

ROTEIRO DE PESQUISA: REINOS IV

Objetivo Geral: Compreender que o reino Animalia reúne seres pluricelulares e heterótrofos, com células eucariontes e sem parede celular. Nesta parte, você reconhecerá os vertebrados.

Início do roteiro: ___ / ___ / _____ Término do roteiro: ___ / ___ / _____

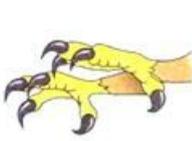
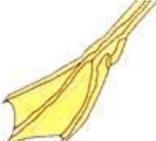
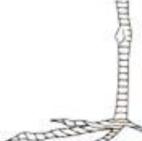


Leonardo da Vinci foi fascinado pelo fenômeno de voo, produzindo muitos estudos detalhados do voo dos pássaros. Realizou plano para várias máquinas voadoras e tentou aplicar seus estudos para os protótipos que desenhou, o primeiro batizado de SWAN DI VOLO (Cisne voador), segundo especialistas é de 1510, inclusive um helicóptero movimentado por quatro homens, e um planador cuja viabilidade já foi provada

OBJETIVOS	ATIVIDADES	FONTES DE PESQUISA	AVALIAÇÃO DO EDUCADOR
1 – Compreender as características gerais dos animais vertebrados.	<ul style="list-style-type: none">Ler p. 184 e 185;Registrar as características gerais de todos os animais vertebrados.	CIE 7	
2 – Conhecer as características dos peixes.	<ul style="list-style-type: none">Ler p. 186 e 187;Quais são as características corpóreas dos peixes que facilitam o nado?	CIE 7	
3 – Entender que existem dois grandes grupos de peixes.	<ul style="list-style-type: none">Ler p. 188 e 189;Fazer um quadro comparativo dos peixes cartilagosos e peixes ósseos;Responder “De olho no tema”, p. 189.	CIE 7	
4 – Conhecer as características dos anfíbios.	<ul style="list-style-type: none">Ler p.190 e 191;Responder “De olho no tema”, p. 191.	CIE 7	
5 – Conhecer as características dos répteis.	<ul style="list-style-type: none">Ler p. 192 e 193;Responder “De olho no tema”, p. 193;Responder questões 2 a 7, p. 194.	CIE 7	
6 – Vamos experimentar?	<ul style="list-style-type: none">Ler p.195;Fazer a atividade “Flexível e rígido ao mesmo tempo?”	CIE 7 LABORATÓRIO	
7 – Conhecer as características das aves.	<ul style="list-style-type: none">Ler p.196 e 197;Registrar as principais características das aves;Ver o quadro “Bicos e dieta alimentar”, p. 196;Leia o anexo I e responda “Pode ser feita a mesma relação das patas com a dieta alimentar das aves?”	CIE 7 ANEXO I	

	<ul style="list-style-type: none"> Ler p. 198, “Capacidade de voo”. Há várias adaptações do corpo das aves que facilitam o voo. Explique, com suas palavras, quais são elas. 		
8 – Conhecer as características dos mamíferos.	<ul style="list-style-type: none"> Ler p.200 e 201; Registrar as principais características dos mamíferos; Ler p. 203; Responder “De olho no tema”, p. 203. 	CIE 7	
9 – Para terminar...	<ul style="list-style-type: none"> Resolver questões 4 a 7, p. 204; Ler p. 208 e 209, e responder questões 3 e 4. 	CIE 7	

Anexo I

CARACTERÍSTICAS DOS BICOS E DAS PATAS DAS AVES				
	Carnívoras	Piscívoras	Insectívoras	Granívoras
Bicos				
Patas				
Características	<ul style="list-style-type: none"> Bico forte e afiado; Patas com garras curvas e afiadas, adequadas para agarrar as presas. 	<ul style="list-style-type: none"> Bico largo e comprido; Patas com membrana interdigital. 	<ul style="list-style-type: none"> Bico comprido e fino; Patas curtas com três dedos localizados na frente e um situado na parte posterior. 	<ul style="list-style-type: none"> Bico curto e forte; Patas com dois dedos localizados na frente e dois situados por trás adequadas para agarrar ramos.

Para aprender mais:

Ouça: Passaredo – Chico Buarque

Leia: Fernão Capelo Gaiivota

