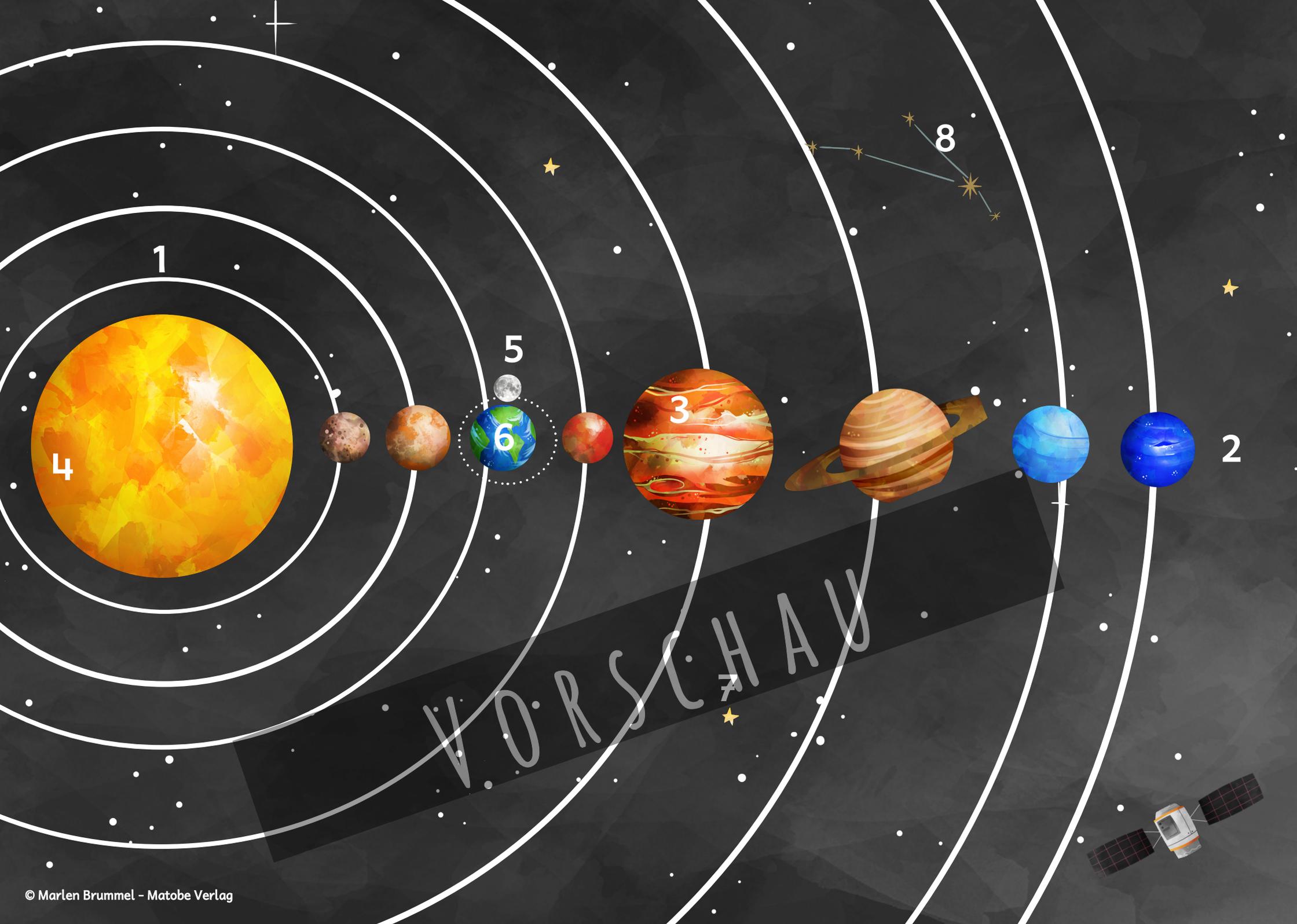


RÄTSELSAMMLUNG - WELTRAUM



Rätselarten: Multiple Choice, Beschriften, Kreuzworträtsel, Richtig oder Falsch?, Suchsel, Rebus, Zuordnungs-/Verbindungsrätsel.



1. SONNENSYSTEM



Kreuze alle richtigen Aussagen zum Thema „Sonnensystem“ an. Verbessere die falschen Aussagen auf der Linie darunter.

