



União dos Escoteiros do Brasil
GRUPO ESCOTEIRO CÔNEGO SORG - 346RS
Carazinho - RS
Mais Escoteiros, Melhores Cidadãos



ROTEIRO DE BIOLOGIA

CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Nome: _____

Ramo: _____ Telefone: _____

Examinador: _____

Profissão: _____

Nível 1:(5 itens) ____/____/____ Nível 2:(10 itens) ____/____/____ Nível 3:(15itens) ____/____/____

	Competência	Data	Ass.
01	Relatar o que é a Biologia e o que ela estuda.		
02	Descrever a importância das abelhas para o ecossistema mundial.		
03	Apresentar o significado dos principais conceitos: conceito ecológico de espécie, população, comunidade, ecossistema e biosfera.		
04	Escolher uma doença ocasionada por 1 (um) parasita e explicar seus sintomas, tratamento e prevenção.		
05	Apontar as diferenças de células procariontes e eucariontes, e seres autotróficos e seres heterotróficos.		
06	Explicar os 2 (dois) tipos de divisões celulares: mitose e meiose.		
07	Explicar o sistema ABO e como ocorre a herança dos grupos sanguíneos, apresentando exemplos.		
08	Explicar as teorias evolutivas propostas por Lamarck e Darwin, apontando suas diferenças.		
09	Apresentar a explicação dos experimentos de Mendel com ervilhas e sua contribuição na genética.		
10	Conhecer a teoria de geração espontânea e observações de Francesco Redi e apresentar as ideias e experimentos que contribuíram para anular a abiogênese.		
11	Pesquisar e apresentar o que diziam os primeiros cientistas que tentaram propor uma classificação dos seres vivos até chegar na que é utilizada atualmente.		

12	Apresentar características e principais diferenças entre briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas, montando uma coleção botânica que tenha, no mínimo, 8 (oito) espécies e contemple os 4 (quatro) grupos citados.		
13	Descrever as características principais do Reino Fungi e desenvolver 1 (um) meio de cultura caseiro, detalhando todo o experimento, relatando as observações durante o crescimento dos fungos.		
14	Escolher 1 (um) filo do Reino Animália e explicá-lo com detalhes, dando exemplos de seres que pertençam a ele.		
15	Descrever o processo de formação de gametas masculinos (espermatogênese) e femininos (ovogênese).		