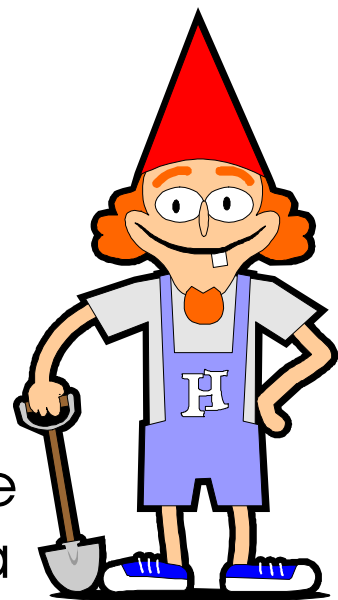


## FICHA 4

# Nem fome nem sede!

Para serem saudáveis e crescerem bem, as plantas precisam – como nós – de se alimentar e de respirar. Para isso recorrem às substâncias disponíveis no ar, no solo e na água.

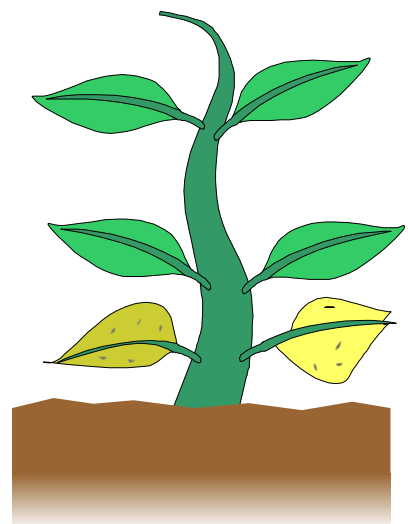


Na horta temos que estar atentos para garantir que nada falta às nossas amigas plantas...

## TRABALHAR NA HORTA

Será que as minhas plantas estão a crescer bem?

Observei se o solo tinha água suficiente para as plantas não terem sede. Para isso espetei um pau na terra, esta..... (vir/não vir) agarrada e eu.....(regar/não regar).



👉 De que cor são as folhas das minhas plantas?

.....

Quando as folhas estão amarelas, devo retirá-las pois isso quer dizer que estão velhas e não realizam a fotossíntese.

👉 Mas afinal o que é isso da fotossíntese?

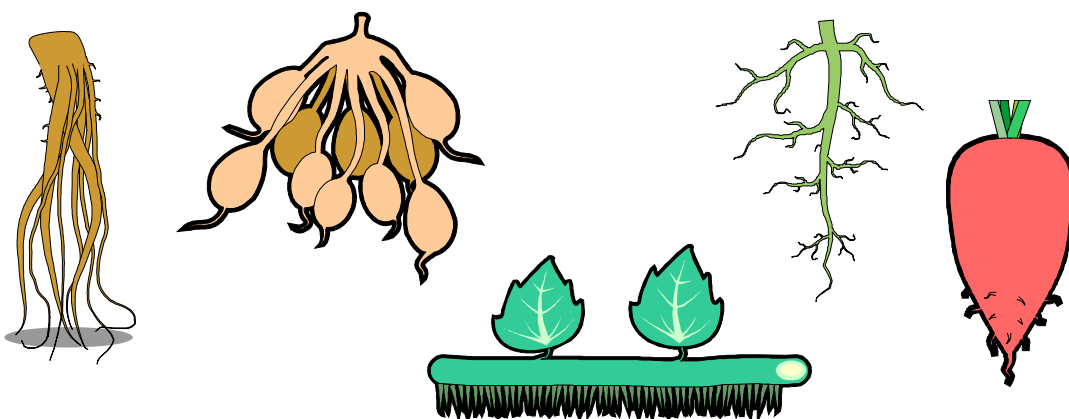
.....  
.....

As plantas absorvem os nutrientes do solo e a água, pelas raízes.

👉 Qual a sua cor? .....

Estes são os tipos de raízes das plantas que eu conheço. Liga a raiz ao seu nome:

Raiz aérea      Raiz fasciculada      Raiz apumada  
Raiz fasciculada-tuberosa      Raiz apumada-tuberosa.



Mas não são só as raízes que ficam debaixo da terra, por vezes também

existem outras partes das plantas que são subterrâneas. Quais são elas?



Para as plantas crescerem bem, por vezes é necessário fazer algumas destas operações. Sabes para que servem?

- 👉 Rega .....
- 👉 Sacha .....
- 👉 Adubação de cobertura .....
- .....



Antes de me ir embora, vou contar as novas plantinhas que germinaram.

👉 O seu número é .....

**Vou estudar...**

O que é:

NUTRIENTES .....

FOTOSÍNTESE .....

## HORTELÃO CIENTISTA

### Que calor, vê como transpiro!

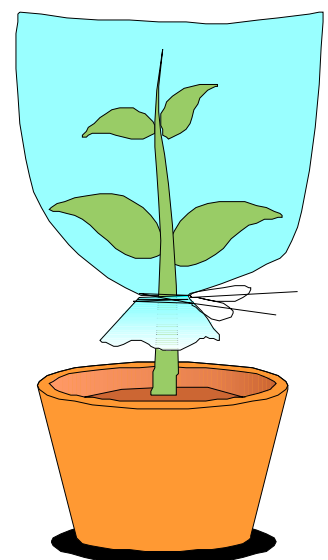
As plantas absorvem muita água, mas como nós, elas também transpiram, isto é, libertam água.



**Material:** planta pequena num vaso, um saco de plástico transparente, água, uma fita ou cordel.

Rega bem a planta e enfia a parte das folhas dentro do saco de plástico, fechando-o à volta do caule, com a fita ou o cordel. Põe a planta num local ao sol durante algum tempo. Podes verificar que se formaram gotinhas de água no interior do saco.

Porquê? O que é que acontece?



FONTE: Frederick, A. D., (1997), "Experiências simples da Natureza com materiais disponíveis", Bertrand Editora.