1. Unser Sonnensystem gehört zur Galaxie der Milchstraße.

2. In unserem Sonnensystem ist die Erde das Zentrum.

3. Die Planeten Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Aquarius, Uranus und Neptun kreisen um das Zentrum herum.

4. Zum Sonnensystem gehören außerdem Monde, Zwergplaneten, Gaswolken, Meteoriten und Asteroiden.

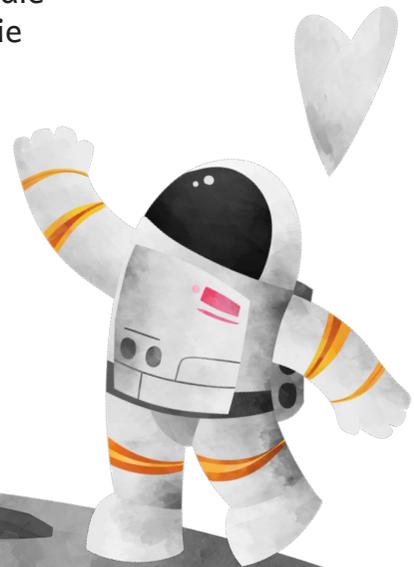
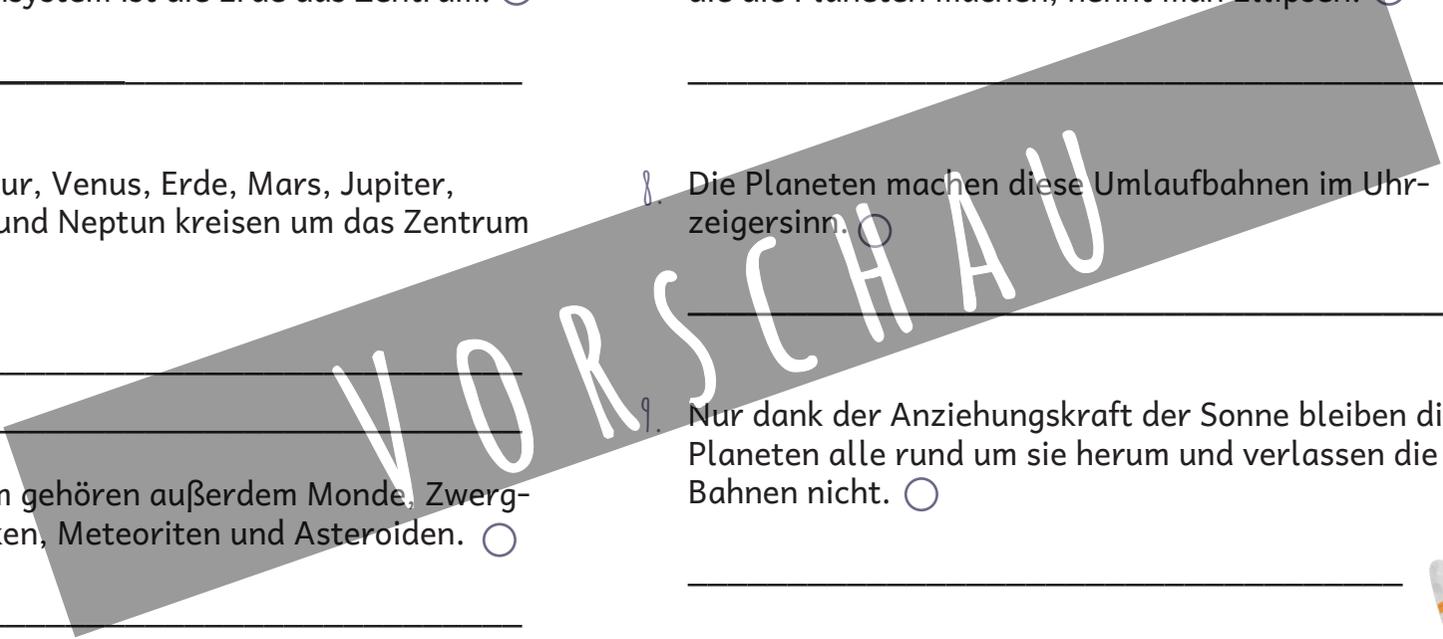
5. Forscher fanden heraus, dass unser Sonnensystem seit circa 4,45 Millionen Jahren besteht.

