

Womit beschäftigt sich die Biologie, Physik und Chemie?

Verschiedene naturwissenschaftliche Erkenntnisse sind hier aufgelistet.

Teilen Sie diese Aussagen eine der drei Disziplinen (Biologie, Chemie, Physik) zu. In manchen Fällen können auch mehrere Disziplinen zugeordnet werden z.B. Physik und Chemie.

Wie können wir Naturwissenschaften definieren?

Nummer	Welche Disziplin?	Theorie
1		Die menschliche Verdauung beginnt im Mund. Nie Nahrung wird mit den Zähnen zerkleinert und eingespeichelt.
2		Schon im Mund werden Kohlenhydrate zu Zweifachzuckern gespalten.
3		Nährstoffe werden im Blut zu den Organen transportiert.
4		Eiweiß ist aus Aminosäuren aufgebaut, die aneinandergereiht sind wie die Perlen auf einer Kette.
5		Pflanzen sind Produzenten. Das heißt sie erzeugen mit Hilfe des Sonnenlichts Zucker und Sauerstoff. Dieser Vorgang wird Photosynthese genannt.
6		Die Erde dreht sich in 24 Stunden um die eigene Achse.
7		Die Hauptbestandteile der Nahrung sind Kohlenhydrate, Eiweiße und Fette.
8		Das Licht besteht aus elektromagnetischen Wellen.

ZEP

Zugang zu höherer Bildung & Entwicklung von Perspektiven

Gefördert aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds und des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung

Projekt ZEP – Übergangsmodul Naturwissenschaften
Arbeitsblatt zum Themavorschlag 1:
Womit beschäftigt sich die Biologie, Physik und Chemie?

9		Energie kann nicht erzeugt werden, sondern nur von einer Energieform in die andere umgewandelt werden.
10		Bienen verständigen sich mit Hilfe des Schwänzeltanzes. Dieser Tanz beschreibt, wo Futter zu finden ist.
11		Wasser friert bei einer Temperatur von 0°C und verdampft bei 100°C.
12		Der Boden lebt. In einem Häufchen Erde finden sich Milliarden winzig kleiner Bodenbewohner, wie z.B. Bakterien, Pilze, Algen, Würmer, Spinnentiere, Tausendfüßer und Insekten. Es herrscht eine große Arten- und Formenvielfalt.

ZEP

Zugang zu höherer Bildung & Entwicklung von Perspektiven

Gefördert aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds und des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung