

Escola Municipal “Parque dos Ipês”



Nome: _____ n° ____ 9° ano ____

Tema: Conservação do Solo Profª Daniela Data entrega: ____/____/____

Apostila volume 04

Contato para dúvidas: daniela.emipe@gmail.com

Atividade 1

O solo

O solo é a camada superficial da Terra e é formado por minerais e matéria orgânica, que vêm da decomposição dos animais e dos vegetais. Ele serve como fonte de nutrientes para as plantas e é um importante elemento na produção agrícola, pois é a partir dele que o homem produz boa parte dos alimentos.



Desde o início da humanidade, o ser humano utiliza o solo como recurso para sua manutenção e sobrevivência. Por isso, cuidar do solo é tão importante para a manutenção do ecossistema terrestre.

Qual é a importância do solo?

O solo é importante, pois ele permite a manutenção do ecossistema terrestre. A partir dele, as plantas retiram os nutrientes para desenvolver-se, bem como os seres vivos que dependem dele. Por isso, ações de cuidado com o solo são muito necessárias.

Fonte:

<https://escolakids.uol.com.br/geografia/o-solo.htm#:~:text=O%20solo%20%C3%A9%20a%20camada,produz%20boa%20parte%20dos%20alimentos.>

A partir da leitura do texto, elabore, no verso da folha, um **mapa mental** sobre o solo e sua importância. Caso tenha dificuldade na elaboração do mapa, abaixo segue o link do vídeo que irá fornecer dicas de como elaborá-lo.

Sugestões de vídeos no canal do YouTube:

Solo engolidor de água: <https://www.youtube.com/watch?v=LiGR7q97Iso&t=15s>

Dica: Veja como fazer um mapa mental de forma simples: <https://www.youtube.com/watch?v=ViYNK0Kpay8>

Atividade 2

Os perigos da poluição do solo

Não só os ecologistas, mas autoridades e todo cidadão devem ficar atentos aos perigos da poluição que colocam em risco a vida no planeta Terra.



O lixo

No início da história da humanidade, o lixo produzido era formado basicamente de folhas, frutos, galhos de plantas, pelas fezes e pelos demais resíduos do ser humano e dos outros animais. Esses restos eram naturalmente decompostos, isto é, reciclados e reutilizados nos ciclos do ambiente.

Com as grandes aglomerações humanas, o crescimento das cidades, o desenvolvimento das indústrias e da tecnologia, cada vez mais se produzem resíduos (lixo) que se acumulam no meio ambiente.

Hoje, além do lixo orgânico, que é naturalmente decomposto, reciclado e "devolvido" ao ambiente, há o lixo industrial eletrônico, o lixo hospitalar, as embalagens de papel e de plástico, garrafas, latas etc. que, na maioria das vezes, não são biodegradáveis, isto é, não são decompostos por seres vivos e se acumulam na natureza.

Fonte: <https://www.sobiologia.com.br/conteudos/Solo/Solo11.php> (o texto completo está no site)

A partir da leitura do texto, comente quais atitudes podemos ter para diminuir a produção de lixo.
