

ESCOLA: _____ DATA: ____ / ____ / ____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Leia:

Você sabia que cheirinho de terra molhada é obra de bactérias?

O dia está quente e, de repente, cai aquela chuva para refrescar. Bastam as primeiras gotas tocarem o solo para sentirmos aquele agradável cheirinho de terra molhada. Um cientista diria: “Huumm, como é bom esse cheirinho de... bactérias!” É isso aí! O aroma que sentimos vem desses seres microscópicos, que podem ser muito úteis para humanos e até para os... camelos!

Em geral, associamos bactérias a doenças, mas alguns desses seres são inofensivos, pode crer. Esse é o caso da *Streptomyces coelicolor*, bactéria que vive no solo e fabrica uma substância chamada geosmina. É a tal geosmina, ativada pela água ou pela umidade da terra, que nos faz perceber o cheirinho de terra molhada.

Além de ser excelente produtora de antibióticos – medicamentos indicados para combater algumas doenças de origem bacteriana – essa bactéria é, digamos, uma aliada dos camelos. O odor característico que elas produzem em razão da umidade ajuda os camelos a encontrarem água no deserto. Claro que para sentir o cheirinho, produzido pelas bactérias em ambiente tão seco, os camelos precisam contar com um superolfato. E contam mesmo! Graças a esse sentido aguçado, são capazes de encontrar água a mais de oitenta quilômetros de distância. Isso é que é faro!

Enquanto bebem a água e saem pingando, os camelos não fazem ideia, mas dão uma forcinha para as bactérias. É que dessa forma eles espalham os esporos – estruturas produzidas pelas bactérias que vão permitir que elas se reproduzam em outro lugar, algo indispensável para a existência dessa espécie de micro-organismo.

Aposto que agora, ao ver um filme com camelos e desertos ou ao passear num jardim molhado e sentir o cheirinho de terra, você se lembrará que existem também bactérias do bem. Então, ajude a espalhar essa boa notícia. Afinal, se não fossem esses micro-organismos, os camelos poderiam morrer de sede. Já pensou o mundo sem esses curiosos animais?

Andreza Moura Pinheiro da Silva.

Revista “Ciência Hoje das Crianças”. Edição 202. Disponível em: <<http://capes.cienciahoje.org.br>>.

Questão 1 – Em “O aroma que sentimos vem desses seres microscópicos, que podem ser muito úteis para humanos e até para os... camelos!”, a que seres microscópicos o texto se refere?

Questão 2 – No fragmento “Em geral, associamos bactérias a doenças, mas alguns desses seres são inofensivos, pode crer.”, o termo destacado poderia ser substituído por:

- () “pois”.
- () “porém”.
- () “portanto”.

Questão 3 – No trecho “Esse é o caso da *Streptomyces coelicolor*, bactéria que vive no solo e fabrica uma substância chamada geosmina.”, a parte sublinhada tem a intenção de:

- () concluir.
- () explicar.
- () comparar.

Questão 4 – Grife o vocábulo que introduz uma finalidade a seguir:

“[...] medicamentos indicados para combater algumas doenças de origem bacteriana [...]”

Questão 5 – Sobre a bactéria “*Streptomyces coelicolor*” e os camelos, o texto afirma que:

- () a bactéria *Streptomyces coelicolor* ajuda os camelos.
- () os camelos ajudam a bactéria *Streptomyces coelicolor*.
- () a bactéria *Streptomyces coelicolor* ajuda os camelos e vice-versa.

Questão 6 – Na frase “Graças a esse sentido aguçado, são capazes de encontrar água a mais de oitenta quilômetros de distância.”, o fato destacado exprime:

- () a causa de outro.
- () o tempo de outro.
- () a consequência de outro.

Questão 7 – Em “Isso é que é faro!”, a palavra grifada:

- () retoma uma informação.
- () apresenta uma informação.
- () complementa uma informação.

Questão 8 – No segmento “Então, ajude a espalhar essa boa notícia.”, a autora do texto:

- () faz um convite.
- () dá uma ordem.
- () expressa um desejo.