

Thema/ Schülerkompetenz	Basisstufe	Erweiterungsstufe	Expertenstufe
<p>Entstehung der Thermometerskala (S. 172/173)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Wir können beschreiben, wie die es zur Entstehung der Einheit [°C] gekommen ist. ✓ Wir können erklären, wie eine Thermometerskala entsteht. 	<ul style="list-style-type: none"> • Schreibe die Überschrift „Die Celsiusskala“ sauber in dein NW-Heft und unterstreiche sie. • Lies dir die Texte auf den Seiten in Ruhe durch und schau dir genau die Abbildungen dazu an. • Übertrage die Texte „Wie die Celsiusskala entstand“ und „Die Celsiusskala“ sauber in dein NW Heft. • Übertrage die Abbildung 8 ordentlich als Zeichnung in dein NW-Heft. • S. 173 Nr. 1 und 2 	<ul style="list-style-type: none"> • S. 173 Nr. 3 a und b 	<ul style="list-style-type: none"> • S. 173 Nr. 4
<p>Aggregatzustände und Teilchenmodell (S. 178/179)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Wir können die drei Zustandsformen (Aggregatzustände) von Stoffen nennen. ✓ Wir können den Zusammenhang zwischen den Aggregatzuständen und dem Teilchenmodell erklären. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lies dir die Texte auf den Seiten in Ruhe durch und schau dir genau die Abbildungen dazu an. • Schreibe die Überschrift „Die Aggregatzustände“ sauber in dein NW-Heft und unterstreiche sie. • Übertrage den Text „Fest-flüssig-gasförmig“ sauber in dein NW Heft. Unterstreiche die letzten beiden (blau geschriebenen) Sätze. • Schreibe die Überschrift „Die Aggregatzustände im Teilchenmodell“ sauber in dein NW-Heft und unterstreiche sie. • Übertrage zuerst den dazu gehörenden kurzen Textabschnitt sauber in dein NW-Heft. • Nimm nun dein NW-Heft quer und übertrage dann sorgfältig die auf den Textabschnitt folgende Tabelle. Dabei brauchst du bei der zweiten Zeile (Eis – Wasser – Wasserdampf) jeweils nur die oberste Abbildung abzuzeichnen. • S. 179 Nr. 1 und 3 	<ul style="list-style-type: none"> • S. 179 Nr. 5 	<ul style="list-style-type: none"> • S. 179 Nr. 4

Thema/ Schülerkompetenz	Basisstufe	Erweiterungsstufe	Expertenstufe
<p>Temperaturänderungen und ihre Folgen (S. 186/187)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Wir können erklären, warum Körper sich beim Erwärmen ausdehnen. ✓ Wir können beschreiben, was man unter der Anomalie des Wassers versteht. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lies dir die Texte auf den Seiten in Ruhe durch und schau dir genau die Abbildungen dazu an. • Schreibe die Überschrift „Was passiert beim Erwärmen von Körpern?“ sauber in dein NW-Heft und unterstreiche sie. • Übertrage den Text „Wenn Körper erwärmt werden...“ sauber in dein NW Heft. Unterstreiche die blau geschriebenen Sätze. • Schreibe die Überschrift „Die Anomalie des Wassers“ sauber in dein NW-Heft und unterstreiche sie. • Übertrage den Text „Wenn Wasser zu Eis wird“ sauber in dein NW Heft. Unterstreiche die blau geschriebenen Sätze. • S. 187 Nr. 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Übertrage den Text „Mehr - Wie ist die Ausdehnung zu erklären?“ sauber in dein NW Heft. Unterstreiche die orange geschriebenen Sätze. • S. 187 Nr. 1 und 2 	<ul style="list-style-type: none"> • S. 187 Nr. 4, Nr. 6 a und b • S. 188/189 lesen und die Aufgaben dazu bearbeiten • S. 191 lesen und die Aufgaben dazu bearbeiten • S. 192 lesen und die Aufgaben dazu bearbeiten
<p>Wasser in stehenden Gewässern im Sommer und Winter (S. 193)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Wir können erklären, warum tiefere stehende Gewässer im Winter nicht bis zum Boden mit Eis gefüllt sind. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lies dir die Texte auf der Seite in Ruhe durch und schau dir genau die Abbildungen dazu an. • Schreibe die Überschrift „Warum frieren Seen nicht bis zum Boden zu?“ sauber in dein NW-Heft und unterstreiche sie. • Übertrage den anschließenden Text sauber in dein NW Heft. Unterstreiche die orange geschriebenen Sätze. • Übertrage die Abbildungen 6 und 7 sauber untereinander in dein NW Heft. • Nimm eine Seite in deinem NW Heft quer und übertrage die Abbildungen 3 und 4 sauber nebeneinander ins Heft. 	<ul style="list-style-type: none"> • S. 193 Nr. 3 	<ul style="list-style-type: none"> • S. 193 Nr. 4