

Skript PCB-10M

Inhaltsverzeichnis

Eintrag	Thema	Buch S.
	<i>Gentechnik</i>	
01	Wo liegt das Erbgut? (Das geklonte Schaf Dolly)	208
02	Die Steuerzentrale der Zelle	281
03	Das „Molekül des Lebens“ – Die DNS (DNA)	282
04	Die Zellkernteilung (= die Mitose)	285
05	Zellteilung und Reifeteilung (1) + Reifeteilung (2)	286, 287
06	Mitose (Zellkernteilung) und Meiose (Reifeteilung)	
07	Zwillinge	288
08	Stammzellen	289, 290
09	Gentechnik: Chancen und Risiken	294, 295
10	Die Insulinherstellung	293
	<i>Nachhaltige Entwicklung als Zukunftsaufgabe</i>	
11	„Mietsache Erde“	214
12	Bevölkerungswachstum und Welternährung	216
13	Deckung des Energiebedarfs; Begrenzte Ressourcen	217, 218
14	Veränderung des Weltklimas	219
	<i>Weltklima im Wandel</i>	
15	Die Situation unserer Atmosphäre	
16	Klimaänderungen und ihre Ursachen	244, 245
17	Verstärkter Treibhauseffekt: 1. Wie kommt es dazu	
18	Verstärkter Treibhauseffekt: 2. Einiges über Treibhausgase	
19	Der Kohlenstoffkreislauf	246, 247
20	Ozon	248, 249

	<i>Zukunftsorientierte Energienutzung</i>	
21	Energie von der Sonne – der Sonnenkollektor	222, 223, 235
22	Energie von der Sonne – die Solarzelle (Photovoltaik)	224, 225
23	Solarenergie: Nutzungsmöglichkeiten	
24	Die Brennstoffzelle	228, 229
25	Die Wärmepumpe	236, 237