

CHÁCARA SUSTENTÁVEL

Josiel Dutra (Líder), Leticia Moraes dos Santos e Alice Medianeira Baptista Machado
Orientador(a): Sandra Margarida Fioravante
Escola: EMEF Bernardino Fernandes

INTRODUÇÃO

A chácara sustentável proporciona uma alternativa viável do que as pessoas podem fazer em sua propriedade para se auto sustentar e, assim contribuir com o meio ambiente.

Foi feita uma maquete mostrando como seria uma chácara sustentável na vida real e a confecção da caixa d'água móvel para o reaproveitamento da água potável.

OBJETIVO

Incentivar as pessoas que façam mais economia no seu dia-dia utilizando os recursos naturais das suas propriedades rurais e evitem a poluição do meio ambiente.

Esterco bovino bem curtido

A maioria das pessoas que está se iniciando no cultivo acredita que esse processo serve unicamente para que o adubo não "queime" as raízes das plantas. Mas ele vai muito além disso. Durante o processo, o esterco chega a altas temperaturas assim como na compostagem, e é nesse momento que os microrganismos vão sendo totalmente eliminados do adubo. Quando recolhê-lo você perceberá que alguns estão mais secos, quase sem cheiro e com a cor mais acinzentada, estes estão praticamente prontos para o uso. Aqui ainda é regado por quase uma semana antes de usar só para garantir. Mas quando ele está úmido, com cheiro forte e a cor viva, então é porque ainda está fresco e é preciso curti-lo bem para aplicar nas plantas.

Uma das formas de curtir o esterco é formando uma pilha no chão, molhando diariamente e revirando a cada dois ou três dias. Após 30 dias o esterco já estará pronto para uso.

Minhocário

Uma composteira é uma fazenda de minhocas que ajuda reciclar os restos de comidas e transformar o substrato em húmus, um composto muito rico que pode ser usado como biofertilizante em hortas e jardins.

Vendem-se modelos prontos em caixas plásticas que podem ser montadas em apartamentos. O minhocário pode também ser montado em tambores, cestas de frutas e canteiros.

Energia Eólica

Energia eólica é a transformação de energia do vento em energia útil. A energia eólica é renovável, está permanentemente disponível e pode ser produzida em qualquer região, é limpa não produz gases de efeito estufa durante a produção e requer menos terreno e o impacto ambiental é geralmente menos problemático do que o de outras fontes de energia.

Mata Ciliar

Não são apenas os animais que devem ser preservados, é muito importante que todos cuidem também da flora, como as florestas nativas e as matas ciliares.

O que são matas ciliares e reservas legais?

São florestas, ou outros tipos de cobertura vegetal nativas, que ficam às margens de rios e igarapés, lagos, olhos d'águas e represas. O nome "mata ciliar" vem do

fato de serem tão importantes para a proteção de rios e lagos, como são os cílios para os nossos olhos.

Qual a importância das matas ciliares?

As matas ciliares permitem ao proprietário diminuir os problemas de erosão do solo e manter a qualidade das águas, dos rios e lagos da propriedade, além de outros benefícios.

O Laço

Como curtir o couro para o laço:

- Esfole o couro imediatamente depois de cortar o couro do corpo do animal. Se você esperar mais algumas horas, o couro vai começar a se decompor e vai desmoronar durante o processo de curtimento.
- Cuidado para não danificar o couro durante o esfolamento. Não use uma faca que não é específica para esfolar, pois ela pode perfurar ou riscar o couro.
- Use água limpa e sabão feito de substâncias naturais para lavar o sangue, sujeira e outras impurezas antes de começar a amaciar o couro.
- Certifique-se de que o couro esteja realmente esticado e não apenas pendurado na cremalheira de secagem. Quanto mais o couro estiver esticado, maior ele será uma vez que o processo de curtimento terminar.
- Se você esticar o couro ao longo de uma parede ou celeiro, certifique-se de que há amplo espaço para que o ar circule entre o couro e a parede, ou o material não vai secar adequadamente.
- O processo de secagem pode levar uma semana, dependendo do seu clima.
- Se o pelo for comprido, corte-o primeiro. Raspe na contramão do pelo e raspe para longe de você.
- Cuidado perto da área da barriga, pois a pele nessa área é mais fina do que a pele no resto do couro.
- Você também pode pedir para um parceiro ajudá-lo a esticar e suavizar o couro retirando ele da cremalheira e puxando as bordas de ambos os lados. Continue fazendo isso até que vocês dois estejam cansados, então coloque-o de volta na cremalheira e use o amaciante de couro para continuar trabalhando com o material.
- Uma corda pesada também pode ser usada para amaciar o couro. Peça a um parceiro para segurar um dos lados da corda e trabalhem juntos para esfregá-lo para esfregá-lo para trás e para a frente no couro.

