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。