

Arbeitsaufgaben in NaWi-WP Klasse 6 für die Woche vom 16.-20.3.20

Arbeite konzentriert, ordentlich und ausführlich. Die Aufgaben sind für 3 Schulstunden angerechnet, wie wir sie auch normalerweise pro Woche haben.

Aufgaben/Arbeitsblätter:	Erledigt am:
<p>Metalle im Elektroschrott (Einige Schüler haben die Aufgaben 1 - 3 noch nicht bearbeitet)</p> <ol style="list-style-type: none">1. Lies das Material 5 auf der Seite 67 (siehe Extradatei). Schreibe dazu die Tabelle ab! Überschrift: Metalle im Handy!2. Lies das Interview mit Sam (Kasten 6), der in einer Mine arbeitet.3. Unter welchen Bedingungen müssen Kinder wie Sam in Afrika arbeiten und wie können wir ihm in Deutschland mit alten Handys helfen? Antworte ausführlich mit Begründungen!	
<ol style="list-style-type: none">4. Arbeitsblatt zum Thema Elektroschrott/ Tipps zum Einkauf von Elektronikartikeln fertigstellen (siehe Extradatei). Zu den Aufgaben gibt es Tippkarten, die dir bei der Beantwortung helfen (siehe Extradatei).	
<ol style="list-style-type: none">5. Lies die Seiten 62/63 (Extradatei)! Beantworte die unten stehenden Fragen, indem du zuerst die Frage abschreibst und dann die Antwort gibst:<ol style="list-style-type: none">a. Welche typischen Eigenschaften haben Metalle?b. Wie wird Metall gewonnen?c. Was ist der Unterschied zwischen Metallen und Legierungen? Suche im Internet nach den verschiedensten Legierungen und zähle mindestens 8 Stück auf.d. Fasse mit eigenen Worten zusammen, wie man Stahl herstellt und für was man ihn verwendet. Nähere Informationen zu Stahl findest du unter lernhelfer.de Auf der Hauptseite gehst du auf das Feld „Im Lexikon suchen“ und gibst das Wort „Stahl“ dort ein -> Enter drücken -> der 1. Artikel zu „Stahl“ erscheint -> „Artikel lesen“ anklicken und los gehts.e. Was erfährst du über die Herstellung von Aluminium und das Recycling von Aluminium? Beachte dabei den Energieaufwand.f. Erkläre, aufgrund welcher Eigenschaft Weißblech-Dosen vom restlichen Müll abgetrennt werden können, Aluminium Dosen aber nicht. Recherchieren dazu im Internet die Eigenschaften von Weißblech-Dosen.g. Schreibe die orangenen Merksätze von der Seite 63 in Schönschrift in dein Heft.	

6. Ausfüllen des Arbeitsblattes zum Thema Metall (Suchrätsel).
Dazu kannst du das AB entweder ausdrucken oder du schreibst die Fragen ab und gibst dann die Antworten. Das Kästchen-Suchrätsel hat seine Metalle waagrecht, senkrecht und diagonal versteckt und du kannst sie einfach aufschreiben, wenn du das Blatt nicht ausdrucken kannst. Die Abkürzung PSE steht für das Periodensystem der Elemente, das alle Stoffe auf unserer Erde in eine große Tabelle einteilt. Dort findest du die chemischen Abkürzungen deiner gefundenen Metalle. Trage sie in die Tabelle des ABs ein. Eine Abbildung vom Periodensystem und Erklärungen findest du unter wolfenthal.de
Auf der Startseite gehst du auf die Möglichkeit „Das Periodensystem ausdrucken“, dann auf „Periodensystem in der Farbversion herunterladen“, dort siehst du die Tabelle mit allen Elementen.
Recherchiere auch, zu was die gefundenen Metalle verarbeitet werden.