O couro pode ser usado de várias formas, pode ser feito laços, botas, bolsas, tentos.

Os animais

A vaca:

A raça bovina de maior produção de leite é a holandesa, inclusive na comunidade Pains (Santa Maria/RS). A raça holandesa passou a ser selecionada para aptidão leiteira na América do Norte a partir do fim do século XIX.

O cavalo:

Gestação da égua: a gravidez dura, em média de 336 dias.

Potros: Os recém-nascidos conseguem ficar em pé em apenas duas horas após o nascimento.

Boa memória: Cavalos tem excelente memória, afinal, são capazes de reconhecer uma pessoa anos depois de tê-la visto pela última vez.

Muita água: Um cavalo bebe aproximadamente 50 litros de água por dia.

A galinha:

As galinhas poedeiras são aves da espécie Gales que já atingiram a maturidade sexual e são criados exclusivamente para produção de ovos que são utilizados para encubação.

Sendo assim, ter um negócio de criação de galinhas poedeiras pode ser algo rentável de acordo com sua experiência e também de seu gosto para animais.

O Porco:

Os porcos têm 44 dentes, dentre os quais, caninos curvos e incisivos inferiores alongados, patas curtas com 4 dedos revestido por cascos, cabeças triangular e focinho cartilagosos. O tempo de gestação dos porcos é de 112 dias aproximadamente, dando à luz de 6 a 12 crias um porco livre cerca de 12 anos.

Caixa D'água Móvel

Conscientizar sobre o uso do reaproveitamento da água no momento dos banhos, lavagem de louça, calçadas, carros e outros. Pensando nisso, fizemos esse projeto para respeitarmos melhor o meio ambiente, utilizando o reaproveitamento da água que usamos no dia a dia, com um reservatório móvel de água automático.

A bombinha funciona da seguinte forma:

Começa enchendo o botijão de água reciclável, logo após liga-se o botão onde acionará a bomba que puxará a água através de um canal que enviará a mesma para uma hélice bombeada pelo motor, levando água por uma mangueira onde ela será distribuída.

Observações:

- ➔ o motor não estraga se acabar a água ou entrar sujeira dentro;
- ➔ só estraga se cair água dentro.

CONCLUSÃO

O seguinte trabalho visou a pensar uma forma de ajudar o meio ambiente que está pedindo socorro devido à degradação dos recursos naturais provocado pelas as ações humanas. Se cada um de nós fizer sua parte conseguiremos passar para as gerações futuras um mundo mais saudável. Para realizar o projeto foi utilizado somente materiais recicláveis que a maioria possui em casa. Assim, vivenciamos a importância de preservar, cuidar o meio ambiente com o reaproveitamento da água. Além disso, proporcionou também a reflexão de que a natureza oferece recursos naturais necessários à sobrevivência da humanidade, enfatizando a importância da preservação do meio ambiente.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<http://www.jardinet.com.br/2014/10/aprenda-curtir-e-utilizar-o-esterco.html>

<http://www.manualdomundo.com.br>

<http://www.paginadogaicho.com.br/coti/laco.htm>

<http://pt.wikihow.com/Curtir-Couro>

Wikipédia

ANEXO – CAIXA D'ÁGUA MÓVEL

