

できれば予想・結果の見通しも書いてください

水の上に油を浮かべる → 蒸気の実験に絡むついでに。

油が蒸気とアセトンとを割合を気にかせたい。

炭酸水 → 二酸化炭素が溶けていることと炭酸が抜けることを関連づけを  
考えさせたい。

精密電子てんびんを使って、水以外で、他に試してみたいものはあるか？

自分の考え

他の人の考え

エタール	ドライアイス
アセトン	炭酸水
熱湯	
氷	

氷	植物の蒸散
アセトン	ドローン
シシヤゲル	保冷剤
塩化ナトリウム	ふたをやる

今後の参考にします

事例も提示していただいたの生徒の反応等を教えていただきありがとうございました。生徒の気づきや可能性を改めて掘り出していけないといけないと感じました。学習指導要領を読みこみ、指導案も少しずつ作成していきたいと思います。

できれば予想・結果の見通しも書いてください

油 ほめて減らない

エタール ほぼ減る

シシヤゲル かなり減る

小動物 呼吸で減っていく

今後の参考にします

研究室時代、小数点以下5桁目まで測れるこのわかる天秤を5桁目までを揃えて湯を注ぐと臭い臭いをしていました。

あつときは苦行でした。こういう天秤をこういう所で使われているのを知ると良いですねと感

感