

In den Weiten des Alls

→ Merke 101

Einige Konjunktionen können mehrfach verwendet werden.

1 Verbinde die Hauptsätze zu einer Satzreihe. Verwende dazu eine passende Konjunktion. Markiere anschließend die Prädikate und kreise die Konjunktion ein.

und

oder

aber

sondern

denn

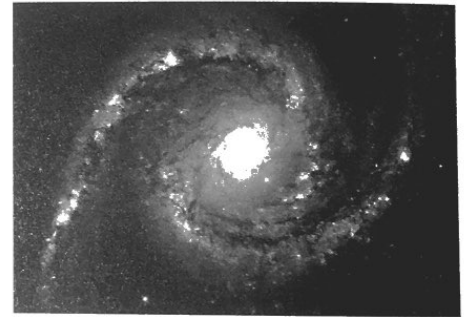
Wir sehen am Nachthimmel Sterne. Sie bestehen vielleicht längst nicht mehr.

Wir sehen am Nachthimmel Sterne, aber sie bestehen vielleicht längst nicht mehr.

Seit dem Urknall dehnt sich das Universum aus. Nach und nach entstanden immer mehr Galaxien.

Unsere Galaxie erhielt den Namen Milchstraße. Sie sieht wie unzählige hingesprenkelte Milchtropfen aus.

Die Milchstraße ist eine Spiralgalaxie. Von der Seite sieht sie wie eine Scheibe aus.



→ Merke 100

2 Schreibe aus dem folgenden Text das Satzgefüge und die Satzreihe heraus. Markiere die Prädikate.

Galaxienhaufen und Superhaufen

Der größte Teil des Universums ist leerer Raum. Die Galaxien bilden Haufen. Zu einem Haufen können Dutzende bis Tausende Galaxien gehören. Die Galaxienhaufen bilden Superhaufen, die in einer besonderen Art angeordnet sind. Man kann sie sich wie Seifenschäum vorstellen. Die Superhaufen liegen an der Oberfläche der Seifenschäumblasen, aber innerhalb dieser Blasen gibt es fast keine Galaxien. Diese leeren Räume dehnen sich über Millionen von Lichtjahren aus.

Satzgefüge: _____

Satzreihe: _____

3 Setze im folgenden Text die Kommas ein.


Unsere Nachbargalaxien

Zwei Galaxien die uns am nächsten liegen werden aufgrund ihrer Größe Zwerggalaxien genannt. Es sind die Magellanschen Wolken. Ihren Namen haben sie von Ferdinand Magellan der sie als erster Europäer beschrieb. Er konnte sie entdecken weil er sich bei seiner Weltumseglung im Jahr 1519 auf der Südhalbkugel befand. Den Bewohnern dieser Halbkugel waren die Zwerggalaxien schon lange vorher bekannt denn sie sind auf der Südhalbkugel ohne Hilfsmittel zu erkennen. Die Große Magellansche Wolke ist 170 000 Lichtjahre entfernt und die Kleine Magellansche Wolke hat einen Abstand von 200 000 Lichtjahren.

 Es müssen fünf Kommas eingesetzt werden.

4 Setze auch im folgenden Text die Kommas ein.

Wir können uns von unserer Spiralgalaxie ein besseres Bild machen wenn wir auf den Adromedanebel schauen der wie die Milchstraße Spiralarme hat. Lange war der Bau der Andromedagalaxie unbekannt weil sie wie ein Nebel aussah da man noch nicht über gute Teleskope verfügte. Der Dreiecksnebel ist das am weitesten entfernte Objekt das man mit bloßen Augen sehen kann obwohl seine Helligkeit eher gering ist.

 Es müssen sechs Kommas eingesetzt werden.

5 Füge in den Sätzen die Kommas ein. Ordne anschließend die passende Strukturkarte zu.

→ Merke 103

Voyager 1 verließ nachdem sie 36 Jahre durch das Weltall geflogen war unser Sonnensystem endgültig.

HS + HS

Die Sonde ist 19 Milliarden Kilometer von der Erde entfernt aber sie sendet noch immer Daten.

HS + NS

Voyager 1 ist das von Menschen geschaffene Objekt das am weitesten von der Erde entfernt ist.

HS + NS + HS

6 Bilde zu den folgenden Strukturkarten eigenen Beispielsätze zum Thema „Weltraum“.

NS + HS + NS

HS + NS

HS + HS

HS + NS + NS

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____