

1. Verbessere den Text indem du falsche Begriffe durchstreichst.

Sterne sind winzige/riesige, glühend heiße/eiskalte Gaskugeln/Felskugeln. In ihnen brennt ein normales/besonderes Feuer das Kernfusion genannt wird. Unsere Sonne ist der Planet/Stern, der uns am Nächsten/Fernsten ist. Sie ist an der Oberfläche etwa 15.000.000°C/6.000°C heiß und in ihrem Zentrum 15.000.000 °C/6.000°C. Im Universum entstehen keine/ständig neue Sterne, genauso wie alte Sterne ihr Ende finden.

2. Beschrifte das Schema zum Entstehen und Vergehen von Sternen mit den passenden Bildüberschriften

Ende von leichten Sternen „planetarischer Nebel“ Sternengruppe „Sternhaufen“ Gas- und Staubwolke „Geburtsort“
Ende von Riesensternen „Schwarzes Loch“ Ende von schweren Sternen „Neutronenstern“

2. _____



3. _____

2. _____



3. _____



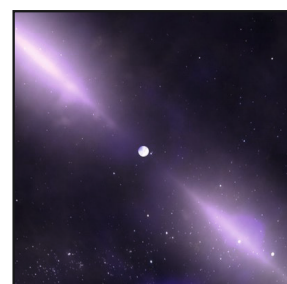
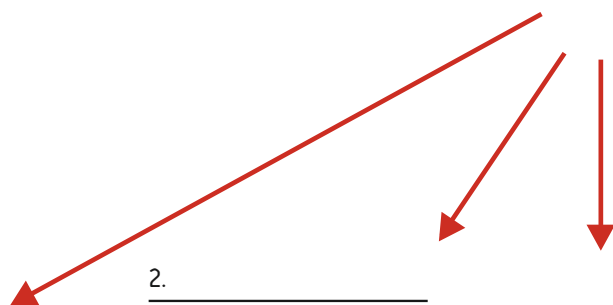
3. _____

2. _____



3. _____

2. _____



3. _____



3. _____

★ 3. Ergänze mit Hilfe der Textbausteine kurze Erklärungen der einzelnen Vorgänge aus Aufgabe 2.

„...Brennstoff verbraucht...“ „Riesige Mengen Gas und Staub sammeln...“ „...bei genug Druck zündet...“
„Je schwerer der Stern, desto...“ „...die Explosion“ „...bleiben in Gruppen zusammen, sogenannten...“
„...in der Mitte ein Weißer Zwerg“ „...kann Strahlung wie ein Leuchtturm aussenden“ „...hält mit seiner Anziehungskraft sogar...“

1. Verbessere den Text indem du falsche Begriffe durchstreichst.

Sterne sind ~~winzige~~/~~riesige~~, glühend ~~heiße~~/~~eiskalte~~ Gaskugeln/~~Felskugeln~~. In ihnen brennt ein ~~normales~~/~~besonderes~~ Feuer das Kernfusion genannt wird. Unsere Sonne ist der ~~Planet~~/~~Stern~~, der uns am ~~Nächsten~~/~~Fernsten~~ ist. Sie ist an der Oberfläche etwa ~~15.000.000°C~~/~~6.000°C~~ heiß und in ihrem Zentrum ~~15.000.000 °C~~/~~6.000°C~~. Im Universum entstehen ~~keine~~/~~ständig~~ neue Sterne, genauso wie alte Sterne ihr Ende finden.

2. Beschrifte das Schema zum Entstehen und Vergehen von Sternen mit den passenden Bildüberschriften

Ende von leichten Sternen „planetarischer Nebel“ Sternengruppe „Sternhaufen“ Gas- und Staubwolke „Geburtsort“
Ende von Riesensternen „Schwarzes Loch“ Ende von schweren Sternen „Neutronenstern“

2. Gas- und Staubwolken

„Geburtsort“



3. Riesige Mengen Gas und Staub sammeln sich und bei genug Druck zündet ein neuer Stern.

2. leichten Sternen

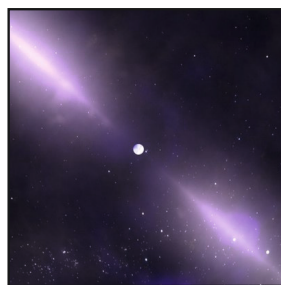
„planetarischer Nebel“



3. Nach der Explosion bleibt ein Nebel übrig, in der Mitte ein Weißer Zwerg.

2. schweren Sternen

„Neutronenstern“



3. Manche Neutronensterne können Strahlung wie ein Leuchtturm aussenden.

2. Sternengruppen

„Sternhaufen“



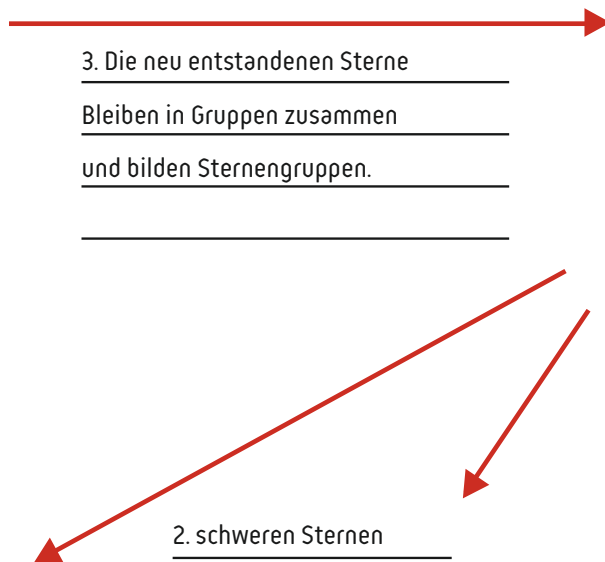
3. Ist der Brennstoff verbraucht, so explodieren Sterne. Je schwerer der Stern, desto heftiger die Explosion.

2. Riesensternen

„Schwarzes Loch“



3. Es hält mit seiner Anziehungskraft sogar Licht fest.



★ 3. Ergänze mit Hilfe der Textbausteine kurze Erklärungen der einzelnen Vorgänge aus Aufgabe 2.

„...Brennstoff verbraucht...“ „Riesige Mengen Gas und Staub sammeln...“ „...bei genug Druck zündet...“

„Je schwerer der Stern, desto...“ „...die Explosion“ „...bleiben in Gruppen zusammen, sogenannten...“

„...in der Mitte ein Weißer Zwerg“ „...kann Strahlung wie ein Leuchtturm aussenden“ „...hält mit seiner Anziehungskraft sogar...“