

Arbeitsaufträge in NaWi für die Klasse 5a

27.04.20-30.04.20

Herr Michels

!!!Alle Aufgaben werden ins Fachheft geschrieben!!!

Aufgaben :

1. Lies Seite 91 im Nawi-Buch und schaue dir die Bilder genau an.
2. Schreibe die Aufgabe 1 im Buch ab und bearbeite sie. Schreibe alle Antworten in ganzen Sätzen auf.
3. Schreibe Aufgabe 3 Schreibe die Aufgabe 1 im Buch ab und bearbeite sie.
4. Schreibe folgende Fragen zu den Textabschnitten ab und beantworte sie in ganzen Sätzen.

„Pflanzen wandeln die Energie der Sonne um“

- a. Wo wird Mais angebaut?
- b. Was passiert bei der Fotosynthese?
- c. Wie bezeichnet man Nährstoffe wie Traubenzucker und Stärke?
- d. Welche weiteren Nährstoffe stellt eine Pflanze her?
- e. Wozu benötigen Menschen Energie?

„Sonne im Fleisch?“

- f. Wie gelangt die Sonnenenergie in die Tiere?
- g. Wieso verwerten wir indirekt die Sonnenenergie, wenn wir Fleisch essen?

„Energiegehalt und Energiebedarf“

- h. Wie wird der Energiegehalt von Lebensmitteln angegeben?
- i. Wie werden die Einheiten Kilokalorie und Kilojoule abgekürzt?
- j. Wie viel Kilojoule sind eine Kilokalorie?
- k. Welche Lebensmittel enthalten viel Energie? Welche wenig?
- l. Wie viel Energie benötigt ein 12-Jähriger ungefähr?
- m. Was passiert, wenn man mehr Energie aufnimmt als man benötigt?
- n. Was sollte ein 12-Jähriger täglich zu sich nehmen?
- o. Wozu kann zu viel Fett führen?

5. Führe einen Tag lang eine Liste mit den Lebensmitteln, die du zu dir nimmst. Schreibe alle Speisen und Getränke auf und lies auf der Verpackung nach, wie viel Energie sie enthalten.

Lege hierzu eine Tabelle an.

Achte darauf, dass die Energieangaben sich immer auf 100g beziehen.

Lebensmittel	Ungefähre Energie
Schokolade	2275 Kilojoule = 545 Kilokalorien
Brötchen	1100 Kilojoule = 290 Kilokalorien