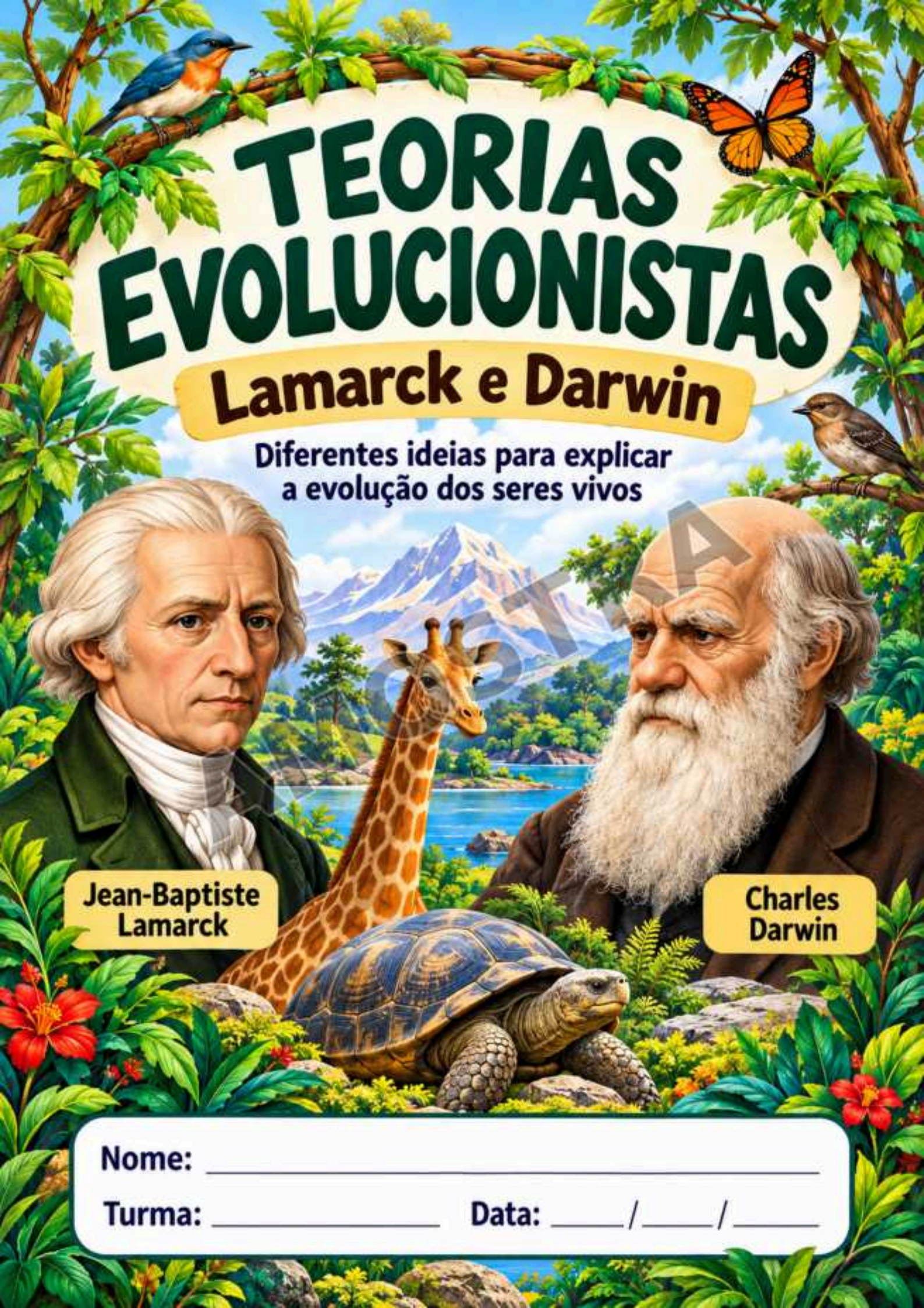
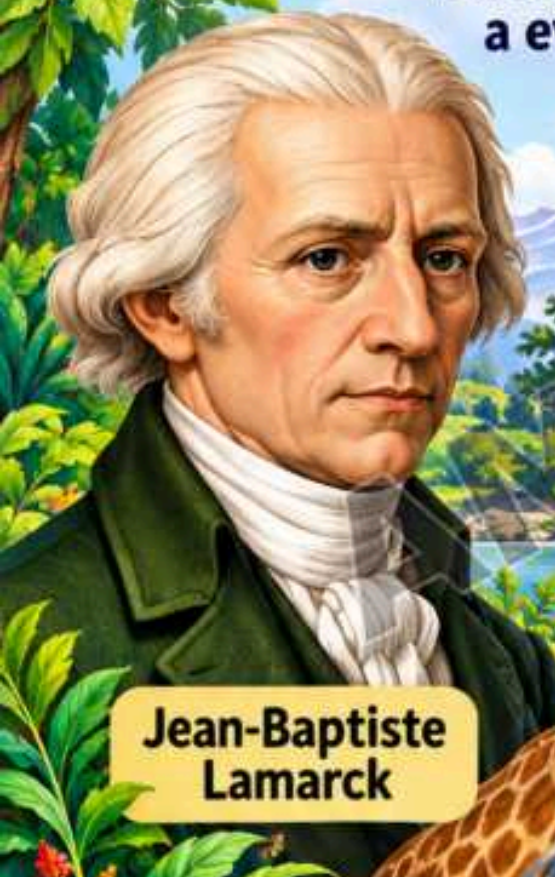




