

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Os artrópodes e o ambiente terrestre

- 1) Qual o resultado do sucesso dos artrópodes na conquista do meio terrestre?
R. A presença de um exoesqueleto quitinoso foi um deles.
- 2) O que é a quitina?
R. Substância glicoprotéica impregnada de camadas de cera que os tornam impermeáveis a água, evita a desidratação.
- 3) Como o esqueleto pode servir beneficiando esses animais?
R. Serve, em muitos casos, como proteção contra predadores, formando verdadeiras placas.
- 4) Por que entre uma placa segmentar e a seguinte, o esqueleto é um pouco mais delgado?
R. Para permitir certa mobilidade dos segmentos.
- 5) Cite um dos problemas do esqueleto externo.
R. A limitação que ele oferece ao crescimento.
- 6) Por que não é difícil concluir que a muda representa um perigo na vida do artrópode?
R. Porque o animal fica mais vulnerável aos predadores e, no caso dos que vivem em ambiente terrestre, a desidratação.