

IDADES SUGERIDAS **+6**

DOMÍNIOS DE
CONHECIMENTO

- Ciências Sociais
- Cuidado Ambiental



Apresentação

“A horta escolar em 4 passos” com Escuela Plus propõe atividades e ferramentas que fornecem informações teóricas e técnicas para realizar um projeto de horta escolar com seus alunos. Neste vídeo convidamos você a conhecer os principais cuidados para ter com os cultivos ao começar sua horta.



FOCANDO NO CONHECER

Para continuar avançando no processo de criação da horta, devemos entender que para crescer as plantas precisam de recursos como água, luz solar e nutrientes. Propomos que vocês investiguem em conjunto quais nutrientes costumam ser encontrados no solo e quais são absorvidos pelas raízes.



FOCANDO NO FAZER

Em ecossistemas equilibrados existe uma grande variedade de fertilizantes orgânicos que não só nutrem as culturas, mas também as protegem de algumas pragas que podem causar doenças. Compartilhamos a seguinte ficha para que você possa fazer seu próprio fertilizante orgânico, são muito fáceis de fazer!



FOCANDO NO SER

Quando nosso plantio contraem algum tipo de praga, o primeiro passo para reverter os danos é identificar que tipo de praga se trata. Propomos observar, se uma vez cultivadas as lavouras, existe a presença de pragas e fazer um registro. Levando em consideração suas observações, você poderá preparar um chorume adequado para controlar as diferentes pragas, evitando assim o uso de produtos que poluem o meio ambiente. Os preparos podem ser: urtiga, alho, alfavema ou casca de ovo, entre outros.

ARQUIVOS PEDAGÓGICOS

Série : Uma Horta Escola em 4 passos

ATIVIDADES

Convidamos você a adotar uma abordagem interdisciplinar na criação do jardim. É uma ferramenta educativa baseada na experimentação e na articulação entre pares, que promove diversas aprendizagens e conteúdos em sala de aula através do contacto direto com a natureza.

A partir das seguintes questões disparadoras e de diferentes propostas educativas, poderemos observar como cuidando dos nossos podemos obter benefícios a nível social e ambiental.



CONHECER

Planificar minha horta é importante? Como faço para projetar meu jardim assim não preciso usar inseticidas? Quando projetamos e planificamos nosso jardim, podemos pensar em como as espécies estão interligadas e que alturas e cores veremos. Com a planificação, podemos gerar a associação de culturas para melhorar sua resiliência e também incorporar espécies aromáticas que repelem certos insetos e atraem outros e assim evitam que se aproximem dos vegetais. Planejando evitamos o uso de contaminantes e podemos potencializar nossas colheitas!



FAZER

Como você pode fazer para ter um solo saudável e rico em nutrientes? Anteriormente vimos que você pode criar seu próprio fertilizante orgânico. Porém, existe também a técnica de compostagem para fertilizar o solo. A compostagem é o resultado da reciclagem de resíduos orgânicos como cascas de frutas, legumes, ovos e restos de podas. Você pode criar sua própria caixa de compostagem, iniciar o processo de compostagem na sua escola e observar como eles se transformam. Encontre esta ficha no Anexo I.

O composto não só nos ajuda a fertilizar a terra, mas também nos ajuda a reduzir os resíduos orgânicos que vão para o aterro!



SER

Anteriormente mencionamos que pode haver pragas em nosso jardim, no entanto existem também insetos benéficos que o ajudarão a controlá-los!

Investigue quais são e os benefícios que oferecem.

Damos-lhe uma pista, algumas podem ser: Joaninha, louva-a-deus, vespas e crisopídeos.

Para atraí-los para o jardim, você pode construir um hotel para insetos!

Podem personalizar o hotel dos insetos com o que eles mais gostam.

ARQUIVOS PEDAGÓGICOS

Série: Uma Horta Escolar em 4 passos



METACOGNIÇÃO

Vamos convidar nossos alunos a registrar o processo de redescoberta com base na seguinte atividade e então conseguir preencher esta ficha:

Pontos cardeais

Ajuda a desenvolver uma ideia, especificar pontos de partida e avaliá-los.

Hábito mental: perguntar, concluir e explicar.

OESTE <i>O que me preocupa? Obstáculos</i>	NORTE <i>Que preciso saber?</i>
<i>Sugestões e passos a seguir</i> SUL	<i>O que me entusiasma? Aspectos positivos</i> LESTE



CONECTANDO MUNDOS



Convide seus alunos a investigar!
Os tipos de cultivos foram sempre os mesmos ao longo da história?
Tendo em conta a orientação solar e a arquitetura da escola, que tipo de horta é mais adequado?
Parece possível fazer uma horta?

escola⁺