

Aprendizagem Conectada

Resolução Comentada

6ª semana

8ºAno/EF

Nome da Escola	
Nome do Estudante	
Ano/Ciclo	

Unidade

1

CIÊNCIAS E SABERES DO CAMPO



Tarefa Semanal

Ainda sobre a atividade da semana anterior que tratou do processo de compostagem, é preciso observar e estar atento às modificações ocorridas no processo. Sendo assim, monte o seu relatório refletindo sobre os seguintes tópicos:

Caro estudante, você deverá responder as questões abaixo de acordo com os conceitos que foram vistos no texto, ou buscar outra fonte de informação segura, ou até mesmo responder com suas próprias palavras, de acordo com sua vivência e realidade.

- a) Definição de compostagem

Compostagem trata-se de uma prática agroecológica simples, econômica e ecologicamente sustentável. Também é muito disseminada entre os agricultores familiares por utilizar menos agroquímicos e reduzir a dependência de insumos externos.

- b) Resíduos orgânicos indicados e não indicados

Os resíduos orgânicos recomendados no reaproveitamento a partir da compostagem são restos de alimentos, como talos e casca de verduras e frutas (menos as cítricas), cascas de ovo, borra de café, resíduos frescos como podas de grama e de folhas, serragem e folhas secas (serragem não tratada, sem

verniz), alimentos cozidos ou assados podem ser usados desde que em pequenas quantidades, esterco de boi, de porco e de galinha. Os resíduos não recomendados são as frutas cítricas como a laranja, o abacaxi, o limão, entre outros. As fezes de cães e de gatos, laticínios – qualquer derivado do leite, restos de frango, peixe e carne bovina, derivados de trigo – como massa, bolo.

c)

d) Fatores e seres vivos que influenciam no processo

A compostagem é um processo dinâmico de transformação da matéria orgânica, impulsionado por seres vivos, que também sofre influência de condições ideais de umidade, temperatura, arejamento e luminosidade.

A decomposição de animais mortos e de partes dos vegetais (folhas, flores, frutos, sementes, caules, raízes) é realizada por diversos agentes decompositores (várias espécies de microorganismos e animais invertebrados), que na presença de umidade e oxigênio se alimentam dessa matéria e propiciam que seus elementos químicos e nutrientes voltem à terra.

e) Composto/Produto final

O composto é o produto final do processo de compostagem, também chamado de fertilizante orgânico, pois contém alto teor de matéria orgânica e é uma rica fonte de nutrientes, ideal para ser utilizado em jardins, hortas, cultivar plantas e em árvores frutíferas, ou seja, com a utilização do composto podemos melhorar as condições da terra para a agricultura.

Ao responder estas questões você estará confeccionando seu relatório. Bom trabalho!

1. Considerando o texto sobre reaproveitamento de alimentos, pesquise com alguém da sua família uma receita utilizando alimentos reaproveitados. Descreva o passo a passo da receita: os ingredientes e o modo de fazer.

Nessa atividade você deverá conversar com sua família se certos alimentos são reaproveitados em sua casa. Alimentos como sobras de arroz, de feijão, de pães, cascas de frutas, talos e sementes, entre outros, Veja se é feita alguma receita com esses alimentos, escreva essa receita aqui. Que tal você ajudar a preparar essa receita? Pode ser bem interessante! Vamos fazer um reaproveitamento de alimentos? *Então mexa-se, mão na massa!* Depois tire fotos (se possível) e conte como foi a experiência de preparar uma receita com produtos que poderiam ter sido jogados fora e foram reaproveitados!

