ESCOLA BÁSICA INTEGRADA DE VALE ROSAL

Estudo do Meio – As plantas – 2º Ano

Prof.ª Guida Dias

Actividade prática “Germinação da semente”

Objectivo – Descobrir o que a semente precisa para germinar

**Grupo Azul**

Grupo constituído por: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Actividade experimental 1

|  |  |
| --- | --- |
| Material | Procedimento |
| Terra preta  2 vasos pequenos  Sementes de rabanete | 1. Identifica 2 vasos pequenos com as letras A e B, respectivamente. 2. No vaso A coloca terra preta com água e sobre esta dispõe 12 sementes de rabanete. 3. No vaso B coloca terra preta e sobre esta dispõe 12 sementes de rabanete. 4. Deixa os vasos alguns dias nas mesmas condições de luz e temperatura. 5. Adiciona água no vaso A se for necessário. 6. Observa e regista os resultados. |



Registo de observações

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sementes | Tempo de germinação (dias) | | | | | | | | | |
| Rabanete  (12 exemplares) | A  (com adição de água) | | | | | B  (sem adição de água) | | | | |
| 1º dia | 2º dia | 3º dia | 4º dia | 5º dia | 1º dia | 2º dia | 3º dia | 4º dia | 5º dia |
| **-** |  |  |  |  | **-** |  |  |  |  |
| Data |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

- Não germinam

+ Germinam

ESCOLA BÁSICA INTEGRADA DE VALE ROSAL

Estudo do Meio – As plantas – 2º Ano

Prof.ª Guida Dias

Actividade prática “Germinação da semente”

Objectivo – Descobrir o que a semente precisa para germinar

**Grupo Verde**

Grupo constituído por: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Actividade experimental 2

|  |  |
| --- | --- |
| Material | Procedimento |
| Terra preta  2 vasos pequenos  Sementes de rabanete | 1. Identifica 2 vasos pequenos com as letras C e D, respectivamente. 2. Coloca terra preta com água e sobre esta dispõe 12 sementes de rabanete, nos dois vasos. 3. Coloca os 2 vasos do seguinte modo: vaso C à janela, vaso D às escuras. 4. Humedece, regularmente, a terra de cada um dos vasos, com igual quantidade de água. 5. Observa, regularmente, durante duas semanas, o desenvolvimento das plantas de cada vaso.  1. Regista a cor e a altura do caule de cada uma delas. |

Registo de observações

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vasos** | **Cor** | **Altura** |
| C |  |  |
| D |  |  |

ESCOLA BÁSICA INTEGRADA DE VALE ROSAL

Estudo do Meio – As plantas – 2º Ano

Prof.ª Guida Dias

Actividade prática “Germinação da semente”

Objectivo – Descobrir o que a semente precisa para germinar

**Grupo Rosa**

Grupo constituído por: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Actividade experimental 3

|  |  |
| --- | --- |
| Material | Procedimento |
| 1 caixa  Terra preta  2 vasos pequenos  Sementes de rabanete | 1. Identifica 2 vasos pequenos com as letras E e F respectivamente. 2. Coloca terra preta com água e sobre esta dispõe 12 sementes de rabanete, nos dois vasos. 3. Coloca os 2 vasos à janela do seguinte modo: vaso E sem caixa, vaso F dentro da caixa com o orifício virado para a janela. 4. Humedece, regularmente, a terra de cada um dos vasos, com igual quantidade de água. 5. Observa, regularmente, durante duas semanas, o desenvolvimento das plantas de cada vaso.  1. Regista a cor e a altura do caule de cada uma delas. |

Registo de observações

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vasos** | **Cor** | **Altura** |
| E |  |  |
| F |  |  |

ESCOLA BÁSICA INTEGRADA DE VALE ROSAL

Estudo do Meio – As plantas – 2º Ano

Prof.ª Guida Dias

Actividade prática “Germinação da semente”

Objectivo – Descobrir o que a semente precisa para germinar

**Grupo Amarelo**

Grupo constituído por: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Actividade experimental 4

|  |  |
| --- | --- |
| **Material** | **Procedimento** |
| 2 vasos pequenos  Terra preta  Sementes de rabanete  Frigorífico | 1. Identifica 2 vasos pequenos com as letras G e H, respectivamente. 2. Coloca terra preta com água e sobre esta dispõe 12 sementes de rabanete, nos dois vasos. 3. Coloca no vaso G na sala de aula e no vaso H no frigorífico. 4. Regista a data de início de germinação das sementes. 5. Observa a evolução das sementes ao longo dos dias. |

Registo de observações

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sementes | Tempo de germinação (dias) | | | | | | | | | |
| Rabanete  (12 exemplares) | Na sala de aula  G | | | | | No frigorífico  H | | | | |
| 1º dia | 2º dia | 3º dia | 4º dia | 5º dia | 1º dia | 2º dia | 3º dia | 4º dia | 5º dia |
| **-** |  |  |  |  | **-** |  |  |  |  |
| Data |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

- Não germinam

+ Germinam