

Arbeitsplan Physik 7

Die nächsten 5 Wochen kannst du am Arbeitsplan arbeiten.

Beachte die folgenden Regeln:

- Die Reihenfolge der Aufgaben kannst du frei wählen.
- Teilweise sind die Aufgaben zur Wiederholung
- Ende März/Anfang April wird die Checkliste für die Arbeit online gestellt
- Im Internet sind zur Zeit viele Lernplattformen frei zugänglich. Informiere dich hier überall noch zum Thema. Gib die Themen der Tabelle dazu als Suchbegriffe ein.
- Für Fragen oder Zwischenergebnisse stehe ich gerne per email: johanna.kaechelein@kks-langenselbold zur Verfügung.

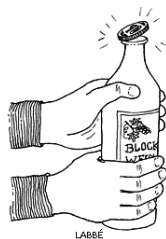
Thema	Aufgabe	Erledigt
Wärme und Temperatur	1. Auf welchem physikalischen Prinzip beruht das Thermometer, welches wir im Unterricht kennengelernt haben?	
Erwärmen von Flüssigkeiten	2. Lies dir noch einmal die Seite 84 im Buch durch und schaue das Video zu „ <i>Physik – Wärmeausdehnung von Flüssigkeiten - Rueff</i> “ bei Youtube an. Du kennst diesen Versuch bereits.	
Anomalie des Wassers	3. Lies dir die Seite 85 genau durch und beschreibe, was die Anomalie des Wassers ist.... 4. Bearbeite Aufgaben 1-3. 5. Zeichne die Abbildung 3 ab. 6. Sieh dir hierzu das Video: „ <i>Die Dichte-Anomalie des Wassers – Wie gefriert ein Teich?</i> “ Von The Simple Club bei Youtube an.	
Erwärmen von Festen Stoffe	7. Lies dir die Seiten 86-89 gut durch. 8. Beschreibe den Versuch mit der Kugel. Welche Erklärung kannst du dafür finden? 9. Bearbeite alle Aufgaben dieser Seiten. 10. Zeichne S. 87 Abb. 2 ab. 11. Sieh dir das Video ... an.	
Ausdehnung fester Stoffe	12. Wo ist dir im Alltag schon einmal die Ausdehnung fester Körper aufgefallen? Recherchiere Beispiele! 13. Nenne Beispiele aus dem Alltag, wo sich feste Körper bei Erwärmen ausdehnen und wie wir Menschen damit umgehen. 14. Hier helfen dir folgende Videos:	
Gase beim Erwärmen	15. Führe zuerst den Versuch „Der Geist in der Flasche“ durch. 16. Fertige nach der unten genannten Anleitung ein Versuchsprotokoll an. 17. Lies dir sorgfältig die Seiten 90/91 durch.	

	<p>18. Bearbeite die Aufgaben 1-3 der Seite 90 und die Aufgaben 1+2 der Seite 91.</p> <p>19. Schau dir folgendes Lernvideo dazu an:</p>	
Teilchenmodell	<p>20. Was besagt das Teilchenmodell? Hier helfen dir die Seite 114 im Buch und folgendes Video auf Youtube: „<i>Das Teilchenmodell einfach erklärt</i>“ von The Simple Club und das Folgevideo „<i>Teilchenmodell Atome Moleküle</i>“ von musstewissen Chemie bei Youtube. (<i>Es gibt noch mehr interessante Videos dazu, klick dich einfach durch</i>)</p> <p>21. Bearbeite die Aufgaben 1-3.</p> <p>22. Fertige ein geeignete Zeichnung dazu an (Tip: Dazu gab es ein Arbeitsblatt)</p>	
Aggregatzustände	<p>23. „<i>Die Aggregatzustände einfach erklärt</i>“ von The Simple Club bei Youtube.</p> <p>24. Ließ dir dazu die Seite 120 gut durch.</p> <p>25. Zeichne die Abb 1 ab.</p> <p>26. Wie kann ein Körper seinen Aggregatzustand ändern?</p> <p>27. Wie heißen die Prozesse, die dabei ablaufen? (Beschriftung der Pfeile)</p> <p>28. Nenne Beispiele aus dem Alltag, wo du eine Veränderung der Aggregatzustände beobachten kannst.</p>	



Der Geist in der Flasche

1. Material: leere Flasche (kühlgestellt), Cent Stück mit der Größe der Flaschenöffnung
2. Aufbau: Stelle die Leere Glasflasche raus oder in den Kühlschrank. Wenn sie abgekühlt ist, hole sie rein, lege das Cent Stück auf die Öffnung und dichte sie mit ein paar Wassertropfen ab.
3. Fertige eine Versuchsskizze dazu an.
4. Durchführung: Halte mit beiden warm und beobachte, was mit der
5. Notiere deine Beobachtung.
6. Versuche eine Erklärung dafür zu finden.



Händen die Glasflasche vorsichtig Münze geschieht.