HORTAS BIO
NAS ECO-ESCOLAS

Horta Bio… em casa

Ficha de Registo

Identificação da planta escolhida	
Nome comum da espécie: feijão- comum branco	**Nome científico:** *Phaseolus vulgaris*
Quando colocaste a semente na terra?	
Data: A semente foi colocada na terra no mês de abril, por volta do dia 20 de abril.	
Quantos dias passaram até ao aparecimento da plântula?	
Resposta: doze dias.	
Registo semanal do desenvolvimento da planta:	

Semana 1:

Temos a germinação do feijão in vitro. Ao fim de algum tempo, o feijão em terra húmida começou a germinar. A germinação inicia-se pelo aparecimento da radícula (futura raiz), que rompeu o invólucro ou tegumento da semente. A radícula dos feijões está com tamanhos diferentes, mas ainda nenhum deles tem 1 cm.

Semana 2:

A partir da radícula desenvolveram-se, as raízes secundárias. Nasceram algumas folhinhas. Observa-se alguns rebentos do feijão fora da terra. Plantula.

Semana 3:

A planta cresceu muito, as folhas aumentam de número e de tamanho. As folhas estão grandes e muito verdes. Algumas folhas da planta estão extremamente desenvolvidas e a planta, por si, atinge um tamanho que não a “deixa” ficar dentro do recipiente.

Semana 4:

A jovem planta pode ancorar-se no solo e absorver a água e sais minerais necessários ao seu crescimento. Surgem as folhas compostas, que ficam completamente abertas e planas, ocorrendo o desenvolvimento dos primeiros ramos secundários. Começam a observar-se os botões florais.

Semana 5:

Observa-se o surgimento da flor.

Semana 6:

Último registo em que se colocou uma guia trepadeira.
As flores murcham as pétalas e ocorre a formação das primeiras vagens. Ocorre o enchimento dos grãos e o consequente aumento do volume das vagens.

Por fim…
Descreve-nos como foi feita a sementeira: Começou por se colocar num frasco transparente um pouco de terra, depois colocou-se 3 feijões e se iam tapando com terra. Fez-se assim para que fosse possível ver a germinação das várias sementes, num frasco transparente, o que não seria possível ver quando as colocamos na terra. Deixou-se o feijão germinar, no frasco e, por vezes, ia-se colocando um pouco de água, para manter a terra húmida. Quando as raízes secundárias estavam bem desenvolvidas, retirou-se do recipiente e transferiu-se com cuidado para a terra. No fim, colocou-se uma guia trepadeira, que ajudou o feijoeiro a crescer.
Como foi realizada a manutenção da tua planta? Foi-se sempre regando a terra com água e manteve-se o solo sempre húmido e num sítio arejado.
Que materiais utilizaste? Frasco de vidro; Espátula, terra, feijão, água.