

Astronomie

Thema: Das Leben eines Sterns

Hinweise:

- Diese Aufgaben sind für alle drei Wochenstunden (19.3./26.3/2.4.) gedacht.
- Eine Überprüfung findet in der ersten offiziellen Unterrichtsstunde statt.
- **Die Links von Sofatutor sind 14 Tage freigeschaltet!**

Aufgaben:

1. Sehen Sie sich als Wiederholung bei „Sofatutor“ (Lernplattform) das Video „Astrophysik – Was ist was?“ an! Direkt dahin: <https://www.sofatutor.com/t/AF6>
 - Notieren Sie die Namen der nicht leuchtenden Körper und deren Charakteristik (wenn dies noch nicht bekannt!
 - Notieren Sie sich die drei Hauptgruppen der leuchtenden Körper und deren Charakteristik!
 - Lösen Sie die interaktive Übung!
2. Sehen Sie sich ein weiteres Video „Leben eines Sterns“ an! Direkt dahin: <https://www.sofatutor.com/t/AFS>
 - Benennen Sie den Zusammenhang zwischen der Masse eines Sterns und seiner Lebensdauer!
 - Erstellen Sie eine Übersicht, welche Phasen es bei einer Sternentwicklung gibt!
 - Charakterisieren Sie dieses Abschnitte übersichtlich in einer Tabelle!
 - Lösen Sie die interaktive Übung!