

## ATIVIDADE DE CIÊNCIAS – Origem da vida e evolução biológica – 7º ANO

É fato que falar sobre a origem da vida é polêmico, pois é um tema repleto de mistérios, hipóteses e descobertas. Sempre envolvendo crenças, religiões e a ciência, esse é um dos temas mais polêmicos, e também sem respostas que pautam os estudos dos grandes pesquisadores há muitos anos. Aqui, vocês alunos conhecedores das principais teorias estudadas para o surgimento da vida na Terra poderão se posicionar: Qual delas você mais acredita? Para iniciarmos nossa atividade, é necessário que você veja os vídeos dos links abaixo e faça uma pesquisa para que possa responder aos seguintes questionamentos:

- De onde viemos?
- Como surgiu o mundo?
- Como surgiu a vida?
- Como surgiu a vida na Terra?
- Como você acha que era o planeta antes de existir vida?
- Quais são as condições para se ter vida na Terra?
- Um ser vivo pode nascer de uma matéria não viva?
- Será que um ser vivo só nasce de outro ser vivo?

A palavra Evolução, quase sempre é associada à ideia de progresso, de melhora. Porém, esta palavra no sentido biológico não tem esta conotação. De uma maneira geral, a evolução biológica consiste na mudança das características hereditárias de grupos de organismos ao longo do tempo. Dessa forma, as teorias que tentam explicar essas mudanças, as chamadas teorias evolutivas, são um conjunto de afirmações a respeito dos processos da Evolução tidos como causadores da história dos eventos evolutivos. Assim, nesta atividade os alunos conhecerão um outro sentido sobre a evolução além de conhecer as principais ideias dos dois principais cientistas que discutiram este tema: Jean Baptiste Lamarck e Charles Darwin.

- Como surgiu o homem?
- Onde vivia/morava?
- De que se alimentava?
- Como conseguia os alimentos?
- O que fazia/trabalho?
- Como se comunicavam?
- É correto afirmar que o homem evoluiu do macaco? Por que?
- Os homens das cavernas e os dinossauros viveram na mesma época?
- Se o ser humano surgiu do macaco, por que até hoje os macacos não viraram seres humanos?
- Como você acha que aconteceu a evolução do Ser Humano?

<http://www.youtube.com/watch?v=Aa9JzvoMhdw&feature=related>

<http://www.nelsonreyes.com.br/A.F.Chalmers - O que e ciencia afinal.pdf>

<https://www.youtube.com/watch?v=U6yZTlc-nJQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=aEwmX8yerWQ>