6. Alle acht Planeten kreisen um den Mond.

7. Diese eiförmigen Kreise oder auch Umlaufbahnen, die die Planeten machen, nennt man Ellipsen.

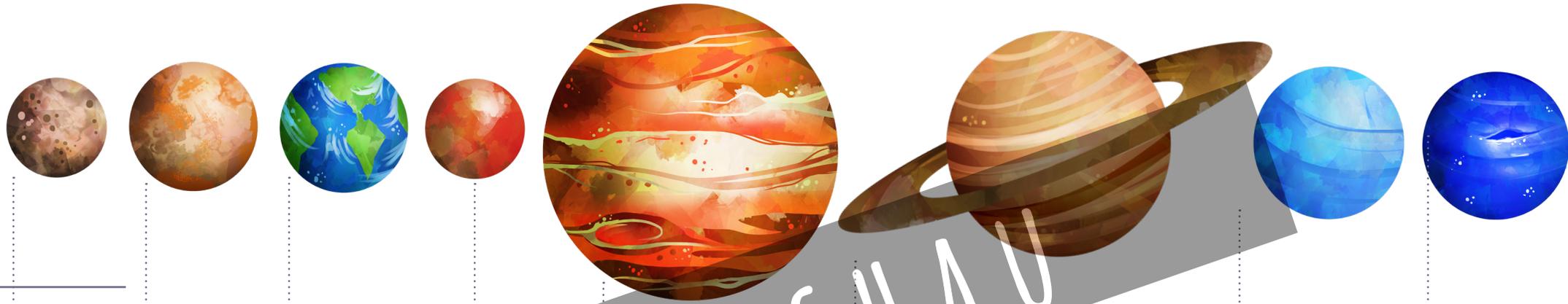
8. Die Planeten machen diese Umlaufbahnen im Uhrzeigersinn.

9. Nur dank der Anziehungskraft der Sonne bleiben die Planeten alle rund um sie herum und verlassen die Bahnen nicht.



2. PLANETEN-REIHENFOLGE & GRÖßEN

 Die Planeten sind in der richtigen Reihenfolge und in passenden Größen dargestellt. Beschrifte sie.

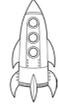
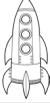
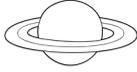


VORSCHAU

MEIN VATER ERKLÄRT MIR JEDEN SONNTAG UNSERE NACHBARPLANETEN.

4. DIE SONNE

 Welche Aussagen über die Sonne sind richtig und welche falsch? Kreise ein. Die eingekreisten Symbole verraten dir das Lösungswort.

Aussagen:	Richtig	Falsch
Die Sonne ist ein Stern.		
Die Sonne leuchtet wie alle Sterne, weil sie vom Mond angestrahlt wird.		
Die Sonne besteht aus Wasserstoff und Helium. Weil diese Gase so heiß sind, leuchten sie und damit auch die Sonne.		
Die Sonne und die Erde sind beide ungefähr 1 Milliarden Jahre alt.		
Die Sonne sieht deshalb viel heller aus als die anderen Sterne, weil sie der Erde viel näher ist als die anderen Sterne.		
Würde es die Sonne nicht geben, wäre es so eisig auf der Erde, dass dort kein Lebewesen leben könnte.		
Die Sonne ist etwa hundertmal so groß wie die Erde.		
Auf der Oberfläche der Sonne finden ständig Feuerstürme und Explosionen statt.		

	R
	M
	T
	S
	L
	O
	U
	N
	E
	A
	W
	T

Lösungswort:



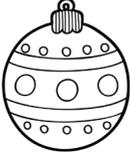
7. STERNE



Löse die Rätsel rund um das Thema „Sterne“.

