

PET 7 – 3º ano – 4ª Semana
Componente Curricular: Geografia

1 – Você acha que a preservação da água é dever de todos? Por quê?

Resposta pessoa. Sugestão: Sim, pois todos precisam dela para sobreviver.

2 – Cite dois exemplos de reutilização da água em atividades domésticas.

Utilizar a água da máquina de lavar para lavar a área de serviço. Colocar um balde embaixo do chuveiro para pegar a água que ainda não está quente e utilizar na descarga.

3 – Leia o texto abaixo e responda:

A preservação hídrica na agricultura

É importante pensar que a agricultura é necessária para a sociedade, pois é a partir dela que se produz boa parte dos alimentos e também a maioria dos produtos primários. Nesse sentido, o ideal é manter essa atividade em uma perspectiva que garanta a sustentabilidade não só dos recursos hídricos, mas dos elementos da natureza em geral. A principal estratégia, nesse sentido, é a realização de tipos de irrigação que economizem água, diminuindo a quantidade de recursos hídricos que não são aproveitados no processo produtivo do campo. É preciso utilizar infraestrutura e tecnologias já disponíveis.

Uma das técnicas de economia de água na agricultura mais conhecidas é a **irrigação por gotejamento**, em que o uso controlado da água propicia um melhor aproveitamento dos recursos hídricos disponíveis, diminuindo o desperdício e poupando as reservas. O princípio desse método é utilizar uma quantidade mínima de água que, como o nome indica, é despejada sobre o solo em forma de gotas de maneira regrada e econômica.

Outro método de irrigação que economiza água é a **microaspersão**. Esse sistema é constituído pela instalação de pequenos aspersores responsáveis pela distribuição da água. Nesse caso, como eles encontram-se mais próximos do solo do que o normal utilizado na agricultura, a perda pela evaporação é menor, embora menos eficiente do que o gotejamento.

Texto adaptado: <<https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/economia-agua-na-agricultura.htm>>. Acesso em: 04 out. 2020.

A) Quais foram os exemplos citados no texto para a economia de água nas atividades agrícolas?

A irrigação por gotejamento e a microaspersão.