みんなで考えて調べる小学理科ワークシート５年　

|  |
| --- |
| **２ 植物の発芽や成長**　　　　　５年　　組　名前（　　　　　　　　　　） |
| 育てているインゲンマメがしだいに大きく  なってきました。インゲンマメが成長するため  には，発芽と同じように，水，空気，適した  温度が必要です。  　また，インゲンマメは，種子の中の養分を  使って発芽し，根をのばしたり葉を出したり  します。    インゲンマメの成長に  ついて，不思議に思った  ことはあるかな？  　インゲンマメの成長について，ぎもんに思った  ことを書きましょう。 |
| 【はてな？】  問題 |
| 【予想を書こう】　植物がよく成長するためには，何が必要かを予想しましょう。  植物がよく成長するためには，　　　　　　　　　　が必要だと思う。  **Ａ**  （理由）  植物がよく成長するためには，　　　　　　　　　　が必要だと思う。  **Ｂ**  （理由） |

令和２年度版「未来をひらく小学理科５」準拠 新しく勉強した言葉には下線を引いておきましょう。

みんなで考えて調べる小学理科ワークシート５年　

|  |  |
| --- | --- |
| **２ 植物の発芽や成長**　　実験４－Ａ | ５年　　組　名前（　　　　　　　　　　　） |
| 【はてな？】  問題 | 【実験４－Ａ】日光  日光を当てるときと当てないときで，植物の成長を調べよう。 |
| 【予想を書こう】　植物がよく成長するためには，何が必要かを予想しましょう。  　植物がよく成長するためには，　　　　　　　　　　が必要だと思う。  **Ａ**  （理由） | 【結果を書こう】   |  |  | | --- | --- | | ㋐当てる | ㋑当てない | |  |  | |
| 【結果から考えられることを書こう】  日光を当てたときと当てなかったときの  植物の成長（各はんの結果）   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | ㋐当てる | ㋑当てない | | １ぱん |  |  | | ２はん |  |  | | ３ぱん |  |  | | ４はん |  |  | | ５はん |  |  | | ６ぱん |  |  | |  |  |  |   **ふり返ろう**  （例：見通しのとおり，見通しとちがって，  など）              各はんの結果をまとめると，  どのようなことがいえるかな？      調べた結果は自分の 予想と同じかな？ |
| 【実験の計画を書こう】　植物がよく成長するために，日光が必要かどうかを確かめる方法を考え  ましょう。（図や言葉で）  日光について調べる方法   |  |  | | --- | --- | | 変える条件 | 同じにする条件 | |  |  |   日光が必要かどうかは，  どのように条件を  変えて実験すれば  確かめられるかな？  また，そのときに同じに  する条件は何かな？  〈方法〉  　㋐当てる　　　　　　　　　　　　　㋑当てない      （～になるはず，など）  **見通しをもとう** |
| 【結果からわかった問題の答えを書こう】    結ろん |

令和２年度版「未来をひらく小学理科５」準拠 新しく勉強した言葉には下線を引いておきましょう。

みんなで考えて調べる小学理科ワークシート５年　

|  |  |
| --- | --- |
| **２ 植物の発芽や成長**　　実験４－Ｂ | ５年　　組　名前（　　　　　　　　　　　） |
| 【はてな？】  問題 | 【実験４－Ｂ】肥料  肥料をあたえるときとあたえないときで，植物の成長を調べよう。 |
| 【予想を書こう】　植物がよく成長するためには何が必要かを予想しましょう。  　植物がよく成長するためには，　　　　　　　　　　が必要だと思う。  **Ｂ**  （理由） | 【結果を書こう】   |  |  | | --- | --- | | ㋒あたえる | ㋓あたえない | |  |  | |
| 【結果から考えられることを書こう】  肥料をあたえたときとあたえなかったときの  植物の成長（各はんの結果）   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | ㋒あたえる | ㋓あたえない | | １ぱん |  |  | | ２はん |  |  | | ３ぱん |  |  | | ４はん |  |  | | ５はん |  |  | | ６ぱん |  |  | |  |  |  |   **ふり返ろう**  （例：見通しのとおり，見通しとちがって，  など）              各はんの結果をまとめると，  どのようなことがいえるかな？      調べた結果は自分の 予想と同じかな？ |
| 【実験の計画を書こう】　植物がよく成長するために，肥料が必要かどうかを確かめる方法を考え  ましょう。（図や言葉で）  肥料について調べる方法   |  |  | | --- | --- | | 変える条件 | 同じにする条件 | |  |  |   肥料が必要かどうかは，  どのように条件を  変えて実験すれば  確かめられるかな？  また，そのときに同じに  する条件は何かな？  〈方法〉  　㋒あたえる　　　　　　　　　　　　㋓あたえない      （～になるはず，など）  **見通しをもとう** |
| 【結果からわかった問題の答えを書こう】    結ろん |

令和２年度版「未来をひらく小学理科５」準拠 新しく勉強した言葉には下線を引いておきましょう。

みんなで考えて調べる小学理科ワークシート５年　

|  |
| --- |
| **２ 植物の発芽や成長**　実験４　 ５年　　組　名前（　　　　　　　　　　） |
| 実験４－Ａと実験４－Ｂからわかったことを合わせると，問題についてどんなことが  いえるかを考えましょう。  実験４－Ａからわかったこと      植物がよく成長する  ためには，水のほかに，  何と何が必要かな？  実験４－Ｂからわかったこと |
| 【結果からわかった問題の答えを書こう】    結ろん |
| これまでに調べたことから，植物がよく成長するために必要なものをまとめましょう。  植物がよく成長するために必要なもの  発芽の条件 |

令和２年度版「未来をひらく小学理科５」準拠 新しく勉強した言葉には下線を引いておきましょう。