

理科



酸素は燃やるとはたさきがあるから、素々二酸化炭素には燃やるとはたさきがない。つまり、燃えるには酸素が必要。

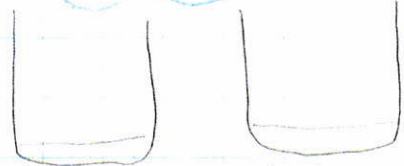
実験

燃える前と後の空気の変化

① 石灰水

燃える前に...

石灰水は二酸化炭素が通ると白くなる



燃える前

燃えたあと

燃えたあとが石灰水が白くなる

② 気体検知管

燃える前

酸素 21%

二酸化炭素 0.03%

燃えたあと

酸素 17%

二酸化炭素 3%

酸素が減り、二酸化炭素が増えた



ものが燃えると空気中の酸素が一部が使われて、二酸化炭素が増える。

社会

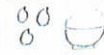
むらさきくわ

米づくりが広がり、人々の生活も大きく変わった。



しかし...

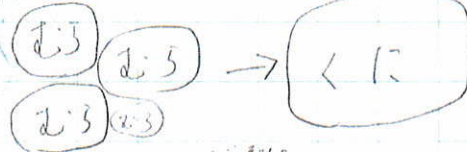
食料 種もみ 田んぼ用水



金銭の道徳

をめぐって争い

強いむらさき
小さいむらさき
したかどてい
た。



して...



卑弥呼 (あまひこ)

- ・邪馬台國の王、30のくにをおさめた。
- ・うらないができる。
- ・女王になつた。いかにして人々を治らせたか。