

Mapa de conteúdos — Ciências 7

UNIDADE	ABERTURA	PARTE 1	EXPLORE	
		Temas		
1. Seres vivos em ação	Ilustração de uma comunidade do Pantanal mostrando interações entre os seres vivos	<ol style="list-style-type: none"> 1. As populações 2. As relações ecológicas (I) 3. As relações ecológicas (II) 	As mudanças nos ecossistemas	
2. Seres do Sol	Infográfico sobre fotossíntese	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Sol e a energia 2. O calor e os seres vivos 	Caloria	
3. A explosão da vida	Infográfico sobre os períodos geológicos e a origem da vida	<ol style="list-style-type: none"> 1. A organização dos seres vivos 2. A célula 3. As células procariontes e as eucariontes 	O estudo da biodiversidade	
4. O registro da vida	Coleção biológica de borboletas	<ol style="list-style-type: none"> 1. A classificação dos seres vivos 2. Os vírus 3. O reino dos moneras 4. O ambiente, a saúde e os seres microscópicos 	Utilizando uma chave de identificação O bicho e a ponte	
5. O reino das plantas (I)	Paisagem com musgos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Características das plantas 2. As células e os tecidos das plantas 3. A nutrição das plantas 	A dúvida de um sabiá	
6. O reino das plantas (II)	Instituto Rã-Bugio – entrevista com o ambientalista Germano Woehl Junior	<ol style="list-style-type: none"> 1. A raiz 2. O caule 3. A folha 	Raízes, caules e folhas comestíveis	
7. O reino dos animais (I)	Ilustração sobre a árvore da vida animal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Características dos animais 2. Poríferos (Filo Porifera) 3. Cnidários (Filo Cnidaria) 4. Platelminhos (Filo Platyhelminthes) 5. Nematódeos (Filo Nematoda) 	Lagoa Azul está doente	
8. O reino dos animais (II)	Os muriquis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Os vertebrados 2. Os peixes 3. Os anfíbios 4. Os répteis 	O mar não está para peixe	

	PARTE 2		PONTES, PORTAS E JANELAS... Sintonia entre as Ciências	POR UMA NOVA ATITUDE	COMPREENDER UM TEXTO
	Temas	EXPLORE			
	4. Ação humana nos ecossistemas 5. De olho nas notícias 6. Recomposição dos ecossistemas	Desenvolvimento x meio ambiente	—	O tráfico de animais silvestres	A reserva de Mamirauá
	3. O frio e os seres vivos 4. A luz e os seres vivos	Trajatórias da energia solar	—	Do moinho de vento à turbina elétrica	As tartarugas marinhas
	4. A Terra antes da vida 5. O início da vida na Terra	Olhando para trás	—	Como surgiu a vida na Terra?	Intervalos de tempo terrestres
	5. O reino dos protoctistas 6. O reino dos fungos	Espionando pequenos seres	Museu Paraense Emílio Goeldi: Biodiversidade da Amazônia	O perigo das comidas de rua	"É um milagre!"
	4. Classificação das plantas 5. Plantas sem sementes 6. Plantas com sementes	As plantas carnívoras	—	O uso dos fitoterápicos	Hidroponia
	4. A flor 5. O fruto 6. A semente	Curiosidades do amendoim	A ilustradora Margaret Mee – a dama das bromélias	Óleo vegetal no Brasil	Desenvolvimento sustentável
	6. Moluscos (Filo Mollusca) 7. Anelídeos (Filo Annelida) 8. Artrópodes (Filo Arthropoda) 9. Equinodermos (Filo Echinodermata)	Moscas e mosquitos	—	O desafio do dengue	O que são esponjas?
	5. As aves 6. Os mamíferos	Réptil, peixe ou mamífero? – A evolução dos vertebrados no meio aquático	O Instituto Butantan	Ratos e leptospirose	Explicando semelhanças – a evidência da evolução