Was ist das Sonnensystem?

Aufgabe 1

**Lies den Text und beantworte die Fragen.**

In einer Galaxie sind Milliarden von Sternen. Es gibt Sterne, die ein eigenes Sonnensystem haben. Diese Sterne heißen Zentralsterne. Ein Sonnensystem ist kleiner als eine Galaxie. In dem System ist der Stern in der Mitte. Zu einem Sonnensystem gehören Planeten und andere Himmelskörper. Wir leben in einem Sonnensystem. Unsere Sonne ist der Stern in unserem Sonnensystem. Die Sonne ist in der Mitte. Um die Sonne kreisen acht Planeten. Fast alle Planeten haben Monde. Die Monde kreisen um die Planeten.

Was hat jeder Stern?

Wo ist der Stern im Sonnensystem?

Was gehört zu einem Sonnensystem?

Wer kreist um die Sonne?

Was haben fast alle Planeten?

Wer kreist um die Planeten?

|  |
| --- |
| Sonne – Planeten – Mitte |

Aufgabe 2

**Wer ist größer?**Kreuze an und schreibe die richtige Antwort in einem Satz auf.

🞎 **die Galaxie**🞎 **das Sonnensystem**  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

AUFGABE 3

**Wer kreist um wen?**Schreibe die fehlenden Wörter in die Lücken.

Im Sonnensystem ist die Sonne in der \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Die Planeten kreisen um die \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .  
  
Die Monde kreisen um die \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

AUFGABE 4

**In unserem Sonnensystem kreisen acht Planeten um die Sonne. Kennst du die Namen der Planeten?**Der Spruch hilft dir. Der erste Buchstabe steht für den Planeten. Schreibe die Namen auf. Du findest sie auch in dem Buchstabenwürfel in Aufgabe 5.

**Me**in **V**ater **e**rklärt **m**ir **j**eden **S**onntag **u**nseren **N**achthimmel.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Aufgabe 5

**Hier sind die Namen der Planeten versteckt. Male die Felder der passenden Buchstaben für die Planeten an.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| K | W | K | M | J | S | E | D | H | M |
| D | E | Q | D | A | J | K | W | E | N |
| B | J | D | T | Q | R | A | V | Q | P |
| R | Z | U | B | J | D | S | E | K | J |
| D | R | R | p | D | E | R | M | E | R |
| N | E | A | D | I | O | K | Q | M | A |
| V | E | N | U | S | T | M | D | H | I |
| B | H | U | K | D | E | E | R | D | E |
| U | J | S | J | E | Q | R | R | J | Z |
| D | K | H | A | R | K | K | H | K | H |
| D | D | N | E | P | T | U | N | J | E |
| J | K | Q | E | M | A | R | S | Z | U |

Aufgabe 6

**Was ist richtig, was ist falsch?**

In einem Sonnensystem sind viele Galaxien. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

In einer Galaxie sind Milliarden von Sternen. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Eine Galaxie ist kleiner als ein Sonnensystem. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Jeder Stern hat ein Sonnensystem mit Planeten und Himmelskörpern. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

In einem Sonnensystem ist die Sonne am Rand. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Die Planeten kreisen um die Sonne. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Alle Planeten haben einen Mond. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Die Monde kreisen um die Planeten. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**