

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Inhalt	Seiten oder Dateisortierung	
		Lfd. Nr./ Abschnitt	Seite bzw. Anzahl Seiten (in Klammern)
	Deckblatt		0
	Inhaltsverzeichnis		1 - 3
Übersicht	Struktur der Reihe – Übersicht über den möglichen Unterrichtsverlauf und Alternativen		4 - 9
	Verlinkte Materialübersicht – Aufruf der Einzeldateien von hier aus möglich		10 – 16
	„Lies mich“-Datei : Einige Zusatzinformationen		11
	Ordner: B_M1_Mendelsche-Regeln-alle-docs Ordner: B_M1_Mendelsche-Regeln-alle-pdfs		
1. Einführung ins Thema/ Motivation	Drei alternative Einstiege in zwei Schwierigkeitsstufen mit Lösungsvorschlägen 01 – 03: Schülermaterial 60 – 62: Lösungsvorschläge	01-1	(2)
		02-1	(1)
		03-1	(1)
		60-1	(2)
		61-1	(1)
		62-1	(1)
2. Erarbeitung I: Schwerpunkt Fachsprache, Fachbegriffe, Darstellungsmethoden	Einführung und Übung von Fachbegriffen und Darstellungsformen zur Genetik 04 – 07: Schülermaterial zur Einführung von Fachbegriffen, zur Schreibweise und zur Form des Kreuzungsschemas 10-2: Foliensatz zur Wiederholung 63 – 65: Lösungsvorschläge 08 – 09: Übung von Fachbegriffen (Glossar) 66-2: Lösungsvorschlag 11-2 - 13-2: Übung: Anwendung von Fachbegriffen 71-2: Lösungsvorschlag 14-2 – 17-2: Beispielaufgabe: Sommersprossen 18-2: Foliensatz zur Ergänzung 67-2 – 70-2: Lösungsvorschläge	04-2	(2)
		05-2	(1)
		06-2	(1)
		07-2	(1)
		10-2	(15)
		63-2	(2)
		64-2	(1)
		65-2	(1)
		08-2	(1)
		09-2	(1)
		66-2	(1)
		11-2	(1)
		12-2	(1)
		13-2	(1)
		71-2	(1)
		14-2	(2)
		15-2	(2)

Inhaltsverzeichnis

		16-2	(1)
		17-2	(1)
		18-2	(4)
		67-2	(2)
		68-2	(2)
		69-2	(1)
		70-2	(1)
3. Erarbeitung II:	Ermittlung von Spaltungsverhältnissen am Beispiel Mais und Exkurs zur Bestäubung/Befruchtung	19-3	(1)
Kreuzung von Maissorten - Erbschema und statistischer Beweis der zweiten Mendelschen Regel	19-3 – 21-3: Schülermaterial zur Darstellung des Erbgangs und Ermittlung von Verhältniszahlen beim Mais	20-3	(1)
	22-3: Material zum Auszählen	21-3	(2)
	72-3 – 73-3: Lösungsvorschläge	22-3	(5)
	23-3 – 24-3: Spiel und Notebook-Animation zum Mais-Phänotyp	72-3	(1)
	25-3 – 26-3: Exkurs Bestäubung/Befruchtung beim Mais – Schülermaterial	73-3	(2)
	27-3 – 28-3: Folien (ppt, notebook)	23-3	(7)
	74-3 – 75-3: Lösungsvorschläge	24-3	(1)
		25-3	(3)
		26-3	(2)
		27-3	(9)
		28-3	(9)
		74-3	(3)
		75-3	(2)
4. Erarbeitung II:	Gregor Mendel-Text (Sprachförderung) und arbeitsteilige Gruppenarbeit zur statistischen Ableitung der Mendelschen Regeln	29-4	(2)
Ableitung der mendelschen Regeln aus differenzierenden Materialien	29-4 – 31-4: Schülermaterial zur Person Gregor Mendels	30-4	(2)
	76-4: Lösungsvorschlag	31-4	(1)
	32-4 – 35-4: Arbeitsteilige Gruppenarbeit in verschiedenen Schwierigkeitsgraden (Schülermaterial)	76-4	(2)
	77-4 – 81-4: Lösungsvorschläge	32-4	(3)
		33-4	(3)
		34-4	(2)
		35-4	(3)
		77-4	(3)
		78-4	(2)
		79-4	(2)
		80-4	(2)
		81-4	(1)
5. Anwendung der mendelschen Regeln bei intermediärer Vererbung	Modellversuch, Veranschaulichung und Übungen in verschiedenen Schwierigkeitsgraden zur intermediären Vererbung	36-5	(2)
	36-5: Modellversuch zur intermediären Vererbung	37-5	(5)
	37-5: Foliensatz als modellhafte Darstellung der	38-5	(2)
		39-5	(1)
		40-5	(2)

Inhaltsverzeichnis

	intermediären Vererbung	41-5	(1)
	38-5 – 41-5: Schülermaterialien zur intermediären Vererbung	82-5	(2)
	82-5 – 85-5: Lösungsvorschläge	83-5	(1)
		84-5	(2)
		85-5	(2)
6. Üben – üben - üben	Übungen zur Fachsprache mit Spielen und anderen Methoden	42-6	(1)
		43-6	(3)
		44-6	(1)
	42-6 – 45-6: Schülermaterial Domino	45-6	(3)
	46-6 – 48-6: Schülermaterial Begriffspaare-Übung	46-6	(2)
	49-6: Schülermaterial Strukturlegespiel	47-6	(2)
	50-6: Schülermaterial Worträtsel	48-6	(2)
	87-6 – 89-6: Lösungsvorschläge	49-6	(2)
		50-6	(1)
		87-6	(2)
		88-6	(2)
		89-6	(1)
Bildquellen-Verzeichnis	Rechtenachweis der Bildquellen		(3)