

Horta Bio... em casa

Ficha de Registo

Identificação da planta escolhida

Nome comum da espécie:
feijão

Nome científico:
Phaseolus vulgaris

Quando colocaste a semente na terra?

A sementeira é Bio e foi feita no algodão embebido em água, sem terra e ficou tapada como se fosse uma estufa, ficou dentro de um frasco, perto de uma janela.

Data: 16-05-2020

Quantos dias passaram até ao aparecimento da plântula (ou embrião vegetal já desenvolvido e ainda encerrado na semente ou também, planta recém-nascida)

Passados 3 dias o embrião começou a surgir

(Não te esqueças: A planta “recém-nascida”, precisa de luz para realizar a fotossíntese, é desta forma que produz o seu próprio alimento.)

Registo semanal do desenvolvimento da planta:

O que podes e deves registar?

Quanto cresceu? Quantas folhas novas? Apareceram ramificações? Apareceu uma florescência (flor), quando? A planta frutificou (ficou com frutos)? A planta ficou com as folhas amareladas? Murchou? Tem parasitas (larvas, pulgão)?

Semana 1:

Todos os dias verificou-se se é necessário água, no dia 18-5-20 (passaram 2 dias e já se nota alteração na semente. Surge o embrião



Sementes



Já semeadas no algodão sem terra



Colocadas num frasco com água

Semana 1: no dia 20-05-20 (4 dias depois da sementeira) o embrião está mais crescido e já se nota a formação da raiz e do caule.



5 dias 21-05-20
O caule está mais desenvolvido e já tem mais raízes.



23-05-20

8 dias após ter colocado o feijão no algodão já se notam as raízes, o caule, duas folhas e já só tem um cotilédone,

Semana 2 :



25-05-19



26 -05-20

No dia 23 -05-20 foram plantados dois feijões na terra, num vaso. Dois dias depois o feijão já tinha 3 folhas e no feijão mais pequeno estavam a desenvolver-se as folhas.

No dia 26-05-20, 10 dias depois da plantação no algodão as plantas os feijoeiros cresceram muito bem. O feijoeiro maior já têm 3 folhas e o cotilédone está já quase seco, o que quer dizer que já não fornece alimento à planta, esta já realiza a fotossíntese. O mais pequeno ainda tem os cotilédones e só tem duas folhas ainda pequenas. Nenhum dos feijoeiros apresenta flor.

Semana :

Por fim...

Descreve-nos como foi feita a sementeira:

A sementeira foi feita inicialmente em algodão embebido em água e ficou dentro de um frasco de vidro, junto à janela. Passado oito dias o feijão foi plantado na terra, num vaso.

Como foi realizada a manutenção da tua planta?

Todos os dias verificava se era necessário colocar água e mais ou menos de dois em dois dias embebia o algodão em água. Quando foi plantado na terra também de dois em dois dias regava.

Que materiais utilizaste?

Sementes de feijão, algodão, frasco de vidro, terra, vaso, água, telemóvel para tirar as fotos, computador e ficha registo.

Grupo: Maria Dias, nº14; Maria Rita, nº16; Mariana Duarte, nº17, Sofia Almeida, nº21 e Joana Vaz, nº23.

Turma: 5º D

Escola Básica e Secundária Professor Armando de Lucena Malveira

Malveira, 28 de maio de 2020