

Lição 8b: Rega

Resumo da Lição: Os rapazes e raparigas vão aprender como regar a horta.

Objectivo: Meninos e meninas vão aprender...

1. a medir a queda da chuva e decidir se as plantas precisam de mais água.
2. Como regar uma horta.



Duração: 30 minutos

O que você precisa:

pluviómetro
regadores ou gerricans

Passos da Lição

1. (5 minutos) – Introdução

Fale acerca das lições da última aula.

2. (5 minutos) – Fale acerca de como regar a horta.

Pergunte aos rapazes e raparigas o que eles sabem acerca de regar a horta.
Pergunte-lhes:

- Será que regamos cada planta com a mesma quantidade da água?
Resposta: Não
Plantas têm diferentes profundidades ou comprimentos de raízes. Algumas plantas têm raízes que crescem fundo no solo. Algumas plantas têm raízes que crescem próximo do topo do solo. Plantas com raízes ao longo do topo do solo podem precisar de ser regadas mais vezes do que plantas com raízes mais profundas.
- Será que algumas plantas crescem mais alto do que outras, mesmo se forem o mesmo tipo de planta? Porque algumas plantas são mais altas do que outras?
- Será que algumas plantas na horta parecem não obter água suficiente? As outras plantas parecem obter água em demasia?
- Fale acerca de como o seu grupo pode conservar (poupar) água.
Como é que pode conservar água durante chuvas grandes?
Pode conservar ou guardar água da chuva para regar a horta? Como?
- Que período do dia é melhor para regar plantas?
Resposta: É melhor regar plantas de manhã ou de noite. Se estiver muito calor durante o meio do dia e regares as plantas, a água pode estar muito quente para as plantas. Ela pode evaporar antes de filtrar ou escorrer no solo



3. Fale sobre como usar um regador.

Use um regador ou gerrican que tire água lentamente. Evita que as sementes e mudas sejam removidas. Deitando água muito rapidamente pode remover sementes e mudas.

Sempre água na base da planta.

4. Use um pluviômetro para aprender como regar uma horta como um cientista.

4.1 Explique como usar um pluviômetro

- Coloque o pluviômetro sobre uma estaca com corda ou fita.
- Coloque a estaca no solo distante de árvores, edifícios ou cercas, com espaço aberto acima. Coloque o pluviômetro ao nível da visão para que seja de fácil leitura.
- A cada dia, depois da chuva parar, leia os números no pluviômetro que vão te dizer o quanto choveu. Escreva a quantidade de chuva no seu livro de notas. Não se esqueça de esvaziar o pluviômetro sempre que registrar a quantidade de chuva. Se não esvaziar o pluviômetro, estará a medir a mesma chuva mais de uma vez.
- Use o que aprendeu do pluviômetro para te ajudar a regar a horta.

4.2 Fale de como um pluviômetro pode nos dizer como regar uma horta.

Faça esta pergunta:

Se podemos ver que choveu, porque precisamos de um pluviômetro?

Resposta: O que vemos só pela observação pode não ser correcto. O solo pode drenar muita chuva e pode parecer que não choveu o suficiente. Se a horta não for plana ou estiver numa colina, a água pode escorrer e não ser suficiente para as plantas

5. (5 minutos) – Revisão

O que fizemos hoje?

Porque é importante registar a quantidade de água que a horta absorve?

Resposta: é importante para que possas decidir se a horta precisa de mais água.

Quais são as outras formas de conservação da água na horta?

Resposta: Se as hortas estiverem na sombra, menos água evapora ou vai para o ar.



6. (1 minuto) – Encerramento

Guarde todas as notas num caderno.