

Zeile

Aufgabe ⑦

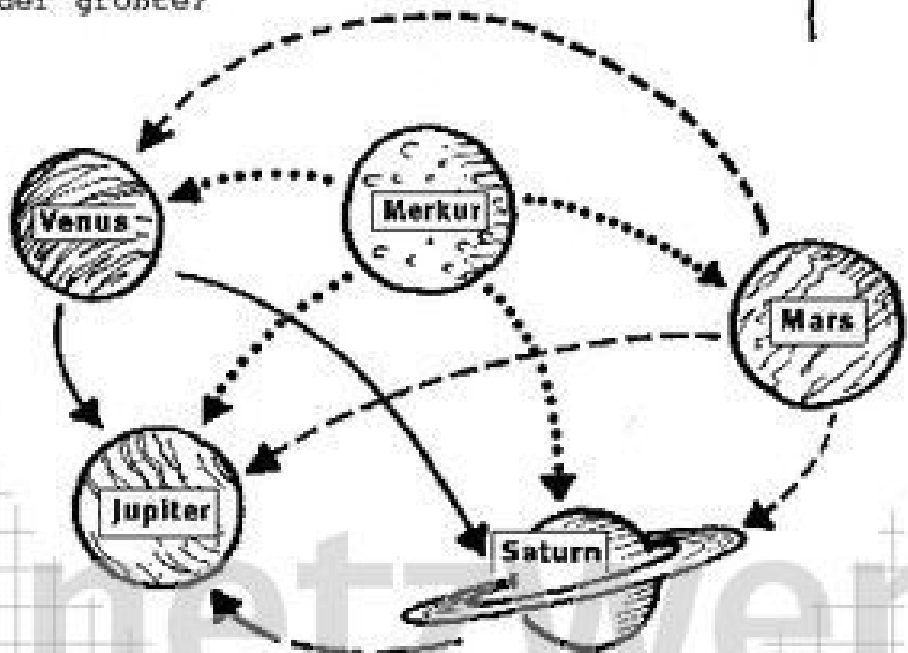
1 Die 4. Klasse hat eine tolle Ausstellung zum Schulfest aufgebaut.
2 Sie hat dazu auch einen Fragebogen erarbeitet.

3 Charlotte hat Schwierigkeiten,
4 die folgende Frage zu beantworten.

5 Hilf ihr!

6 Es gibt 5 Planeten,
7 die man von der Erde aus
8 mit bloßen Augen erkennen kann.
9 Das sind Merkur, Mars, Venus, Jupiter und Saturn.
10 Welcher ist der größte?

11 Das Pfeilbild hilft dir!
12 Jeder Pfeil bedeutet:
13 ... ist kleiner als ...



Lösungsseite

- 1 Wie heißt die Frage?
- 2 Frage: Welches ist der größte Planet? (Zeile 50)
- 3 Was hilft dir, diese Frage zu beantworten?
- 4 Das Pfeilbild (Zeile 11).
- 5 Was bedeutet ein Pfeil?
- 6 Ein Pfeil bedeutet „ist kleiner als ...“ (Zeile 13).
- 7 Welcher Planet ist kleiner als alle anderen also am kleinsten?
- 8 Schau noch einmal das Pfeilbild an! Vom kleinsten Planeten müssen Pfeile zu allen anderen gehen.
- 9 Das ist der Merkur.
- 10 Welcher Planet ist dann der größte?
- 11 Das ist dann umgekehrt der, zu dem die meisten Pfeile von allen anderen hingehen. (Denn für alle anderen gilt: Sie sind kleiner als dieser.)
- 12 Zu welchem Planeten gehen von allen Pfeile hin?
- 13 Von allen Planeten geht ein Pfeil zu Jupiter.
- 14 Wie heißt nun die Antwort auf die Frage?
Wenn du die Frage nicht mehr weißt, lies oben (unter Punkt 2) nach!
- 15 **Antwort:** Der Jupiter ist der größte – von der Erde aus – sichtbare Planet.

Interessantes:

Planeten sind große Himmelskörper. Sie leuchten nicht selbst. Sie kreisen um einen Stern, der selbst leuchtet. Um unsere Sonne kreisen insgesamt 9 Planeten. Dazu gehören die Erde und die Planeten aus dieser Aufgabe.

Merksatz:

Mit dem folgenden Satz kannst du dir die Namen und Reihenfolge aller neun Planeten gut merken:

Mein Vater erklärt mir jeden Sonntag unsere neun Planeten.

Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun, Pluto.
Merkur kreist am nächsten um die Sonne, Pluto ist am weitesten entfernt.