みんなで考えて調べる小学理科ワークシート４年　

|  |  |
| --- | --- |
| **11 水のゆくえ**　実験２　　　 | ４年　　組　名前（　　　　　　　　　　　） |
| 【見つけよう】冷たい牛乳やジュースが入ったようきは，時間がたつと，外側に水てきがついてぬれることがあります。どうして，冷たいようきに水てきがつくのかを考えましょう。   | 【実験２】　氷水を入れたかんと，水を入れたかんで，水てきのつき方を調べよう。 |
| 【結果を書こう】

|  |  |
| --- | --- |
|  | 水てき |
| 氷水を入れたかん㋐ |  |
| 水を入れたかん㋑ |  |

 |
| 【はてな？】　問題 |
| 【結果から考えられることを書こう】・調べた結果が見通しと（ いっちした・いっちしなかった ）から，　自分の予想は（ たしかめられた・たしかめられなかった ）といえる。 |
| 【予想を書こう】　冷たいようきに水てきがつくのは，空気中の水じょう気が冷やされるからなのかを予想しましょう。ようきについた水てきは，どこからやってきたのかな？ 　　　　 　　　　（理由） |
| 【結果からわかったことを書こう】 結ろん  |
| 【【広がる学び】】水じょう気冷たいもの水　空気中の水じょう気がもので冷やされて，ものの表面で気体から液体に水のすがたが変わることを**けつろ**といいます。空気中にふくまれる水じょう気の量は，**温しつ度計**文字ばんの上側が温度を表していて，下側がしつ度を表している。「しつ度」で表すことができます。しつ度が高いと，空気はしめった感じがして，けつろがよく起こるようになります。ぎゃくに，しつ度が低いと，空気はかわいた感じがして，けつろは起きにくくなります。 |
| 【実験の計画を書こう】 冷たいようきに水てきがつくわけについて，自分の予想をたしかめる方法を考えましょう。空気中の水じょう気が冷やされると，の水になるかどうかをたしかめるには，どうすればよいかな？〈方法〉　　　　　　　　　**見通しをもとう**　氷水を入れたかん㋐には，水てきが　　　　　　　　はず。　水を入れたかん㋑には，水てきが　　　　　　　　はず。 |

令和２年度版「未来をひらく小学理科４」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。