

Themen Energieprojekt 2017

Klasse	Fach	Gruppe	Lehrkraft	Thema
10A	BI	1	WI	Energiespeicherstoffe und Speicherorgane bei Pflanzen
10A	BI	2	WI	Energiegewinn bei Hefezellen
10A	BI	3	WI	Holz – Energie aus dem Wald
10A	CH	1	Wh	Ethanol
10A	CH	2	Wh	Wärme und Kälte aus der Apotheke
10A	CH	3	Wh	Fotolumineszenz - Fotochromie
10A	PH	1	Est	Klimaerwärmung: Solarkonstante
10A	PH	2	Est	Klimaerwärmung: physikalische Grundlagen
10B	BI	4	Hs	Biologische Dämmstoffe
10B	BI	5	Hs	Alkoholische Gärung
10B	BI	6	Hs	Energiebereitstellung im menschlichen Körper
10B	CH	4	Kön	Feste Brennstoffe
10B	CH	5	Kön	E10
10B	CH	6	Kön	Gasförmige Brennstoffe
10B	PH	3	Oe	Experimentelle Ermittlung von Wärmeleitfähigkeitskoeffizienten λ
10B	PH	4	Oe	Erwärmung und Abkühlung geschichteter Flüssigkeiten
10C	BI	7	He	Biogas aus Faulschlamm
10C	BI	8	He	Rapsöl ein nachwachsender Rohstoff
10C	BI	9	He	Krabbenschalen als Rohstoff
10C	BI	10	He	Energieeinsparung nach Bergmann
10C	PH	5	Ln	Klimasimulation: Anwendung eines Klimamodells
10C	PH	6	Ln	Klimasimulation: Anwendung eines Klimamodells
10C	PH	7	Ln	Klimasimulation: Anwendung eines Klimamodells
10C	PH	8	Ln	Klimasimulation: Anwendung eines Klimamodells
10D	BI	11	Bo	Der ökologische Fußabdruck der Region Sulingen
10D	BI	12	Bo	Reaktionen von Pflanzen auf Wassermangel
10D	BI	13	Bo	Plastikmüll in den Ozeanen – mögliche Lösungsansätze
10D	BI	14	Bo	CO ₂ als Treibhausgas im Modellexperiment
10D	CH	7	En	Alkoholische Gärung
10D	CH	8	En	Bioethanol – ein ökologischer Treibstoff
10D	CH	9	En	Kunststoffe
10E	BI	15	Re	Sauerstoffverbrauch von Insekten / Temperaturorgel
10E	BI	16	RE	RGT-Regel: Fisch und Wasserfloh
10E	BI	17	Re	Treibhauseffekt
10E	CH	10	Kh	Babyfläschchen „to go“
10E	CH	11	Kh	Heizwert verschiedener Gase (Vergleich von Kalorimetern)
10E	PH	9	Sk	Vergleich der Wirkungsgrade (Glüh-, Energiespar-, LED-Lampe)
10E	PH	10	Sk	Vergleich der Farbrichtigkeit von Lampen
10E	PH	11	Sk	Kosteneffizienz verschiedener Leuchtmittel