

Mögliche Reflexionsaufgaben zum Spiel „Staub und Sterne“



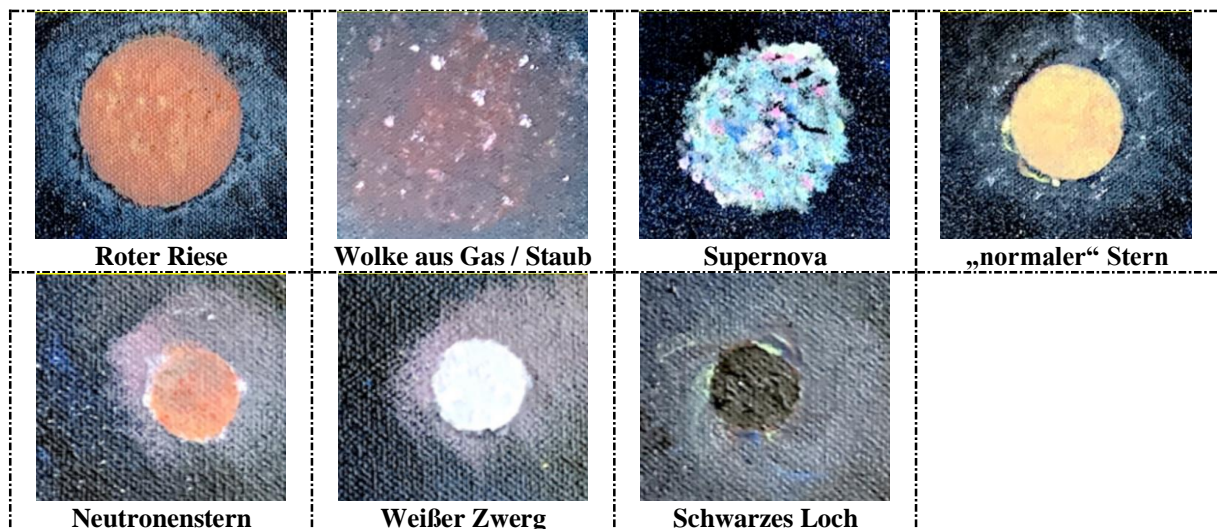
Der Ablauf der Sternentwicklung sieht in der Realität fast genauso aus wie im Spiel „Staub und Sterne“. Wenn du also deine Erlebnisse im Spiel auf die Realität überträgst, weißt du wie sich Sterne entwickeln können.

Aufgabe 1:

Nenne alle Himmelskörper, die an (realen) Sternentwicklungsprozessen beteiligt sein können.

Aufgabe 2:

- (a) *Schneide* die Kärtchen unten auf dieser Seite *aus*.
- (b) Eine Gaswolke hat eine Masse von 35 Sonnenmassen. *Wähle* die Kärtchen der an der Sternentwicklung beteiligten Himmelskörper *aus* und *lege* sie in der richtigen Reihenfolge *hin*.
- (c) *Beschreibe* anhand der hingelegten Kärtchen, wie sich die Gaswolke entwickeln wird.



Tempoaufgabe:

Ergänze im folgenden Schaubild Pfeile und Zahlenwerte, sodass das Schaubild die verschiedenen Wege der Sternentwicklung übersichtlich darstellt.