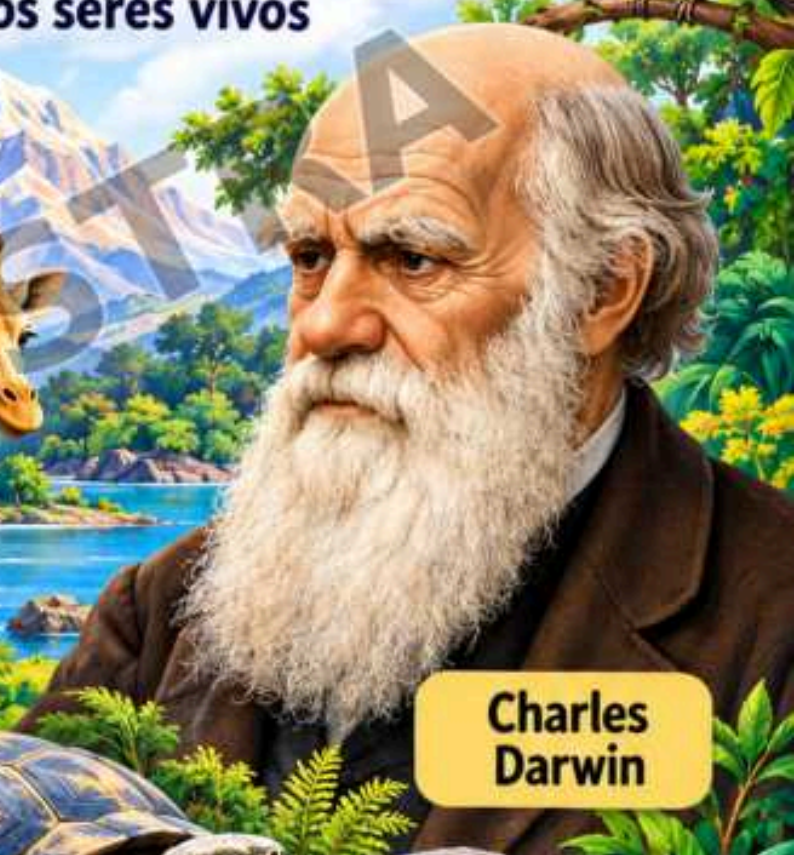
TEORIAS EVOLUCIONISTAS

Lamarck e Darwin

Diferentes ideias para explicar
a evolução dos seres vivos



Jean-Baptiste
Lamarck



Charles
Darwin

Nome: _____

Turma: _____ Data: ____/____/____

4

Girafas: duas explicações

O pescoço das girafas é um exemplo clássico para comparar as ideias de Lamarck e Darwin. As duas explicações históricas admitem mudanças nas espécies, mas atribuem causas diferentes a elas.

Explicação de Lamarck



Os indivíduos esticariam repetidamente o pescoço e transmitiriam o alongamento adquirido aos descendentes.

Explicação de Darwin



Já existiriam diferenças entre indivíduos; ao longo de muitas gerações, a composição da população poderia mudar.

1. Identifique.

- A explicação L corresponde a que teoria? _____
- A explicação D corresponde a que teoria? _____

2. Em qual explicação o alongamento do pescoço começa durante a vida do indivíduo? Em qual já existem diferenças anteriores entre os indivíduos?

6

Museu das pistas do passado

Fósseis, estruturas ósseas semelhantes e espécies de ilhas ajudam a investigar transformações e parentescos ao longo da história da vida. A força de uma explicação científica depende do diálogo entre hipóteses e evidências.



1. Associe as coleções à pista investigada.

- | | | | |
|---|-------------------|---------|-------------------------|
| 1 | Fósseis | () | Distribuição geográfica |
| 2 | Ossos semelhantes | () | Registros antigos |
| 3 | Fauna de ilhas | () | Parentesco estrutural |

2. Por que um fóssil pode contribuir para investigar mudanças ao longo do tempo?

3. Explique por que comparar diferentes tipos de indício fortalece uma explicação científica.
