

ROTEIRO DE ESTUDO DE CIÊNCIAS – 3º TRIMESTRE

Nome: _____ **nº:** _____ **Ano: 7º A E.F.**

Data: __ / __ / 2019 **Professor (a): Franciely Paiva**

- 1) Cite dois representantes e uma novidade evolutiva de cada grupo abaixo.
 - a) peixes cartilaginosos
 - b) peixes ósseos
 - c) anfíbios
 - d) répteis
 - e) aves
 - f) mamíferos
- 2) Os primeiros vertebrados, como as atuais lampreias e feiticeiras, ainda não possuíam mandíbulas. Explique a importância do aparecimento dessa estrutura para os peixes.
- 3) Cite quatro diferenças entre peixes ósseos e peixes cartilaginosos.
- 4) Apesar dos anfíbios terem conquistado o ambiente terrestre, não se pode dizer que essa conquista foi definitiva. Explique por quê.
- 5) Cite e explique as três características importantes dos répteis que permitiram a sua adaptação ao meio terrestre.
- 6) Explique as vantagens evolutivas das seguintes características do ovo dos répteis:
 - a) casca;
 - b) vitelo;
 - c) bolsa com excretas e água;
 - d) bolsa com líquido.
- 7) Quais as semelhanças entre aves e répteis quanto à reprodução.
- 8) Cite e explique quatro características das aves importantes para o voo.
- 9) Quais são os três grupos em que os mamíferos estão classificados? Explique-os.

Refaça os exercícios da apostila.

BOM ESTUDO!