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 preta2 vasos pequenosSementes 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 preta2 vasos pequenosSementes 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 caixaTerra preta2 vasos pequenosSementes 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 pequenosTerra pretaSementes 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 aulaG | No frigoríficoH |
| 1º dia | 2º dia | 3º dia | 4º dia | 5º dia | 1º dia | 2º dia | 3º dia | 4º dia | 5º dia |
| **-** |  |  |  |  | **-** |  |  |  |  |
| Data |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

- Não germinam

+ Germinam