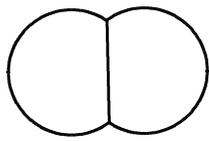
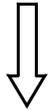
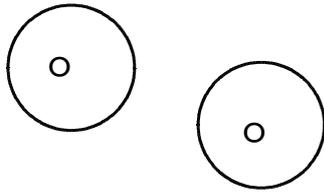


「もしも原子が見えたなら ワークシート」について

原子の導入には、「もしも原子が見えたなら(いたずらはかせのかぐの本) 板倉聖宣」という絵本を使うといいなと思っています。この絵本の読み聞かせをしながら、ワークシートの原子・分子の色塗りを行っています。そのワークシートを次頁に紹介します。

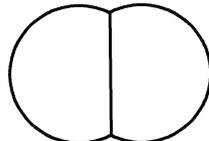
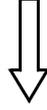
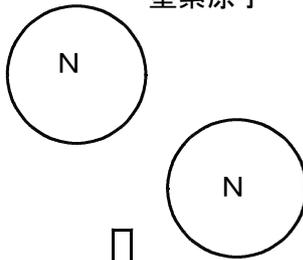
もしも原子が見えたなら

酸素原子



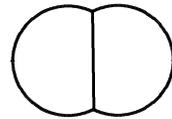
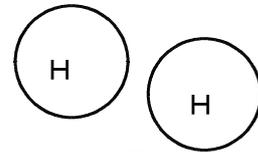
酸素分子 O_2

窒素原子



窒素分子 N_2

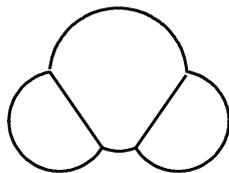
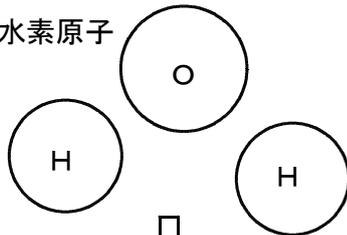
水素原子



水素分子 H_2

酸素原子

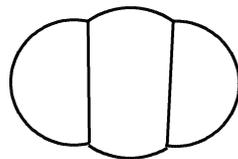
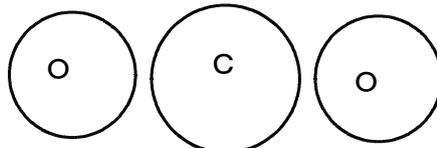
水素原子



水分子 H_2O

酸素原子

炭素原子

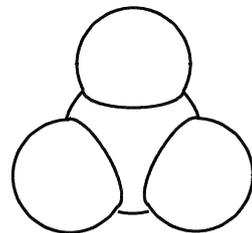
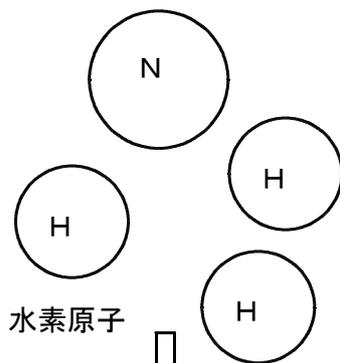


二酸化炭素分子

CO_2

窒素原子

水素原子



アンモニア分子 NH_3

()年()組・名前()