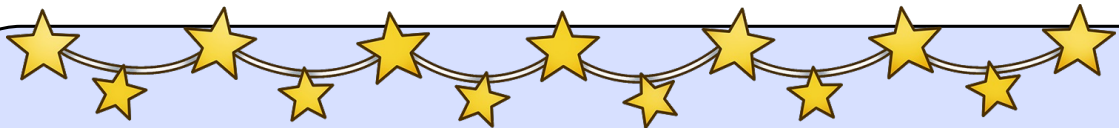
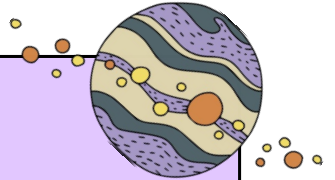


Welche Farben hat dein Traumplanet?

Wer wohnt auf deinem Traumplaneten?

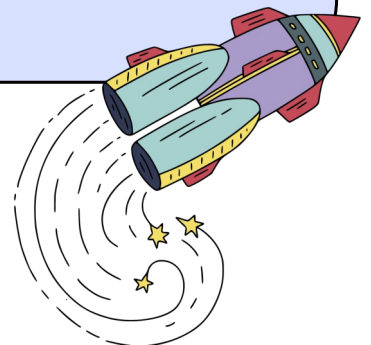
Was gibt es auf deinem Traumplaneten?

Was kann man auf deinem Traumplaneten machen?



Auf der nächsten Seite findest Du eine Vorlage für deinen Traumplaneten.

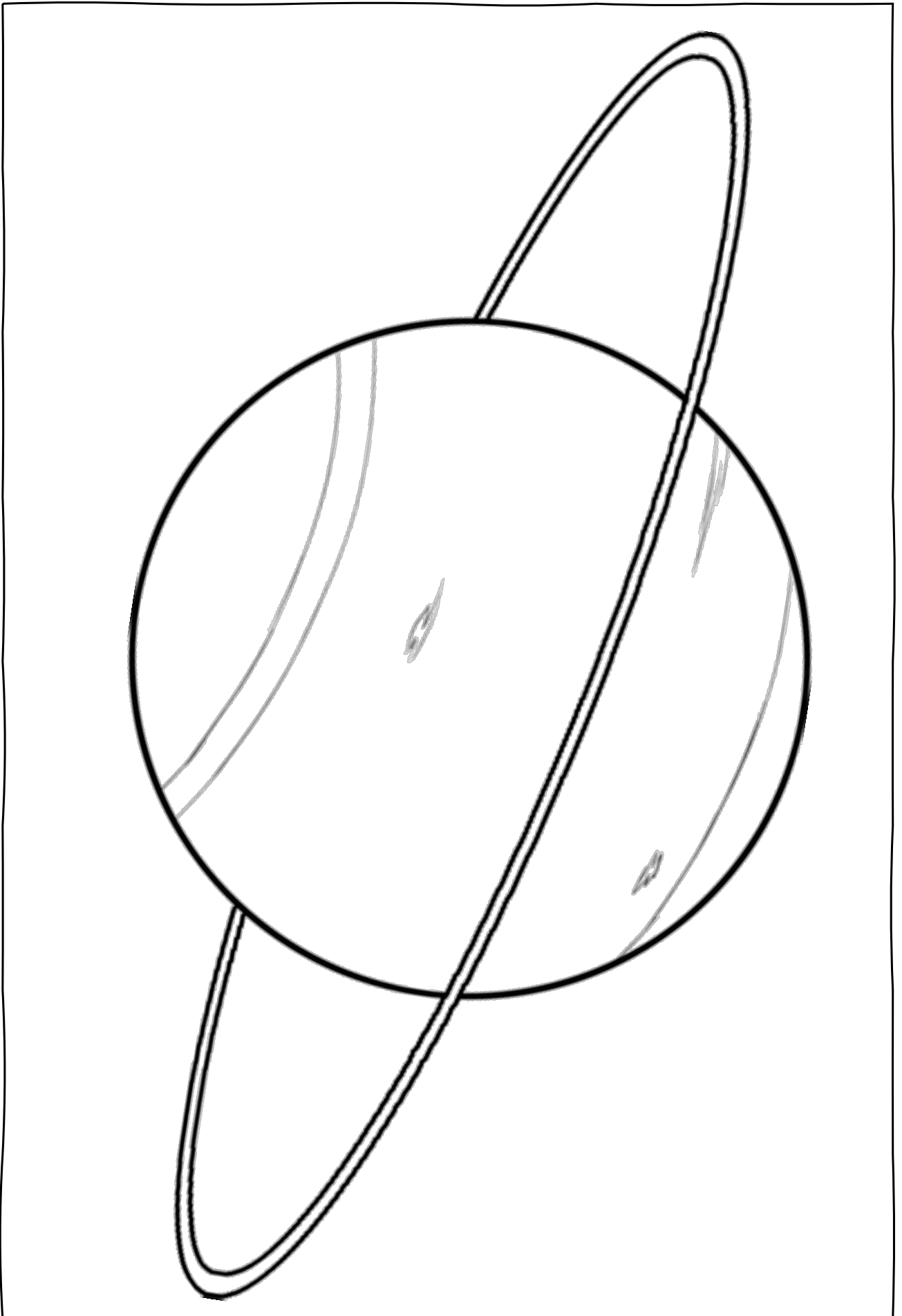
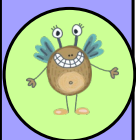
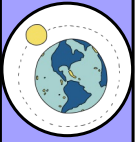
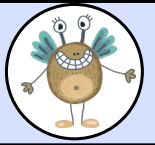
Gestalte die Vorlage so, wie Du möchtest. Du kannst ganz viele verschiedene Farben benutzen und auch Fotos aufkleben oder Dinge aus Zeitschriften ausschneiden.



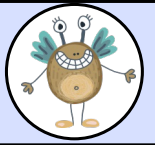
Erzähle deiner Familie oder deinen Freunden von deinem Traumplaneten!



5. Der fremde Planet



5. Der fremde Planet



Na? Hast Du alle fünf Weltall-Fakten gefunden? Scanne den QR-Code und stelle dein Weltall-Wissen in einem echten Expertenquiz unter Beweis! Auf Wiedersehen! Bis zum nächsten Abenteuer!

