

教室日記<こころの天気図>発行・音田輝元



27日イベント (子どもゆめ基金助成活動)

くもしも原子が見えたなら>とく空気の分子模型>作り

とてもたのしくできました!

■今回も新しい試み!シミュレーション版(映像)を中心にした授業。

定員30名の科学教室。参観も含めて24名の参加でした。教育会館1号室で授業したので24名は、「ゆったりととてもやりやすい人数での授業」になりました。

1時間目は、くもしも原子が見えたなら>のシミュレーション版(映像)を観ながらの授業。予想問題にもチャレンジしてもらいながら楽しく授業を進めることができました。参加した子ども達は3年生までの低学年でしたが、授業に飽きることなく、発言もし、最後まで授業に集中して<原子・分子>の世界を楽しんでくれました。

授業していた私も、とても気分よく授業をすることができました。これからも、「シミュレーション版くもしも原子が見えたなら>と空気の分子模型作り」をより多くの子ども達に体験してもらいたいと思います。

受講生の皆さんの地域で、<科学教室>を企画しませんか!



★小さい原子がよく見れて良かったと思いました。また、おりぞめもきます。(M・R3年生)

★分子のことを先生がわかりやすくおしえてくれたのがうれしかった。(Y・K3年生)

★今日の実験とてもたのしかったです。さいごのもけい作り、くっつけるのがたのしかったです。(M・H1年生)

★学校で習った記憶のないことばかり。科学を楽しんだことはなかったが、楽しかった。子どもにも小さいうちに経験させてあげて良

かった。自分もこの歳になってからだが、子どもと一緒に科学をたのしめるようになりたい。このお値段で、この質の授業とお土産は素晴らしいと思う。(Y・R保護者)

よ くだ いちらん
「モルカ」の読み札一覧

制作 〒336-0026
さいたま市江3-3-2-1-409 白崎亜樹
E-mail: tutsu-s@kn2.so-net.ne.jp

発行日 2001年3月10日 (3000部)
印刷 (株) 教育同人社
販売 泉説社 Ⅱ 03-3204-1779

1/9 に たい の し マモ す ♡

- 1 空気中 いちばん多い窒素分子
- 2 燃えろよ燃えろ 酸素分子
- 3 赤パンツ 酸素と水素で
- 4 植物の食べ物 二酸化炭素
- 5 電球の中 ひとりぼっちの アルゴン原子
- 6 夜に輝く ネオン原子
- 7 風船とばす ヘリウム原子
- 8 命があぶない 一酸化炭素 中毒
- 9 木を枯らす 酸性の雨に 二酸化イオウ
- 10 車の排気ガスから 二酸化窒素
- 11 いちばん軽い 水素分子
- 12 どぶから出るのは メタンガス
- 13 メタンが2つ エタン分子
- 14 プロパンガスに プロパン分子
- 15 百円ライター プタンが燃える
- 16 鉄溶かす 強い炎の アセチレン
- 17 亀のこうら ベンゼン分子
- 18 飲んだら 目が散る メチルアルコール
- 19 よっぱらう お酒の中に エチルアルコール
- 20 生物のホルマリンづけに ホルムアルデヒド
- 21 黄色い結晶 イオウ分子
- 22 温泉たまご においのもとは 硫化水素
- 23 スカンクの くさいおなら メタンチオール
- 24 車の バッテリー液に 硫酸分子

- 25 地球の サンガラス オゾン層
- 26 消毒の オキシドールに 過酸化水素
- 27 アリの 毒針から ギ酸分子
- 28 酒から変わって もう 酢酸
- 29 すっぱい牛乳 乳酸分子
- 30 生物の エネルギー源 ブドウ糖
- 31 サトウキビから 砂糖分子
- 32 二酸化炭素のかたまり ドライアイス
- 33 虫さされ かゆみ止めに アンモニア
- 34 青い梅 毒のもとは シアン化水素
- 35 金溶かす 王水の中に 硝酸分子
- 36 大きな爆発 ダイナマイトに ニトログリセリン
- 37 歯の治療 麻酔薬に 笑気分子
- 38 おしっこの中に 尿素分子
- 39 タンパク質から グリシン分子
- 40 コーヒーに 眠気をさます カフェイン分子
- 41 プールの殺菌 塩素分子
- 42 胃液で働く 塩酸分子
- 43 塩素が燃えて ダイオキシシン
- 44 真四角の しょっぱい結晶 食塩
- 45 歯みがきに フッ素分子
- 46 マッチ箱 こする所に リン原子
- 47 毒ガス兵器 サリン
- 48 赤パンツ 凍ってすき筒がでかくなる (氷)