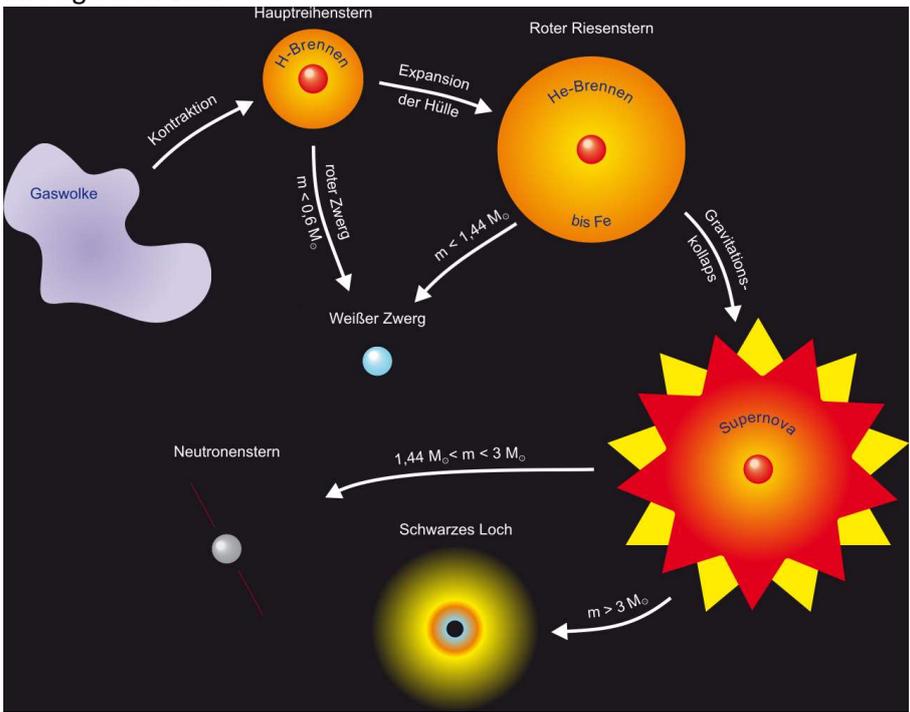


Astronomie Klasse 9 – Dienstag, 25.05.2021

Halle Gruppe 1 der 9c,

Ich hoffe ihr hattet schöne Ferien! Das wolkige Wetter war ja leider nicht so ideal, um Sterne zu beobachten, aber das soll uns nicht davon abhalten, uns weiterhin mit der Astronomie zu beschäftigen.

Heute wollen wir uns, nachdem ihr euch zuletzt mit der Sonne und ihrem Aufbau beschäftigt habt, Sterne im Allgemeinen etwas näher anschauen und zwar insbesondere deren Anfang und deren Ende.

<p>Aufgabe 1 - Sternentstehung</p>	<p>Im Folgenden Video wird die Sternentstehung erklärt. Schau es dir an und notiere in den Hefter unter der Überschrift „Sternentstehung“ stichpunktartig, wie aus einer riesigen Gaswolke ein kompakter Stern werden kann.</p>
<p>Aufgabe 2 - Sternentwicklung</p>	<p>Abhängig von der Masse des entstandenen Sterns läuft seine Entwicklung unterschiedlich ab. Zusammengefasst sind die möglichen Entwicklungsstadien im folgenden Bild:</p>  <p>Übernimm die Darstellung unter der Überschrift „Sternentwicklung“ in deinen Hefter und notiere dir zu jedem Stadium mit Hilfe des Lehrbuchs (Seite 100-102) ein bis zwei erklärende Stichpunkte.</p>
<p>Schwarze Löcher</p>	<p>Der Abschnitt zu den schwarzen Löchern ist im Buch leider sehr kurz gehalten. Da diese Objekte aber die wohl interessantesten sind, die uns im Universum begegnen können, hier noch ein Video für alle, die schwarze Löcher auch so interessant finden: https://www.youtube.com/watch?v=3lpcM5ggRM4</p>