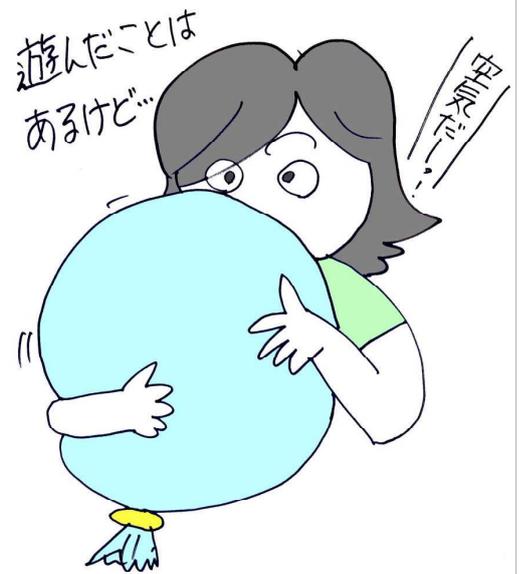




1174 4年「空気を閉じこめると」5/28

- 今日の授業で空気には、いろいろな秘密があるんだなと思いました。Aさん
- みんなの意見を聞いて、なるほどと思いました。Bさん
- 押しやたらかたくなるけど、空気は軽いからすごいです。Cさん
- 気付いたことをいっぱい書けました。次もいっぱい見つけて書きます。Dさん
- 空気を袋に入れて遊ぶことはしていたけど、授業で本格的にできて勉強になりました。Eさん
- みんなの意見を聞いて分かりました。Fさん
- 空気を閉じこめなかつたら感触がありません。だけど、袋に入れると感触があったので、おもしろかったです。Gさん
- 空気をためて遊んだことがあるけど、今日のようによく考えていませんでした。空気のことがよく分かりました。Hさん
- 空気が入ったビニール袋はどんなかで意見を出せました。みんな、賛成って言ってくれてうれしいです。さん。Iさん
- ★ 3本指サインのことですね。
- 空気のことを勉強するたびに不思議だなと思います。見えない空気って何だろう？ずっと空気のことを考えると、より不思議になります。Jさん
- ★ 当たり前ですまないで、不思議を感じています。世界が楽しくなりますよ。



1175 「魚は目を開けて眠る？」

Kさんのレポートのイラストを描いた時に思いました。以下、自問自答したこと。

「魚は眠るときに目を開けたまま。水の中では目が乾燥しないから。」

「だから陸の生物はまぶたがあつて、目の乾燥を防ぐ。」

「でも、目を閉じたら真っ暗？目は見ることをやめる？」

「目を閉じてても、まぶたの裏を見ている。目は見続けている。」

「目は見えても、脳が眠るから見えなくなる。」

小・中学生の時、何もしていない時、眠る前に目をつぶると、いろいろな模様が次々見えました。

目が見なくても脳の「見る」部分が働いていれば、脳が作るイメージが見えるのです。

正しく見るためには、「思い込みをせずに見る」ことが大切。でも難しい。

