

Schulinternes Fachcurriculum
Naturwissenschaften 10

zu veröffentlichender Teil

Verbindliche Themen / Arbeitsfelder	Inhalte
SOMMERFERIEN	
Eine Welt voller Kunststoffe	Kohlenstoffverbindungen, Polymerchemie Müll, Recycling, Mülltrennung, Verbundstoffe Nachhaltigkeit Nanotechnologie
HERBSTFERIEN	
Eine Welt voller Kunststoffe	-siehe oben-
Eingriffe in die Biologie des Menschen	Genom des Menschen Gesetze der Vererbung nach Mendel Genotyp, Phänotyp Genetisch bedingte Erkrankungen des Menschen Gentechnik Bau und Funktion der DNA (modellhaft), genetischer Code
HALBJAHRESWECHSEL	
Eingriffe in die Biologie des Menschen	-siehe oben-
System Erde	Evolutionstheorie nach Darwin - Mutationen - Variabilität - Selektion Wichtige Ökosysteme der Erde

OSTERFERIEN	
System Erde	-siehe oben-
SOMMERFERIEN	

- * / Anforderungsebene ESA normale Schriftart
- ** / Anforderungsebene MSA grau hinterlegt
- *** / Anforderungsebene AHR **fett gedruckt + grau hinterlegt**

Binnendifferenzierung der Kompetenzen nach Anforderungsebene:

- a) Qualitative innere Differenzierung (identische/ unterschiedliche Aufgaben)
- b) Quantitative Differenzierung nach Aufgabenmenge/ Umfang

Hinweis: Die Differenzierung folgt den in den Fachanforderungen ausgewiesenen Kompetenzbereichen Erkenntnisgewinnung, Kommunikation, Bewertung und den Kompetenzerwartungen zum Basiskonzepten Energie, Materie, Wechselwirkungen, System, Struktur und Funktion, Entwicklung, chemische Reaktion (siehe FA Naturwissenschaften SH, S. 17f.)