

a
B III. 133a

Rahmenplan Naturwissenschaften Sekundarstufe I

Technische Universität Darmstadt
FACHBEREICH 10 — BIOLOGIE
— Bibliothek —
Schnittspahnstraße 10
D-64287 Darmstadt

Inv.-Nr. 13827
.....

Hessisches Kultusministerium
Luisenplatz 10, 65185 Wiesbaden

BB TU Darmstadt



52568943

Inhaltsverzeichnis

	Seite
A. Allgemeiner Teil	5
1. Aufgaben und Ziele des Lernbereichs Naturwissenschaften	5
1.1 Aufgaben des Lernbereichs Naturwissenschaften	6
1.2 Ziele des Lernbereichs Naturwissenschaften	7
2. Didaktische Grundsätze	8
2.1 Gestaltung und Arbeitsweisen	8
2.2 Naturwissenschaft - Technik - Umwelt als Erschließungskategorien	10
3. Inhalte des Rahmenplans Naturwissenschaften	12
3.1 Inhaltsbereiche	12
3.2 Rahmenthemen	12
3.3 Beziehung zwischen Inhaltsbereichen und Rahmenthemen	13
3.4 Begriffsbildung, Modellentwicklung und Benutzung der Fachsprache	14
B. Unterrichtspraktischer Teil	17
1. Zur Struktur und Gliederung der Rahmenthemen	17
2. Hinweise zur Handhabung des Rahmenplans und zur Umsetzung der Rahmenthemen	18
3. Bezug zu den Bildungsgängen	19
3.1 Anforderungen für den Bildungsgang der Hauptschule	20
3.2 Anforderungen für den Bildungsgang des Gymnasiums	20
4. Übersicht über die Rahmenthemen	21
4.1 Rahmenthemen für die Jahrgangsstufen 5/6	22
4.2 Rahmenthemen für die Jahrgangsstufen 7/8	32
4.3 Rahmenthemen für die Jahrgangsstufen 9/10	43