

## ATIVIDADES DOMICILIARES DE CIÊNCIAS - 8º ANO

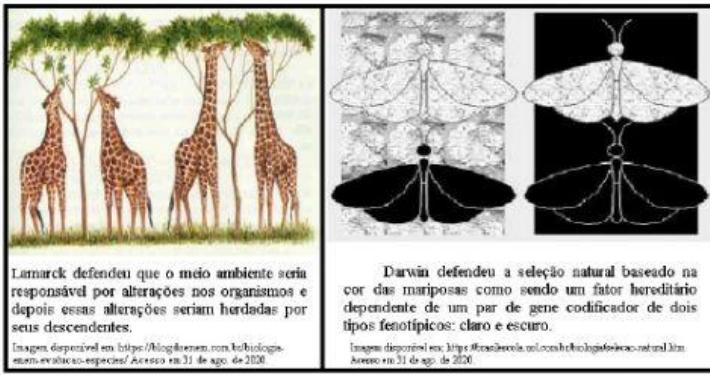
### ATIVIDADE 31

→ Atividade referente ao Vídeo Vamos Aprender intitulado “TEORIAS EVOLUCIONISTAS”.



**Habilidade** - Comparar as ideias evolucionistas de Lamarck e Darwin apresentadas em textos científicos e históricos, identificando semelhanças e diferenças entre essas ideias e sua importância para explicar a diversidade biológica.

Quem venceu a Guerra das Teorias sobre a Evolução das Espécies? Para que você entenda melhor estas diferenças, vamos utilizar o exemplo clássico para comparar as duas teorias: o tamanho do pescoço das girafas. A partir das ideias de Lamarck, poderíamos explicar o grande tamanho do pescoço das girafas pelo esforço de esticar o pescoço para comer ramos de vegetação mais alta e o consequente aumento gradativo do órgão. Para Darwin, o ambiente não promoverá as mudanças (como Lamarck dizia) e sim selecionaria variações mais adaptadas às condições apresentadas – seleção natural.



**QUESTÃO 01.** “O meio ambiente cria a necessidade de uma determinada estrutura em um organismo. Este se esforça para responder a essa necessidade. Como resposta a esse esforço, há uma modificação na estrutura do organismo. Tal modificação é transmitida aos descendentes.” O texto sintetiza as principais ideias relacionadas ao

- a) fixismo.
- b) darwinismo.
- c) mendelismo.
- d) lamarckismo.

**QUESTÃO 02.** Em relação à evolução dos seres vivos, podemos destacar duas ideias defendidas por cientistas:

1º) Transmissão dos caracteres adquiridos.

2º) Seleção natural.

Podemos afirmar que as teorias acima apresentam ideias de

- a) Darwin, tanto a primeiro quanto a segunda.

- b) Lamarck, tanto a primeiro quanto a segunda.
- c) Darwin, a primeira, e de Lamarck, a segunda.
- d) Lamarck, a primeira, e de Darwin, a segunda.

**QUESTÃO 03.** Uma ideia comum às teorias da evolução propostas por Darwin e por Lamarck é que a adaptação resulta

- a) do sucesso reprodutivo diferencial.
- b) de uso e desuso de estruturas anatômicas.
- c) da interação entre os organismos e seus ambientes.
- d) da manutenção das melhores combinações gênicas.