1.  +  = _____

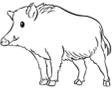
4.  + x +  = _____
-nger

2.  +  = _____
-l

5.  +  = _____
-iel -L

3.  + ion +  +  = _____
-h -st -len

6.  +  +  = _____
-g -ebs

7.  +  = _____
b=n -ßen

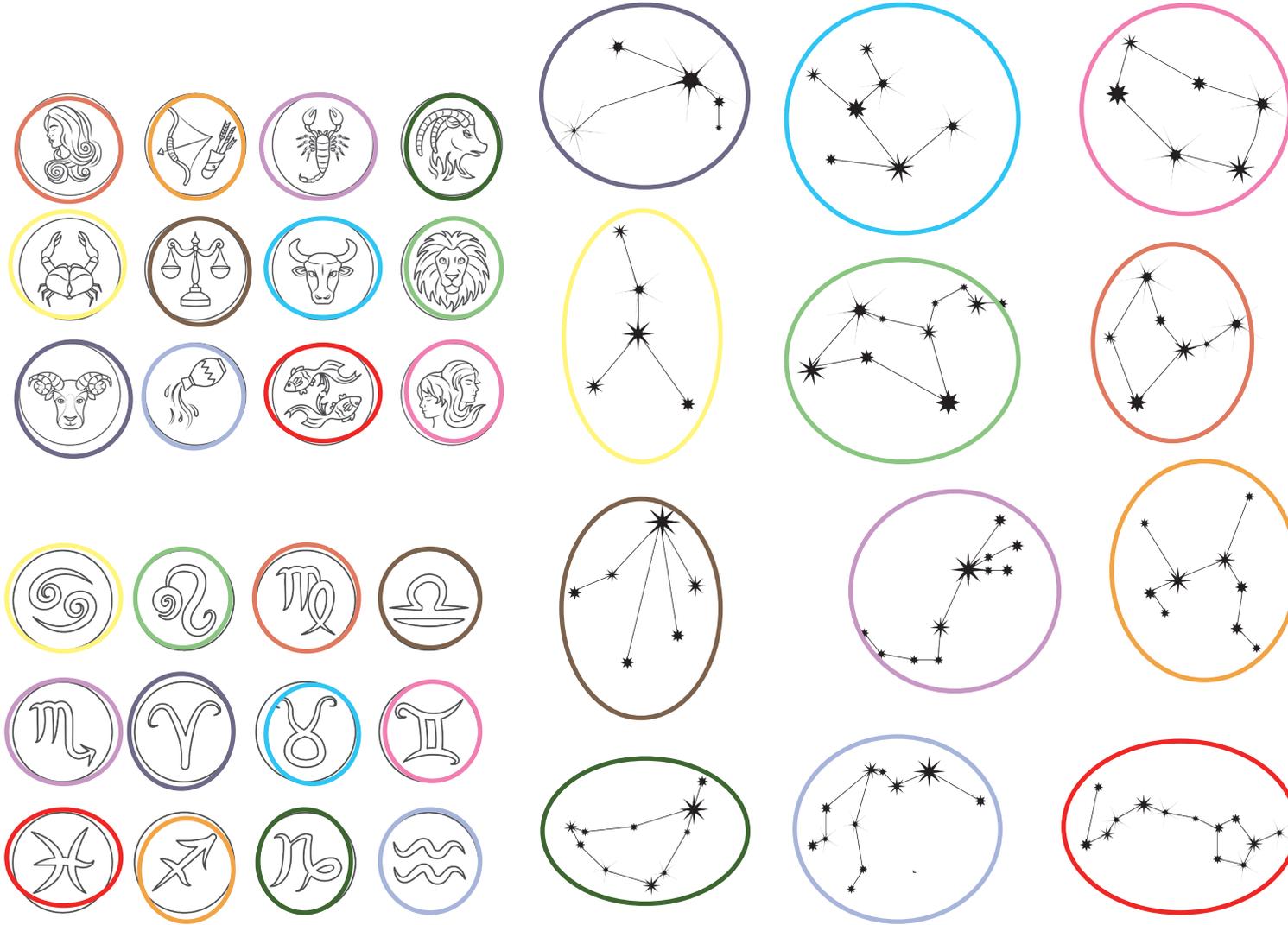
VORSCHAU



Hilfestellung zu Nr. 7: Wie heißt ein männliches Wildschwein?

LÖSUNGEN:

8. STERNBILDER:



WAAGE	21.3.-20.4.
FISCHE	21.4.-20.5.
SCHÜTZE	21.5.-21.6.
STIER	22.6.-22.7.
ZWILLINGE	23.7.-23.8.
KREBS	24.8.-23.9.
WIDDER	24.9.-23.10.
LÖWE	24.10.-22.11.
WASSERMANN	23.11.-21.12.
SKORPION	22.12.-20.1.
STEINBOCK	21.1.-19.2.
JUNGFRAU	20.2.-20.3.