



Horta Bio... em casa

Ficha de Registo

Identificação da planta escolhida	
Nome comum da espécie: Grão-de-bico	Nome científico: Cicer arietinum
Quando colocaste a semente na terra? Atenção: as sementes sem água não germinam! A germinação inicia-se por uma intensa absorção de água.	
Data: 02/06/2020	
Quantos dias passaram até ao aparecimento da plântula? Regista este momento com uma fotografia! Não te esqueças: A planta "recém-nascida", precisa de luz para realizar a fotossíntese, é desta forma que produz o seu próprio alimento.	
 Luz	 Sem Luz
Resposta: Nesta experiência pretendia descobrir as diferenças entre germinar sementes de grão com acesso e sem acesso a luminosidade natural (Sol). Plantou-se sementes segundo estas condições. Primeiro houve o desenvolvimento da radícula, no 4.º dia da experiência (31/05/2020) todas as sementes já tinham radícula, tanto as com ou sem luz. As sementes com acesso à luz tinham cor verde na radícula, enquanto nas sem luz a radícula cor acastanhada. No dia 02/06/2020 ambos os grupos de sementes foram colocados num vaso com terra, mantendo as condições iniciais. As sementes com acesso à luminosidade demoraram 3 dias até ao aparecimento da plântula e as sementes sem acesso à luminosidade 2 dias.	

Registo semanal do desenvolvimento da planta:

Gostaríamos que registasses, se possível, semanalmente, o desenvolvimento da tua planta. Se não se notarem modificações significativas, não necessitas de anotar.

O que podes e deves registar?

Quanto cresceu? Quantas folhas novas? Apareceram ramificações? Apareceu uma florescência, quando? A planta frutificou? A planta ficou com as folhas amareladas? Murchou? Tem parasitas?

Atenção:

Envia para o teu professor, com esta tabela, um conjunto de fotografias que exibam a evolução do crescimento da planta (4 a 8 fotografias).

Semana 1:

De 28/05/2020 até 2/06/2020: as sementes encontravam-se num prato fornecendo-lhes água, mantendo limpo o local onde estavam e a uma temperatura ambiente. Desenvolveram a radícula, com características diferentes consoante tinham acesso ou não à luz.



Luz



Sem Luz

De 02/06/2020 a 05/06/2020: as sementes foram colocadas num vaso com terra. No caso das sementes com acesso à luminosidade a plântula foi visível no dia 05/06/2020, nas sem luminosidade no dia 04/06/2020.

(imagens colocadas no ponto onde diz planta "recém-nascida")

Semana 2:

De 05/06/2020 a 09/06/2020: houve um crescimento acentuado da plântula nos dois grupos.

Com acesso à luminosidade a plântula desenvolveu-se apresentando várias folhas e ramificações verdes, podemos considerar que é agora uma planta jovem.

Sem acesso à luminosidade a plântula também se desenvolveu apresentando folhas e ramificações amareladas.



Luz



Sem Luz

Semana :

Por fim...

Descreve-nos como foi feita a sementeira:

Primeira fase: as sementes foram colocadas num prato.

Segunda fase: essas mesmas sementes já com a radícula desenvolvida foram semeadas num vaso.

Como foi realizada a manutenção da tua planta?

Até ao momento foi fornecido um ambiente favorável à germinação, com água, temperatura ambiente e livre de insetos. Na segunda fase de crescimento da planta mantiveram-se as mesmas condições, agora tendo em conta que a planta vai crescer.

Que materiais utilizaste?

- 2 Pratos;
- Sementes;
- Água;
- Terra;
- 2 vasos.