

Projekttag: Körper und Stoffe (1)

Thema: Mechanische Eigenschaften



Modellversuch:
Dichte fester Stoffe



Modellversuch:
Dichte
flüssiger Stoffe

Ziel: Erlangung von Methodenkompetenz zur Durchführung, Protokollierung und Auswertung physikalischer Versuche; Einstimmung auf Berufsbilder zur Thematik

Fachliches zur Versuchsdurchführung:

Aggregatzustände, Laborarbeit, Volumen, Masse, Gewicht, Protokollieren und Auswerten, Bestimmung der Stoffe/Flüssigkeiten; Ausbildungsberufe und Ausbildungsunternehmen, Studienrichtungen und Studieneinrichtungen in der Region

Projekttag: Körper und Stoffe (2)

Thema: Elektrische Eigenschaften

IZB
Informationszentrum
für
Berufsorientierung



Modellversuch:
Spezifischer
elektrischer Widerstand



Modellversuch:
Elektrische Leitfähigkeit
wässriger Lösungen

Ziel: Erlangung von Methodenkompetenz zur Durchführung, Protokollierung und Auswertung physikalischer Versuche; Einstimmung auf Berufsbilder zur Thematik

Fachliches zur Versuchsdurchführung:

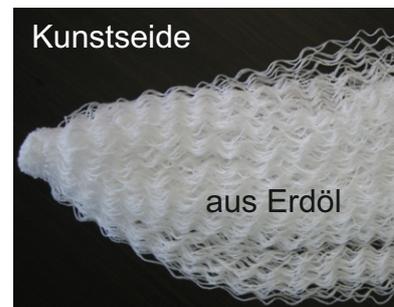
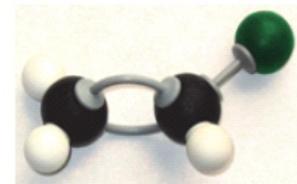
Elektrischer Strom, elektr. Widerstand, Laborarbeit, Messergebnisse Protokollieren und Auswerten, Bestimmung der Stoffe/Lösungen; Ausbildungsberufe und Ausbildungsunternehmen, Studienrichtungen und Studieneinrichtungen in der Region

Projekttag: Körper und Stoffe (3)

Thema: Welt der Kunststoffe

IZB

Informationszentrum
für
Berufsorientierung



Ziel: Erkennen und Einordnen wesentlicher Kunststoffe in unserem Alltag; Einstimmung auf Berufsbilder zur Thematik

Folgende Themen werden angesprochen:

Kunststoffe begegnen uns überall

Verwendung von Kunststoffen

Unterteilung von Kunststoffen

Problem Plastikmüll (evtl. Video)

Geschichte der Kunstfaserforschung in Teltow-Seehof
(Ausstellung im Industriemuseum)

Frage-/Antwortquiz zum Thema