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。