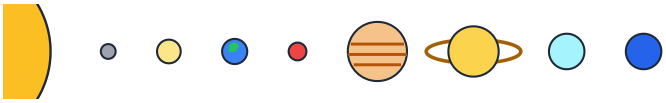
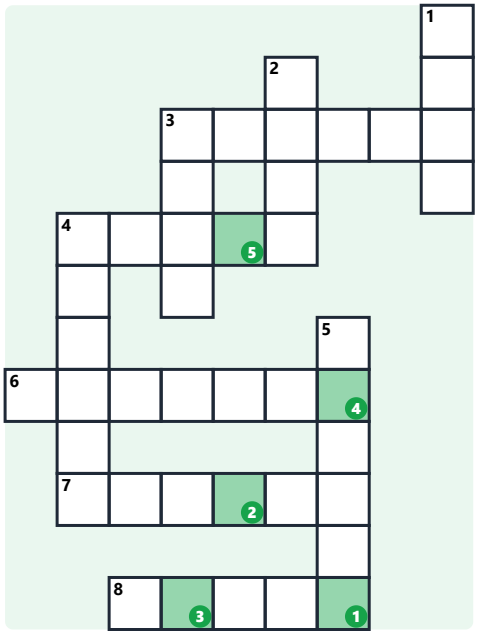
Name: _____ Datum: _____

Kreuzworträtsel: Wer bin ich im Weltall?

Planeten, Sonne und Mond



1 Wer bin ich? Löse das Kreuzworträtsel. Die Buchstaben in den Feldern mit Kreis ergeben das Lösungswort.



Lösungswort:

Die Sonne ist ein …

1	2	3	4	5

Waagerecht →

3 Ich bin der Sonne am nächsten und der kleinste Planet.

4 Ich bin die Mitte unseres Sonnensystems. Alle Planeten kreisen um mich.

6 Ich bin der größte Planet im Sonnensystem.

7 Ich bin der Planet, der am weitesten von der Sonne entfernt ist.

8 Ich bin der heißeste Planet. Am Himmel leuchte ich hell als Morgen- oder Abendstern.

Senkrecht ↓

1 Man nennt mich den Roten Planeten.

2 Ich bin der dritte Planet von der Sonne aus. Auf mir gibt es Leben.

3 Ich kreise um die Erde. Nachts siehst du mich oft am Himmel – ich leuchte nicht selbst, die Sonne strahlt mich an.

4 Man erkennt mich an meinen großen, hellen Ringen.

5 Ich bin der siebte Planet. Ich drehe mich fast liegend um mich selbst.

2 Sortiere die acht Planeten in die zwei Gruppen.

klein, mit festem Boden (Gesteinsplaneten):

_____

_____

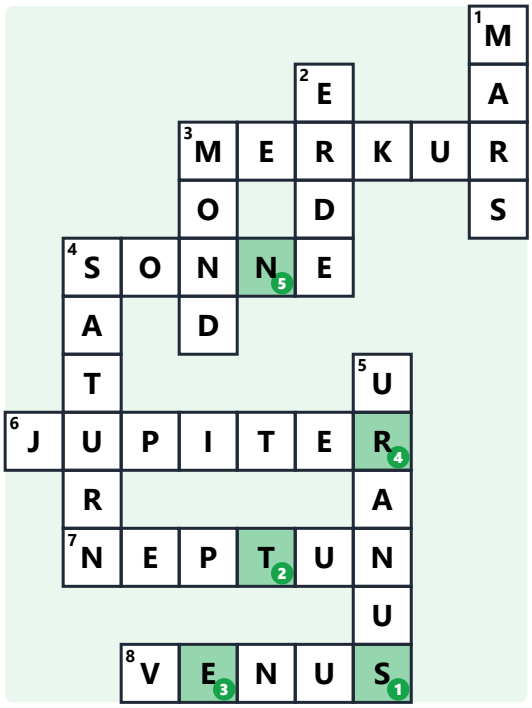
riesig, ohne festen Boden (Riesenplaneten):

_____

_____

Kopieren für den eigenen Unterricht erlaubt

Kreuzworträtsel: Wer bin ich im Weltall? – Lösung



1 ↓ MARS · 2 ↓ ERDE · 3 → MERKUR · 3 ↓ MOND · 4 → SONNE · 4 ↓ SATURN · 5 ↓ URANUS · 6 → JUPITER · 7 → NEPTUN · 8 → VENUS

Die Sonne ist ein … 1 S 2 T 3 E 4 R 5 N

Aufgabe 2

klein, mit festem Boden (Gesteinsplaneten):
Merkur, Venus, Erde, Mars

riesig, ohne festen Boden (Riesenplaneten):
Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun

Die Leiste oben zeigt die Reihenfolge von der Sonne aus; Größen und Abstände sind nicht maßstabsgetreu. Auch Jupiter, Uranus und Neptun haben Ringe, sie sind aber viel schwächer als die des Saturn. Die Venus ist heißer als der Merkur, weil ihre dichte Lufthülle die Wärme festhält. Der Mond ist kein Planet, sondern ein Begleiter (Trabant) der Erde; er leuchtet nicht selbst, sondern wird von der Sonne angestrahlt. Die Sonne dagegen ist ein Stern und leuchtet selbst.

Kopieren für den eigenen Unterricht erlaubt