NwT

Interessantes und Aktuelles aus der Naturwissenschaft

Faszinierende Naturwissenschaft – Eine Sammlung von faszinierenden Einblicken in die Prozesse der Natur.

Interessierst Du Dich für aktuelle Erkenntnisse in den Naturwissenschaften? Die Website »Wissenschaft aktuell« fasst diese täglich und allgemeinverständlich zusammen.

Naturwissenschaftliches Denken und Arbeiten

- Wie funktioniert Naturwissenschaft?
- Was muss man als Wissenschaftler:in tun und können?
- Wissenschaftliches Denken im Alltag anwenden
- Ask for evidence

- Beispielexperiment: Wie beeinflusst der Bodenbelag die Temperatur der Bodenoberfläche?
- Kriterien für Experimente
- Wie ist ein Versuchsprotokoll aufgebaut
- Wie kann eine Projekt-Checkliste aussehen
- Was ist die »Fachdiskussion« und wie beteilige ich mich?

Wetter und Wetterbeobachtung

- Tipps zum Messen von Wetterelementen

8ab 2013/2014

- Projektauftrag »Wetter« 8ab (2013/2014)

Brücken

- Bogenformen in der Architektur

9bc 2013/2014

- Projektauftrag »Brückenbau« (9bc, 2013/2014)

Dokumentation Viadukt von Millau

- Engineering Connections: The Millau Bridge

Projekt »Klimaschutz und Gebäudetechnik«

NwT 10a

- Projektauftrag »Klimaschutz und Gebäudetechnik«

Handwerkliches Arbeiten

- Anleitungen zum handwerklichen Arbeiten
- Wie erstellt man eine technische Zeichnung?

Arbeitsmethoden für Projekte

- Wie funktioniert Projektarbeit in der Schule?
- Projektplanung und Checkliste
- Zusammenarbeit in der Gruppe
- Differenzierte Einschätzung der Projektergebnisse
- Beispiel für die Notendifferenzierung
- Programme auf einem TI-Taschenrechner installieren

Technik im Alltag

- Designprinzipien von Mobiltelefonen