



Tempos das lições e materiais auxiliares

Geologia

Tema	Lição	Tempo (min)	Ficha de avaliação	Ficha auxiliar
Introdução ao Curso				X
1. A Terra e os seus subsistemas em interação	1	23	X	X
2. As rochas, arquivos que relatam a História da Terra	2	23		
	3	14	X	
	4	16		
3. A medida do tempo e a idade da Terra	5	19		
	6	37		X
	7	18	X	
	8	30	X	
4. A Terra, um planeta em mudança.	9	25		X
	10	35		
	11	17		X
	12	31		
5. Métodos para o estudo do interior da geosfera.	13	15	X	
	14	24	X	
	15	17		
6. Vulcanologia	16	27	X	
	17	21		
	18	36		X
	19	28		
7. Sismologia	20	30	X	
	21	21		
	22	30		
	23	16		
8. Estrutura interna da geosfera	24	22	X	
	25	29	X	
	26	33	X	X

Biologia

Tema	Lição	Tempo (min)	Ficha de avaliação	Ficha auxiliar
1. A biosfera	1	29		
	2	39	X	
2. A célula	3	15		
	4	29		X
	5	16	X	
	6	27		
	7	29	X	X
	8	33		
3. Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos.	9	31		
	10	29		
	11	44	X	X
	12	32		
	13	28		
	14	22		
4. Obtenção de matéria pelos seres autotróficos.	15	36	X	X
	16	37		
	17	45		X
5. O transporte nas plantas.	18	19	X	
	19	25		
	20	23		X
	21	22		
6. O transporte nos animais.	22	12		
	23	29	X	
	24	19		
	25	25		X
	26	27	X	
	27	29		
7. Fermentação	28	40		
8. Respiração aeróbia.	29	23		
	30	26	X	
9. Trocas gasosas em seres multicelulares.	31	16	X	
	32	49	X	X