

Plano de Aula

Unidade 7: Evolução Biológica

Subunidade: Mecanismos de evolução. Evolucionismo vs fixismo, Seleção natural, seleção artificial e variabilidade.

Aula prática

Data: 26 de Novembro

Duração: 135 minutos

Sumário: Contributos da geologia e da economia para a teoria da evolução de Darwin e Wallace

Problematização: Quais os contributos da economia e da geologia para a historia da vida? Como se combinaram essas diferentes áreas de saber?

Situação Problema: Quem foram as pessoas por detrás dessas descobertas?

Plano de Aula

Objectivos	Competências	Conceitos	Estratégias	Tempo	Recursos	Avaliação
Reconhecer a importância dos avanços da geologia do século XIX para a teoria da evolução	C1	Uniformitarismo	Pesquisa e preparação de apresentações electrónicas em pequeno grupo.	135'	Data Show Computador Portáteis da escola.	Avaliação formativa: Grelha de observação Apresentações electrónicas para Portfólio
Reconhecer a importância das teorias económicas de Malthus para a selecção natural.	C2		Malthusianismo			
Análise do percurso biográfico de: Charles Darwin e de Alfred Russel Wallace.	C4	Seleccção natural	E à vida e obra de Lyell e de Malthus.			
	C5					
	C6					

Competências:

- ✓ **C1** – Mobilizar conhecimentos
- ✓ **C2** – Seleccionar, organizar e interpretar dados de forma a resolver problemas
- ✓ **C4** – Argumentar de forma sintética e objectiva
- ✓ **C5** – Criticar de forma construtiva
- ✓ **C6** – Ser tolerante, aceitando e respeitando a opinião dos outros