

Astronomie

Wieso interessiert mich dieses Thema?

Ich möchte Dinge herausfinden, die noch kein Mensch herausgefunden hat. Ich möchte viele Informationen über das Thema Astronomie herausfinden. Informationen will ich herausfinden, weil ich in meinem Leben viel Wissen über das Thema Astronomie haben will. Weil ich mich für dieses Thema interessiere, gehe ich natürlich auch ins Freifach Astronomie.

Planeten und Sonnensystem

In unserem Sonnensystem haben wir acht Planeten. Die acht Planeten heissen Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun. Früher gab es noch neun Planeten in unserem Sonnensystem. Seit dem Jahr 2006 wird der Pluto nicht mehr als Planet bezeichnet. Man nahm ihn aus dem Sonnensystem, da er zu klein war. Deswegen bezeichnet man ihn heute als Zwergplanet. Beim Planeten Mars ist die eine Seite heiss und die andere Seite kalt. Im unteren Bereich des Mars werden grosse Mengen Flüssigkeiten vermutet. Die Venus ist der drittkleinste Planet in unserem Sonnensystem. Der Jupiter ist der grösste Planet in unserem Sonnensystem. Die Bahn des Saturns befindet sich zwischen dem Planeten Jupiter und Uranus. Der Neptun ist weiter von der Sonne entfernt als alle anderen sieben Planeten. Der Merkur ist der nächste Planet an der Sonne. Die Bahn des Uranus befindet sich zwischen dem Planeten Saturn und Neptun. Einmal am Tag dreht sich die Erde um die eigene Achse, also die Erdachse. Dadurch entsteht für uns Tag und Nacht, weil immer unterschiedliche Teile der Erde von der Sonne beleuchtet werden.

Schwarzes Loch

In der Theorie kennt man Schwarze Löcher seit geraumer Zeit. Sie wurden jedoch erst in den letzten Jahren mit hoher Wahrscheinlichkeit nachgewiesen. Ein Schwarzes Loch hat keine Oberfläche wie ein Planet oder ein Stern. Es ist hingegen ein Gebiet im Weltraum, in dem die Materie in sich selbst zusammengefallen ist. Dies bewirkt, dass sich eine enorme Menge Masse auf einem unglaublich winzigen Raum konzentriert wird. Es gibt zwischen hundert Millionen und einer Milliarde schwarze Löcher. Die Anziehungskraft eines Schwarzen Lochs ist so stark, dass ihm nicht einmal Licht entkommen kann. Wenn man in ein Schwarzes Loch fällt, wäre es wie ein Ausflug ohne Rückkehr.

Mein Freifach

Wir lernen Grundwissen im Freifach Astronomie. Wir lernen die wichtigsten Tage im Jahr. Wir durften auch schon mal mit dem Teleskop die Sternschnuppen anschauen. Das grossartige war, dass wir die Aussenwelt mit dem Teleskop einfach betrachten konnten.