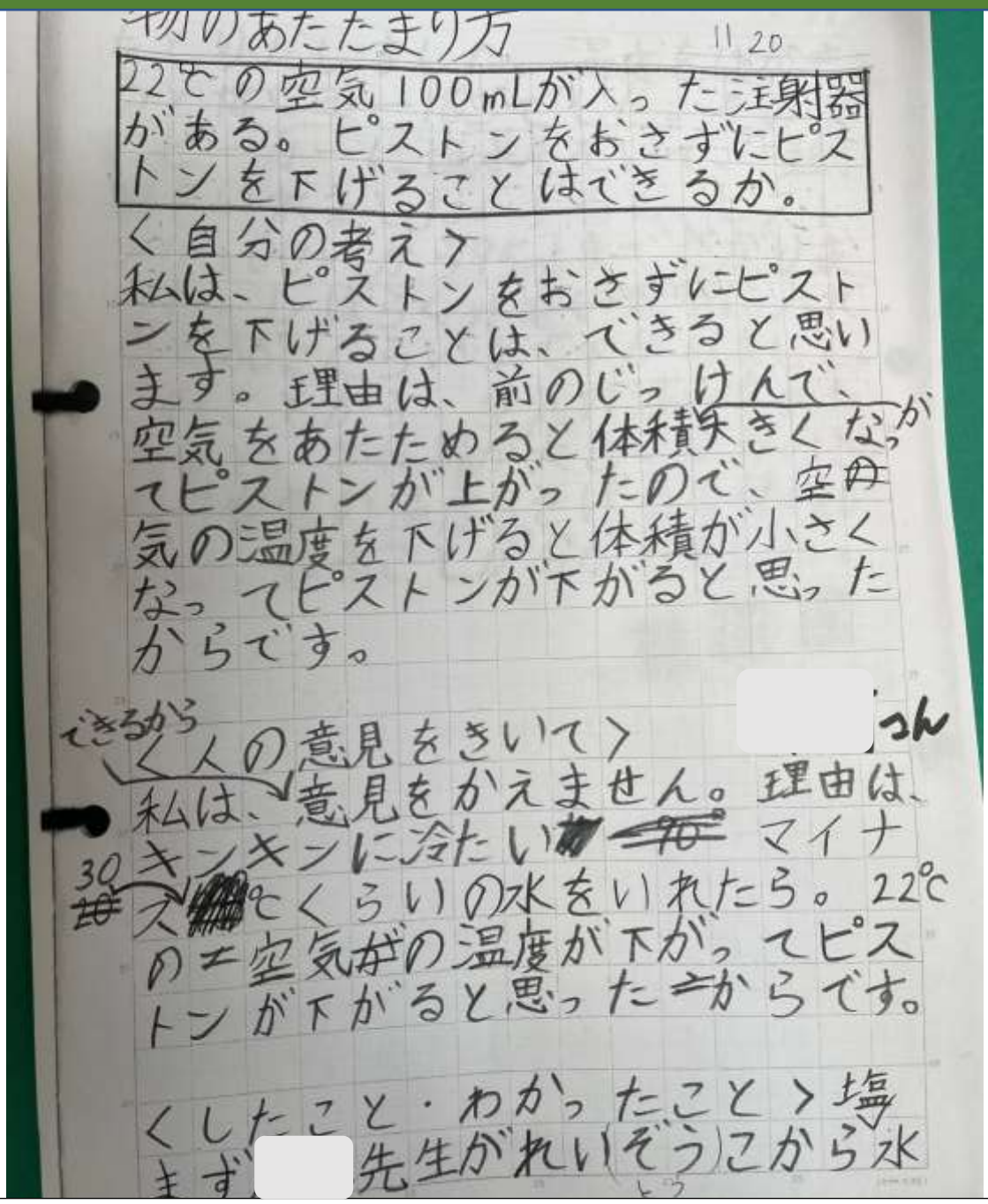
扇小　元気な作品集

令和６年度（50 周年）



物のあたたまり方　11 20

22℃の空気100mLが入った注射器がある。ピストンをおさずにピストンを下げることはできるか。

＜自分の考え＞

私は、ピストンをおさずにピストンを下げることは、できると思います。理由は、前のじっけんで、空気をあたためると体積が大きくなってピストンが上がったので、空気の温度を下げると体積が小さくなってピストンが下がると思ったからです。

＜人の意見をきいて＞

私は、意見をかえません。理由は、キンキンに冷たい マイナス℃くらいの水をいれたら。22℃の空気の温度が下がってピストンが下がると思ったからです。

＜したこと・わかったこと＞塩

まず 先生がれいぞうこから水

注射器のピストンを下げる実験。おもしろいですね。冷たい水を入れたらピストンが下がるという予想。実験結果はどうだったのでしょうか。