

Die Seele der Solarenergie: Augustin Mouchot

Elemente der *Natur der Naturwissenschaften*



1. Wissenschaften verlangen nach und basieren auf empirischen Beweisen.

Schlüsselwort:

Grad der Bedeutung:

2. Es gibt keine methodische Musterlösung für alle wissenschaftlichen Probleme.

Schlüsselwort:

Grad der Bedeutung:

3. Auch wenn Wissenschaften ihren Wahrheitsgehalt nicht “beweisen” können, werden ihre Schlussfolgerungen akzeptiert und gelten als unumstößlich..

Schlüsselwort:

Grad der Bedeutung:

4. Auch wenn Gesetze und Theorien sich in den Wissenschaften gegenseitig bedingen, sind sie getrennt voneinander zu betrachten!

Schlüsselwort:

Grad der Bedeutung:

5. Wissenschaftliche Unternehmungen sind ein sehr kreativer Prozess.

Schlüsselwort:

Grad der Bedeutung:

6. Wissenschaften beinhalten auch subjektive Aspekte.

Schlüsselwort:

Grad der Bedeutung:

7. Wissenschaften unterliegen historischen, kulturellen und sozialen Faktoren..

Schlüsselwort:

Grad der Bedeutung:

8. Auch wenn Wissenschaft und Technologie sich gegenseitig beeinflussen, sind sie nicht das Gleiche und getrennt voneinander zu betrachten.

Schlüsselwort:

Grad der Bedeutung:

9. Auch die Wissenschaft kann nicht die Antworten auf alle Fragen liefern.

Schlüsselwort:

Grad der Bedeutung:

10. Sind auch noch andere Aspekte in der Geschichte sichtbar, die charakteristisch für Wissenschaften sind und die bislang noch nicht genannt wurden?

Schlüsselwort:

Grad der Bedeutung:

(Adaptiert nach McComas, 2004; siehe auch unter <http://www.nsta.org/publications/news/story.aspx?id=49929>)