

「高校生物」地質時代と生物の変遷のまとめプリント

地質時代		年前	生物の変遷	優占種	地球環境の変化
代	紀				
先カンブリア時代		46億			・地球の誕生
		40億	・始原生物の出現		・原始海洋と地殻の形成
		27億	・シアノバクテリアの繁栄		・酸素濃度の上昇 ・縞状鉄鋼層の形成
		19億	・真核生物の出現		・全球凍結
		10億	・多細胞生物の出現		
		5.41億	・エディアカラ生物群		・全球凍結
古生代	カンブリア紀	5.41億	・カンブリア大爆発 ・脊椎動物（無顎類）の出現 ・バージェス動物群	↑ 無脊椎動物 ↑ 藻類・菌類	
	オルドビス紀	4.85億	・藻類の繁栄 ・植物の陸上進出	↓ 無脊椎動物 ↓ 藻類・菌類	・オゾン層の形成
	シルル紀	4.43億	・シダ植物の出現 ・魚類の出現	↑ 魚類の時代 ↑ シダ植物の時代	
	デボン紀	4.19億	・魚類の繁栄 ・昆虫類の出現（※） ・裸子植物の出現 ・両生類の出現	↓ 魚類の時代 ↓ シダ植物の時代	
	石炭紀	3.59億	・木生シダ植物の繁栄 ・ハ虫類の出現 ・昆虫類の繁栄 ・両生類の繁栄	↑ 両生類の時代 ↑ シダ植物の時代	
	ペルム紀（二畳紀）	2.99億	・木生シダ植物の衰退 ・大量絶滅（三葉虫・紡錘虫絶滅）	↓ 両生類の時代 ↓ シダ植物の時代	・火山活動活発化 & 海洋無酸素事変
	2.52億				
中生代	三畳紀	2.52億	・（原始）哺乳類の出現 ・ハ虫類の繁栄、恐竜類の出現 ・裸子植物の繁栄	↑ ハ虫類の時代 ↑ 裸子植物の時代	
	ジュラ紀	2.01億	・アンモナイトの繁栄 ・恐竜類の繁栄 ・鳥類の出現	↓ ハ虫類の時代 ↓ 裸子植物の時代	
	白亜紀	1.45億	・被子植物の出現 ・大量絶滅（アンモナイト、恐竜の絶滅）	↑ 哺乳類の時代 ↑ 被子植物の時代	・巨大隕石の衝突
新生代	古第三紀	6600万	・有胎盤類の出現 ・霊長類の出現 ・被子植物の繁栄	↓ 哺乳類の時代 ↓ 被子植物の時代	
	新第三紀	2300万	・人類の出現		
	第四紀	260万	・ヒト（ホモ・サピエンス）の出現		

「高校生物」地質時代と生物の変遷のまとめプリント空白版

地質時代		年前	生物の変遷	優占種	地球環境の変化				
代	紀								
古生代		46億	<ul style="list-style-type: none"> の出現 	動物 植物等	<ul style="list-style-type: none"> 地球の誕生 原始海洋と地殻の形成 の上昇の形成 全球凍結 				
		40億							
		27億							
		19億							
		10億							
		5.41億							
		4.85億				の繁栄	↑ ↓ ↑ ↓ ↑ ↓ ↑ ↓ ↑ ↓	↓ ↑ ↓ ↑ ↓ ↑ ↓ ↑ ↓ ↑	<ul style="list-style-type: none"> の形成
		4.43億				の出現			
		4.19億				の出現			
		3.59億				の繁栄			
2.99億	の衰退								
2.52億	大量絶滅 (絶滅)								
中生代		2.01億	の出現	↓ ↑ ↓ ↑	↓ ↑ ↓ ↑				
		1.45億	の出現						
		6600万	大量絶滅 (、 の絶滅)						
		新生代							
260万	の出現								
	の出現								