

PH 2. Klasse ab 04.05.2020

PH Woche 04.05. – 08.05.	<p>Thema: Der hydrostatische Druck – Abgabe bis 15.05.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lies dazu im Buch die Seiten 50 und 51. • Schreibe die Überschrift „Der hydrostatische Druck“ in dein Heft. • Darunter schreibe eine kleinere Überschrift „Wie entsteht der hydrostatische Druck?“. • Nun schreibe folgende 2 Sätze auf. Beim Tauchen in einem Gewässer wirst du schon bemerkt haben, dass du einen Druck in den Ohren spürst. Wenn du dabei versuchst den Boden zu erreichen beziehungsweise je tiefer du tauchst, kann dieser Druck auch schmerzhaft sein. • Schreibe nun die 3 Merksätze (M, grünes Kästchen) von den Buch Seiten 50 und 51 in dein Heft. • Suche dir 2 Zeichnungen der Seiten 50 und 51 aus und zeichne sie in dein Heft. Denke jeweils an die Bildunterschrift.
PH Woche 11.05. – 15.05.	<p>Thema: Wärmelehre – Abgabe bis 15.05.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schreibe die Überschrift „Wärmelehre“ in dein Heft. • Schreibe folgenden Text zur Wärmelehre in dein Heft. • Ergänze die Lücken mit den fehlenden Wörtern. • Verwende eine Farbe für die eingesetzten Wörter. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0; text-align: center;"> Thermometer Topf Körper Hand Temperatur Wärmeenergie Versuch Wasser Wärme Gegenstände Temperaturen Füllen °C Körper </div> <p>Wärmelehre</p> <p>Die _____ gibt an, wie heiß oder wie kalt etwas ist. Sie wird bei uns meist in Grad Celsius angegeben. Die Kurzschreibweise ist _____.</p> <p>_____ gefriert zum Beispiel bei einer Temperatur von 0°C und es kocht bei 100°C. Wir Menschen empfinden _____ sehr unterschiedlich. Wenn dem einen im Sommer viel zu warm ist, findet es ein anderer vielleicht gerade mal angenehm. Mit einem _____ kann man aber eindeutig messen, wie die Temperatur ist.</p> <p>Wenn man einen Gegenstand erhitzt, dann führt man ihm _____ zu. Die Temperatur des Gegenstands nimmt zu. Damit die Temperatur fällt, muss der Gegenstand _____ abgeben. Wärme ist also eine Form von Energie. Berühren sich zwei _____ mit unterschiedlicher Temperatur, dann fließt Wärmeenergie vom wärmeren _____ zum kälteren. Fassen wir zum Beispiel ein Glas mit heißer Milch an, dann spüren wir, wie die Wärme in unsere _____ strömt. Das Glas kühlt dabei ab und unsere Hand wärmt sich auf. Wenn zwei _____ dieselbe Temperatur haben und sich berühren, dann tauschen sie keine Wärme miteinander aus.</p> <p>Stellt man einen kleinen _____ mit kaltem Wasser auf eine heiße Herdplatte, so erhöht sich die Wassertemperatur recht schnell. Macht man denselben _____ mit einem großen Topf, dann erkennt man, dass sich die Temperatur deutlich langsamer erhöht. In beiden _____ wurde aber von der Herdplatte dieselbe Wärmemenge zugeführt.</p>