

Hörsaal der Sternwarte

Beitrag von „Prof. Dr. Harald Lesch“ vom 2. Mai 2009, 20:11

Zitat

Original von Friedbert Karlsson

Und warum leuchtet der Neptun blau? Hat er zu viel getrunken oder geht er gerade baden?

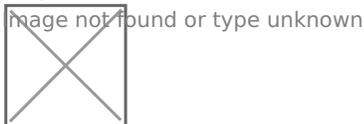
Herr Karlsson ... 🙄

Die bläuliche Verfärbung kommt daher, da die Atmosphäre des Neptun zwar hauptsächlich aus Wasserstoff und Helium besteht, aber zu einem geringen Teil auch aus Methan und dieses absorbiert das rote Licht und übrig bleibt eben dieses Blau !

Dieses Phänomen kann man auch beim Uranus feststellen, dessen Atmosphäre ähnlich aufgebaut ist wie die des Neptun.

Der Uranus leuchtet aber mehr grünlich und nicht so knallblau wie der Neptun.

Neptun :



Uranus :

