



Regionales Medienzentrum Mansfeld-Südharz
Geiststraße 2, 06295 Lutherstadt Eisleben
Otto-Grotewohl-Straße 20, 06526 Sangerhausen

Tel.: 03475-61370 und 03464-535 3226

Fax: 03475-613720

E-Mail: info@rmz-eisleben.de, verleih@medien-sgh.de

Internet: www.mansfeldportal.de

Juli 2019

NEUE DVD-TITEL IM VERLEIH:

PHYSIK

Alle Titel enthalten Arbeitsblätter!

04600688 James Watt und die Geschichte der Dampfmaschine : Zu den Anfängen der Industriellen Revolution in England

Spielfilmszenen verdeutlichen die vielfältigen Probleme, die Watt überwinden musste, bis er eine zuverlässige und energiesparende Dampfmaschine entwickelt hatte. Animationen zeigen die Funktionsweise der Dampfmaschinen von Newcomen und Watt sowie die Weiterentwicklung der Maschine, die das Zeitalter der Industriellen Revolution einläutet (16 min).

80005396 Teilchenmodell und Aggregatzustände

- Die didaktische DVD vermittelt anhand lebensnaher Beispiele und anschaulicher Animationen, wie man sich die Struktur fester, flüssiger und gasförmiger Stoffe vereinfacht vorstellen kann und wie durch Zufuhr oder Entzug thermischer Energie Übergänge zwischen den Aggregatzuständen stattfinden.

80005400 Gravitation (10 Filmsequenzen)

- Gravitation überall (1:10 min)
- Trägheit (2:30 min)
- Schwerkraft (3:30 min)
- Gravitationsgesetz (3:20 min)
- Fallbeschleunigung (1:50 min)
- Planetenbahnen (1:30 min)
- Ebbe und Flut (1:00 min)
- Gravitationsfeld (1:00 min)
- Raumzeit (2:20 min)
- Gravitationswellen (2:40 min)

80005401 Die bunte Welt der Farben (9 Filmsequenzen)

- Farben und Farbmittel (4:50 min)
- Was ist Licht? (3:20 min)
- Licht als elektromagnetische Welle (1:30 min)
- Das elektromagnetische Spektrum (3:50 min)
- Lichtabsorption und Reflexion (2:10 min)
- Additive Farbmischung (2:40 min)
- Subtraktive Farbmischung (2:00 min)
- Lichtabsorption durch organische Pigmente (4:40 min)
- Chemische Grundlagen des Sehens (5:20 min)

80005404 Radioaktivität (4 Kurzfilme)

- Aufbau eines Atoms (9:05 min)
- Strahlungsarten (9:30 min)
- Kernzerfall (7:30 min)
- Kernspaltung (6:10 min)

Einfach telefonisch oder online bestellen!